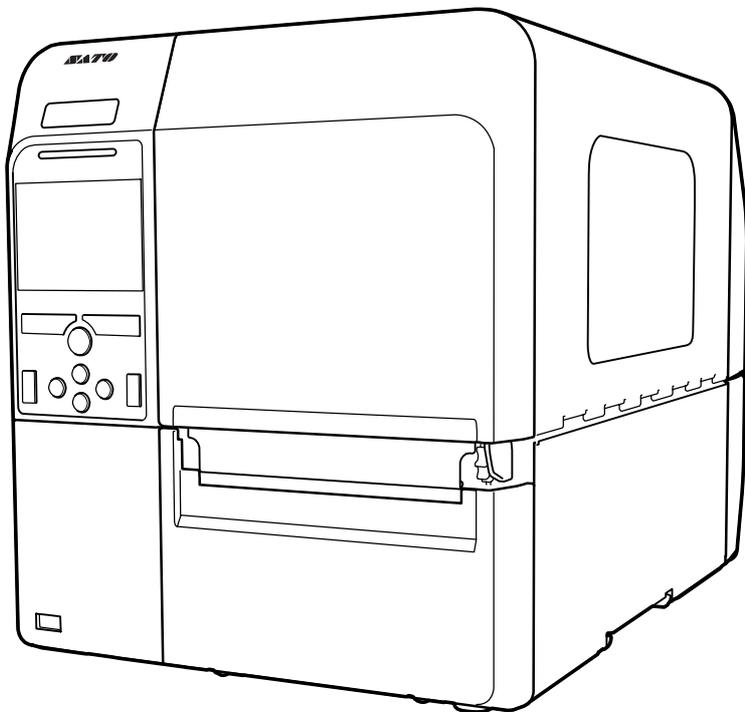


# Manual del usuario

Para el modelo de impresora:

# CL4NX CL6NX



## **Copyrights**

Queda terminantemente prohibida la reproducción, total o parcial, del presente documento.

## **Limitación de responsabilidad**

SATO Corporation, así como sus filiales en Japón, EE. UU. y otros países, no ofrecen ninguna garantía para este material, como puedan ser las garantías implícitas de idoneidad comercial o para cualquier otro fin en particular. SATO Corporation no se responsabilizará de los posibles errores contenidos en este manual o de omisiones asociadas, ni de los posibles daños, directos, indirectos, fortuitos o que sean consecuencia del suministro, distribución, rendimiento o utilización de este material.

Las especificaciones y contenidos de este documento pueden cambiar sin previo aviso.

## **Marcas comerciales**

SATO es una marca registrada de SATO Holdings Corporation y de sus filiales en Japón, EE. UU. y otros países.

QR Code es una marca registrada de DENSO WAVE INCORPORATED.

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct™, Wi-Fi Protected Setup™, WPA™ y WPA2™ son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance.

Cisco, el logotipo de Cisco y Cisco Systems son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco Systems, Inc. o de sus filiales en EE. UU. y otros países.

Bluetooth es una marca comercial de Bluetooth SIG, Inc., U.S.A.

ENERGY STAR y la marca de ENERGY STAR son marcas registradas en EE. UU.

ICODE, I-CODE y SLI son marcas registradas de NXP B.V.

MIFARE® es una marca registrada de NXP B.V.

Tag-it™ es una marca registrada de Texas Instruments.

my-d™ es una marca registrada de Infineon Technologies AG.

El resto de las marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

**Versión: GBS-CL4NX\_CL6NX-r05-01-04-15OM**

**© 2015 SATO Corporation. Reservados todos los derechos.**

# Índice de materias

<b>Índice de materias</b> .....	<b>1</b>
<b>Antes de empezar</b> .....	<b>5</b>
Características del producto.....	5
Precauciones de seguridad .....	6
Precauciones durante la instalación y el manejo .....	9
Homologaciones .....	10
<b>1 Identificación de piezas</b> .....	<b>13</b>
<b>1.1 Identificación de las piezas de la impresora</b> .....	<b>13</b>
1.1.1 Vista frontal.....	13
1.1.2 Vista posterior.....	14
1.1.3 Vista interior.....	15
<b>1.2 Partes del panel del usuario</b> .....	<b>16</b>
1.2.1 Panel del usuario .....	16
1.2.2 Indicador LED .....	17
<b>2 Instalación de la impresora</b> .....	<b>19</b>
<b>2.1 Precauciones de instalación</b> .....	<b>19</b>
<b>2.2 Espacio de instalación</b> .....	<b>20</b>
2.2.1 Vista frontal (CL4NX).....	20
2.2.2 Vista frontal (CL6NX).....	20
2.2.3 Vista lateral.....	21
2.2.4 Vista inferior (CL4NX).....	21
2.2.5 Vista inferior (CL6NX).....	21
<b>2.3 Comprobación de los accesorios incluidos</b> .....	<b>22</b>
<b>2.4 Conexión del cable de interfaz</b> .....	<b>23</b>
2.4.1 Interfaces disponibles.....	23
2.4.2 Configuración de la interfaz.....	23
<b>2.5 Conexión del cable de alimentación</b> .....	<b>24</b>
<b>2.6 Encendido y apagado de la impresora</b> .....	<b>25</b>
2.6.1 Encendido de la impresora.....	25
2.6.2 Apagado de la impresora .....	25

<b>2.7 Puesta en marcha de la impresora (guía básica)</b> .....	<b>26</b>
2.7.1 Pantalla de inicio .....	26
2.7.2 Selección del idioma.....	26
2.7.3 Configuración de la región con el kit RTC opcional.....	27
2.7.4 Configuración de la localidad con el kit RTC opcional .....	27
2.7.5 Configuración de la fecha con el kit RTC opcional .....	27
2.7.6 Configuración de la hora con el kit RTC opcional .....	28
2.7.7 Configuración del método de impresión .....	28
2.7.8 Colocación de la cinta .....	29
2.7.9 Configuración del tipo de sensor de etiquetas .....	29
2.7.10 Configuración del papel.....	30
2.7.11 Pantalla de confirmación .....	31
2.7.12 Cancelación de la guía básica.....	31
<b>3 Colocación de la cinta y el papel</b> .....	<b>33</b>
<b>3.1 Comprobación del lado de la tinta de la cinta</b> .....	<b>33</b>
<b>3.2 Colocación de la cinta</b> .....	<b>34</b>
<b>3.3 Extracción de la cinta</b> .....	<b>37</b>
<b>3.4 Papel compatible</b> .....	<b>38</b>
3.4.1 Ajuste de la posición del sensor de etiquetas .....	38
<b>3.5 Carga de las etiquetas</b> .....	<b>39</b>
3.5.1 Carga del rollo de etiquetas .....	39
3.5.2 Carga de etiquetas plegadas en zigzag.....	41
3.5.3 Carga de etiquetas con la guillotina opcional.....	42
3.5.4 Carga de etiquetas con el dispensador opcional y salida de descarga del pap el soporte .....	42
3.5.5 Carga de etiquetas con el dispensador opcional y rebobinador del papel soporte.....	43
3.5.6 Extracción del papel soporte del rebobinador.....	44
<b>4 Funcionamiento y configuración</b> .....	<b>45</b>
<b>4.1 Pantalla y funcionamiento</b> .....	<b>45</b>
4.1.1 Modo Online y modo Offline .....	45
4.1.2 Icono de estado .....	46
4.1.3 Icono de error .....	49
4.1.4 Vídeo explicativo .....	52
4.1.5 Cómo cancelar el trabajo de impresión .....	55
<b>4.2 Modo de configuración</b> .....	<b>56</b>
4.2.1 Cambiar al modo de configuración .....	56
4.2.2 Entrar y salir del modo de configuración .....	57
4.2.3 Selección de opciones.....	58
4.2.4 Entrada de caracteres alfanuméricos.....	59
<b>4.3 Estructura de árbol del menú Settings (Configuración)</b> .....	<b>62</b>

<b>4.4 Información sobre la pantalla del menú de configuración .....</b>	<b>73</b>
4.4.1 Menú Printing (Impresión) .....	73
4.4.2 Menú Interface (Interfaz) .....	93
4.4.3 Menú Applications (Aplicaciones).....	156
4.4.4 Menú System (Sistema) .....	169
4.4.5 Menú Tools (Herramientas).....	179
4.4.6 Menú Information (Información) .....	195
<b>4.5 Configuración web.....</b>	<b>205</b>
4.5.1 Dashboard (Panel de control).....	205
4.5.2 Settings (Configuración) .....	206
4.5.3 Tools (Herramientas).....	208
4.5.4 Certificates (Certificados) .....	210
<b>5 Limpieza y ajustes de la impresora .....</b>	<b>211</b>
<b>5.1 Mantenimiento.....</b>	<b>211</b>
<b>5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</b>	<b>212</b>
5.2.1 Mantenimiento con el kit de limpieza.....	212
5.2.2 Procedimiento adicional para el kit opcional sin papel soporte (solo para la CL4NX):	215
5.2.3 Mantenimiento con la hoja limpiadora.....	216
<b>5.3 Ajuste del punto de referencia base .....</b>	<b>218</b>
5.3.1 Acerca del punto de referencia base .....	218
5.3.2 Ajuste de la posición de impresión .....	219
5.3.3 Ajuste de la posición de parada del papel .....	221
5.3.4 Notas sobre la posición de parada/corte de distintos tipos de etiquetas.....	222
<b>5.4 Ajuste de la calidad de impresión .....</b>	<b>224</b>
5.4.1 Ajuste de la oscuridad de impresión.....	224
5.4.2 Ajuste de la velocidad de impresión .....	225
<b>5.5 Ajuste del volumen del zumbador.....</b>	<b>227</b>
<b>5.6 Ajuste del balance de presión del cabezal .....</b>	<b>228</b>
5.6.1 Ajuste de presión del cabezal.....	228
5.6.2 Ajuste del balance de presión .....	229
<b>6 Resolución de problemas .....</b>	<b>231</b>
<b>6.1 Cuando se muestra un mensaje de error .....</b>	<b>231</b>
6.1.1 Más información acerca de los errores de comando.....	237
<b>6.2 Si el LED se enciende en rojo o azul.....</b>	<b>238</b>
<b>6.3 Tabla de resolución de problemas .....</b>	<b>239</b>
6.3.1 La impresora no se enciende / no se muestra nada en la pantalla .....	239
6.3.2 Las etiquetas no avanzan.....	239
6.3.3 Las etiquetas avanzan, pero no se imprimen .....	240
6.3.4 Mala calidad de impresión .....	241
6.3.5 Posición de impresión incorrecta.....	242

<b>6.4 Resolución de problemas de la interfaz .....</b>	<b>243</b>
6.4.1 Interfaz USB .....	243
6.4.2 Interfaz LAN Ethernet .....	243
6.4.3 Interfaz Bluetooth .....	243
6.4.4 Interfaz RS-232C .....	244
6.4.5 Interfaz IEEE1284 .....	244
6.4.6 Interfaz de señal externa (EXT).....	244
6.4.7 Interfaz LAN inalámbrica .....	245

**7 Apéndice .....** **247**

<b>7.1 Lista de valores iniciales .....</b>	<b>247</b>
7.1.1 Menú Printing (Impresión) .....	247
7.1.2 Menú Interface (Interfaz) .....	250
7.1.3 Menú Applications (Aplicaciones).....	258
7.1.4 Menú System (Sistema) .....	260
7.1.5 Menú Tools (Herramientas).....	261
7.1.6 Menú Information (Información) .....	262
<b>7.2 Posiciones del sensor de etiquetas y posiciones de parada del papel .....</b>	<b>263</b>
<b>7.3 Sustitución del cabezal de impresión .....</b>	<b>264</b>
<b>7.4 Sustitución del rodillo de tracción del papel.....</b>	<b>266</b>
7.4.1 Pautas para sustituir el rodillo de tracción del kit sin papel soporte (solo CL4NX).....	267
<b>7.5 Configuración opcional de RFID (solo CL4NX) .....</b>	<b>268</b>
7.5.1 Impresión de errores de etiquetas RFID .....	271
7.5.2 Error de RFID y tiempos de restablecimiento.....	274
7.5.3 Interfaces de señal externa (EXT) cuando está activado el modo RFID.....	277
7.5.4 Consejos de impresión de RFID.....	277
<b>7.6 Especificaciones de la impresora .....</b>	<b>278</b>
7.6.1 Hardware .....	278
7.6.2 Cinta y papel.....	280
7.6.3 Interface (Interfaz) .....	282
7.6.4 Funciones incorporadas .....	282
7.6.5 Lenguajes de la impresora .....	283
7.6.6 Tipos de letra / símbolos / códigos de barras .....	284
7.6.7 Dispositivos opcionales .....	287
7.6.8 Accesorios .....	287
7.6.9 Normas .....	288
<b>7.7 Especificaciones de la interfaz .....</b>	<b>289</b>
7.7.1 Interfaz USB .....	290
7.7.2 Interfaz LAN Ethernet .....	291
7.7.3 Interfaz Bluetooth .....	292
7.7.4 Interfaz RS-232C .....	293
7.7.5 Interfaz IEEE1284 .....	295
7.7.6 Interfaz de señal externa (EXT).....	297
7.7.7 Interfaz LAN inalámbrica .....	305

# Antes de empezar

Gracias por adquirir una impresora SATO CL4NX/CL6NX (en adelante, «la impresora»). En este manual se proporciona información básica sobre cómo utilizar la impresora. Léalo atentamente para conocer cada una de las funciones antes de utilizarlas.

## Características del producto

La impresora SATO CL4NX/CL6NX es un sistema de etiquetado de alto rendimiento con funciones versátiles y una carcasa metálica de gran solidez. Estas son las principales características de la impresora:

- Diseño elegante de líneas sencillas
- Impresión de alta calidad
- Mayor usabilidad
- Equipada con un indicador LED y una pantalla TFT LCD en color de gran legibilidad
- Vídeos explicativos incluidos
- Sustitución del cabezal de impresión y el rodillo de tracción del papel sin necesidad de utilizar herramientas
- Compatible con cintas de 600 m
- Interfaz de usuario en 30 idiomas e impresión de tipos de letra escalables en 47 idiomas
- Compatible con varias interfaces de comunicación
- Compatible con protocolos como IPv6, SNMP y NTP
- Certificación de la Wi-Fi Alliance



- Compatible con Cisco CCX V4.0



Se ha comprobado la compatibilidad entre la impresora SATO CL4NX/CL6NX y Cisco CCX, versión 4.0. El logotipo de Cisco Compatible significa que se han realizado pruebas de interoperatividad en la impresora SATO por parte de SATO en colaboración con Cisco y otra empresa de certificación a partir de los criterios establecidos por Cisco.

SATO es la única responsable de proporcionar asistencia para este producto y otorgar la garantía correspondiente. Cisco no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la impresora SATO o a su interoperatividad con los productos de Cisco mencionados, ni tampoco ofrece ninguna garantía implícita de idoneidad comercial, para cualquier otro fin en particular o contra cualquier infracción.

- Conforme con el programa internacional ENERGY STAR



Los productos descritos en este manual cumplen con los requisitos de ENERGY STAR. Como socio de ENERGY STAR, SATO Corporation ha determinado que este producto cumple con las directrices de eficiencia energética de ENERGY STAR. Para obtener más información acerca del programa ENERGY STAR, consulte [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

## Precauciones de seguridad

En este apartado se describe cómo utilizar la impresora con seguridad. Lea y estudie a fondo todas las instrucciones antes de instalar y utilizar la impresora.

### Pictogramas

Este manual del usuario y las etiquetas de la impresora utilizan una serie de símbolos gráficos. Dichos símbolos explican el funcionamiento seguro y correcto de la impresora y cómo prevenir lesiones y daños materiales. A continuación se indica su significado.

 <b>Advertencia</b>	<p>El símbolo de advertencia indica que pueden producirse accidentes mortales o lesiones graves si no se siguen las instrucciones o procedimientos especificados.</p>
---	---

 <b>Precaución</b>	<p>El símbolo de precaución indica que pueden producirse lesiones o daños materiales si no se siguen las instrucciones o procedimientos especificados.</p>
--	--

### Ejemplo de pictogramas



El pictograma  indica que «Se debe actuar con precaución». Dentro del pictograma aparece un símbolo de advertencia específico (por ejemplo, el símbolo de la izquierda significa descarga eléctrica).



El pictograma  significa que «Esto no debe hacerse». Dentro del pictograma aparece un símbolo de prohibición específico (por ejemplo, el símbolo de la izquierda significa «Desmontaje prohibido»).



El pictograma  significa que «Esto debe hacerse». Dentro del pictograma aparece un símbolo de acción obligatoria específico (por ejemplo, el símbolo de la izquierda significa «Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente»).

 <b>Advertencia</b>	
<p><b>Coloque la impresora sobre una superficie estable</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Coloque la impresora sobre una superficie estable. No la sitúe sobre una zona inestable, como una mesa poco firme o inclinada, o en una zona con fuertes vibraciones. Si se cae o se vuelca la impresora puede provocar daños personales.</li> </ul> <p><b>No coloque ningún recipiente con líquido sobre la impresora</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>No coloque jarrones, tazas ni ningún otro recipiente con líquido sobre la impresora. Si se derrama líquido sobre la impresora, apáguela inmediatamente y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO. Usar la impresora en este estado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.</li> </ul>  	<p><b>No introduzca objetos en la impresora</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>No coloque objetos metálicos o inflamables en la abertura de la impresora. Si se introduce algún objeto extraño en la impresora, apáguela inmediatamente y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO. Usar la impresora en este estado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.</li> </ul>   <p><b>No utilice una tensión diferente a la especificada</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>No utilice una tensión diferente a la especificada. Podría provocar un incendio o un cortocircuito.</li> </ul>

## ⚠ Advertencia

### Las conexiones siempre deben tener una toma a tierra



- Conecte siempre el cable de masa de la impresora a una toma a tierra para evitar que se produzca una descarga eléctrica. No hacer esta conexión a tierra puede provocar descargas eléctricas.

### Manipulación del cable de alimentación



- No rompa ni cambie el cable de alimentación. No ponga objetos pesados sobre el cable, no aplique calor ni tire de él porque puede dañarlo y provocar un incendio o un cortocircuito.
- Si se daña el cable de alimentación (el núcleo queda expuesto, hilos rotos, etc.), póngase en contacto con el distribuidor o con el Centro de asistencia. Usar un cable de alimentación en este estado puede provocar un incendio o un cortocircuito.
- No cambie, doble, retuerza ni tire excesivamente del cable de alimentación. Usar un cable de alimentación en este estado puede provocar un incendio o un cortocircuito.

### Si se cae o se rompe la impresora



- Si se cae o se rompe la impresora, apáguela inmediatamente y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO. Usar la impresora en este estado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

### No utilice la impresora si detecta alguna anomalía



- Si continúa usando la impresora cuando observe alguna anomalía, como la presencia de humo o de olores inusuales, puede provocar un incendio o un cortocircuito. Apague la impresora inmediatamente y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO para poder reparar la impresora. En ningún caso intente reparar usted mismo la impresora, porque es demasiado peligroso.

### No desmonte la impresora



- No desmonte ni modifique la impresora. Podría provocar un incendio o un cortocircuito. Encargue al distribuidor o al servicio técnico de SATO la realización de las inspecciones internas, ajustes y reparaciones.

### Información sobre la guillotina



- No toque la guillotina con las manos ni ponga nada en su interior. Podría causarle lesiones.

### Cómo utilizar el líquido limpiador del cabezal



- No acerque nunca una llama al líquido limpiador del cabezal ni lo exponga a una fuente de calor bajo ninguna circunstancia.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños para evitar su ingestión accidental. En caso de que ello ocurriera, consulte con un médico inmediatamente.

### Cabezal de impresión



- Tras la impresión, el cabezal de impresión estará caliente. Tenga cuidado de no quemarse cuando reponga las etiquetas o limpie el cabezal inmediatamente después de imprimir.
- Si en ese momento toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse. Tenga cuidado al reponer las etiquetas o limpiar el cabezal de impresión.
- No debe sustituir el cabezal de impresión sin haber recibido la formación adecuada.

## Precaución

### No utilice la impresora en zonas con mucha humedad



- No utilice la impresora en una zona con un alto grado de humedad o donde se forme condensación. Si se forma condensación, apáguela inmediatamente y no la utilice hasta que se seque. Utilizar la impresora con condensación puede provocar un cortocircuito.

### Transporte de la impresora



- Al trasladar la impresora, desenchufe siempre el cable de alimentación de la toma de corriente y desconecte todos los cables externos. De lo contrario, los cables podrían dañarse o provocar descargas eléctricas e incluso incendios.
- No transporte la impresora si contiene etiquetas, ya que podrían caerse y provocar lesiones.
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos o las manos cuando ponga la impresora en el suelo o sobre una base.

### Fuente de alimentación



- No toque el interruptor, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.

### Cable de alimentación



- Mantenga el cable de alimentación alejado de dispositivos calientes. De esa forma evitará que se funda la cubierta exterior y pueda provocar un incendio o un cortocircuito.
- Cuando desenchufe el cable de la toma, sujételo por el enchufe y no tire de él para evitar que se rompan los hilos o queden expuestos, ya que podría provocar un incendio o un cortocircuito.
- El cable de alimentación que se incluye con la impresora es específico para este modelo de impresora. No lo utilice para otros dispositivos eléctricos.

### Cubierta superior



- Tenga cuidado de no pillarse los dedos cuando abra o cierre la cubierta superior. Asegúrese también de que no se caiga la cubierta superior.

### Carga de las etiquetas



- Cuando cargue un rollo de etiquetas, tenga cuidado de no pillarse los dedos entre el rollo y la unidad de alimentación.

### Si no se utiliza la impresora durante un periodo prolongado



- Cuando no se vaya a utilizar la impresora durante un periodo prolongado, desenchufe el cable de la toma eléctrica para una mayor seguridad.

### Mantenimiento y limpieza



- Cuando realice el mantenimiento y la limpieza de la impresora, desenchufe el cable de la toma eléctrica para una mayor seguridad.

## Precauciones durante la instalación y el manejo

El funcionamiento de la impresora puede verse afectado por su entorno. Consulte las siguientes instrucciones para la instalación y el manejo de la impresora CL4NX/CL6NX.

### Elija un lugar seguro

#### **Coloque la impresora sobre una superficie plana y nivelada.**

Si la superficie no es plana ni está nivelada puede que se obtenga una mala calidad de impresión. También pueden aparecer fallos de funcionamiento y acortarse la vida útil de la impresora.

#### **No coloque la impresora en una zona que produzca vibraciones.**

Los impactos o vibraciones fuertes en la impresora pueden provocar un mal funcionamiento y acortar la vida útil de la impresora.

#### **Mantenga la impresora alejada de temperaturas elevadas o de un alto grado de humedad.**

Evite los lugares sujetos a cambios extremos o rápidos de temperatura y humedad.

#### **No coloque la impresora en una zona con agua o aceite.**

No coloque la impresora en una zona donde pueda exponerse a salpicaduras de agua o aceite. El contacto con agua o aceite puede provocar un incendio, un cortocircuito o un fallo.

#### **Evite la entrada de polvo.**

La acumulación de polvo puede provocar una mala calidad de impresión.

#### **Manténgala alejada de la luz solar directa.**

Esta impresora incorpora un sensor óptico. La exposición a la luz solar directa hará que el sensor pierda capacidad de respuesta y puede provocar la lectura incorrecta de las etiquetas. Cierre la tapa superior cuando esté imprimiendo.

### Fuente de alimentación

#### **Esta impresora requiere una toma de CA.**

Asegúrese de conectar la impresora a una toma de corriente alterna.

#### **Conecte el cable de alimentación a un enchufe con toma de tierra.**

Asegúrese de conectar la impresora a un enchufe con toma de tierra.

#### **Suministre una fuente de electricidad estable a la impresora.**

Al usar la impresora, no comparta su enchufe con otros dispositivos eléctricos que puedan provocar fluctuaciones eléctricas y problemas de rendimiento.

# Homologaciones

## Advertencia de la FCC

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular el derecho del usuario a utilizar el dispositivo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias que reciba, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Las pruebas realizadas con este dispositivo ponen de manifiesto su adecuación a los límites estipulados para un dispositivo digital de clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este dispositivo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia; si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede interferir negativamente en el funcionamiento de otros dispositivos cercanos.

Sin embargo, no es posible garantizar que no vayan a producirse interferencias en una instalación determinada.

Si este dispositivo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda que intente corregir la interferencia aplicando una o más de las siguientes acciones:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de un circuito diferente al que se ha conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o solicite ayuda a un técnico de radio/TV con experiencia.

Se debe utilizar cable apantallado para cumplir con los límites de emisiones.

## Declaración de la FCC en relación con la LAN inalámbrica opcional

Este dispositivo cumple con los límites de exposición de radiación de radiofrecuencia establecidos para un entorno no controlado.

La antena que se utiliza con este transmisor se debe instalar para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de cualquier persona y no se debe utilizar junto con ningún otro transmisor o antena.

## Comunicación inalámbrica y por Bluetooth

Declaración de conformidad

Este producto cumple con las normativas vigentes de interferencias radioeléctricas de su país o región. Para seguir cumpliendo dichas normativas, absténgase de:

- Desmontar o modificar este producto.
- Retirar la etiqueta de certificación (sello con el número de serie) adherida a este producto.

El uso de este producto cerca de microondas u otros equipos con LAN inalámbrica, o en lugares con electricidad estática o interferencias radioeléctricas, puede reducir la distancia de comunicación o incluso impedir la misma.

## Declaración de Industry Canada (IC) en relación con el Bluetooth

Este dispositivo cumple con las normativas de RSS para dispositivos exentos de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones:

- Este dispositivo no debe causar interferencias.
- Este dispositivo debe aceptar las interferencias que reciba, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este dispositivo cumple con los límites de exposición de radiación de IC establecidos para un entorno no controlado y con el estándar RSS-102 de la normativa de exposición de radiofrecuencia de IC. Se aconseja que se instale y utilice manteniendo la fuente de radiación al menos a una distancia de 20 cm del cuerpo de cualquier persona (a excepción de las extremidades: manos, muñecas, pies y tobillos).

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
- L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

## Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos antiguos (de aplicación en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de recogida selectiva)



Si aparece este símbolo en el producto o en su envoltorio no debe tratarse como desechos domésticos. En lugar de eso, deberá ser entregado en un punto de recogida apropiado para el reciclado de equipos eléctricos y electrónicos, de acuerdo con las normativas locales. La eliminación inadecuada de este producto puede tener consecuencias dañinas para el medio ambiente y afectar a la salud humana. El reciclado de materiales ayudará a conservar los recursos naturales, contribuyendo al bienestar de su comunidad. Si desea información más completa sobre el reciclado de este producto, póngase en contacto con su organismo municipal, con el servicio de recogida de basuras o con el distribuidor donde adquirió el producto.

## Advertencia EN55022

Este es un producto de clase A.

En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

## EN55022 Warnung

Warnung! Dies ist eine Einrichtung der Klasse A.

Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

机器名称: 条码打印机

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
电源、交流转换器 电池	×	○	○	○	○	○
热敏头、液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电动机、切纸机	×	○	○	○	○	○
树脂 (ABS、PC等)	×	○	○	○	○	○
金属 (铁、非铁金属)	×	○	○	○	○	○
电缆等	○	○	○	○	○	×
包装材料 (纸盒等)	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 “电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”的标准规定以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 “电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”的标准规定。

**环保使用期限**



本标志中的年数，是根据2006年2月28日公布的“电子信息产品污染防治管理办法”和SJ/T11364-2006“产品污染防治标识要求”，适用于在中华人民共和国（除台湾、香港和澳门外）生产或进口的电子信息产品的“环保使用期限”。在遵守使用说明书中记载的有关本产品安全和使用上的注意事项、且没有其他法律和规定的免责事由的情况下，在从生产日开始的上述年限内，产品的有毒、有害物质或元素不会发生外泄或突变，使用该产品不会对环境造成严重污染或对使用者人身、财产造成严重损害。

注1)：“环保使用期限”不是安全使用期限。尤其不同于基于电气性能安全、电磁安全等因素而被限定的使用期限。产品在经适当使用同予以废弃时，希望依照有关电子信息产品的回收和再利用的法律与规定进行处理。

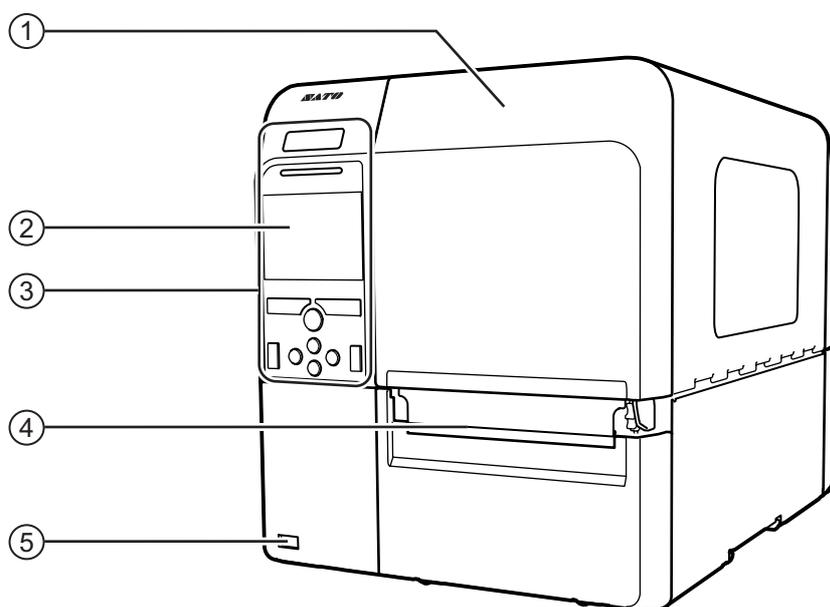
注2)：本标志中的年数为“环保使用期限”，不是产品的质量保证期限。对于同一包装内包含电池、充电器等附属品的产品，产品和附属品的环保使用期限可能不同。

# 1

## Identificación de piezas

### 1.1 Identificación de las piezas de la impresora

#### 1.1.1 Vista frontal



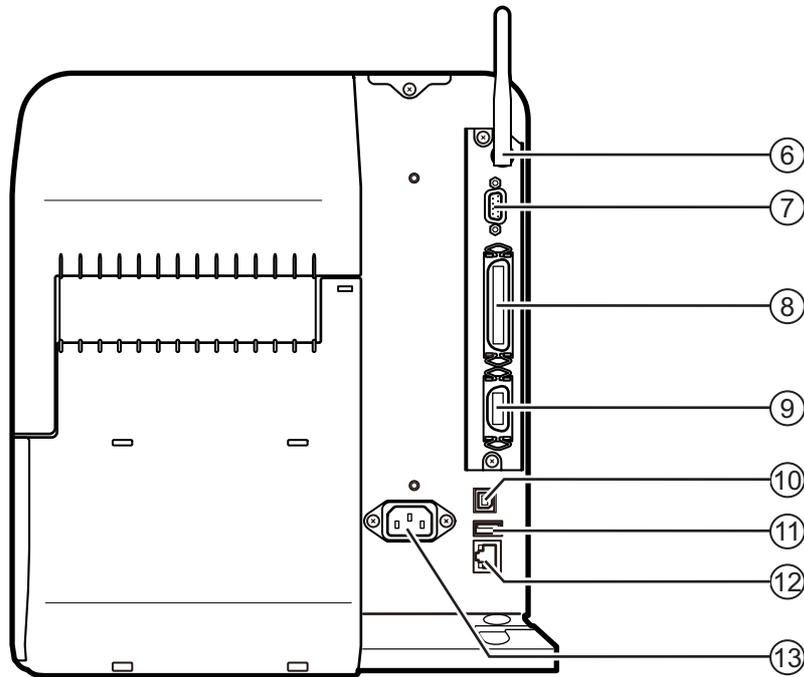
- ① **Cubierta superior**
- ② **Pantalla LCD en color**
- ③ **Panel del usuario**
- ④ **Salida de descarga de etiquetas**
- ⑤ **Conector USB (tipo A)**

Permite almacenar la información de configuración de la impresora en un dispositivo de memoria USB.

#### Nota

En las imágenes de este manual se muestra la impresora CL4NX, a menos que se indique lo contrario.

## 1.1.2 Vista posterior



**6 Antena de LAN inalámbrica (opcional)**

Para instalar una antena de LAN inalámbrica opcional.

**7 Conector RS-232C**

Para conectar la impresora al ordenador principal utilizando la interfaz serie RS-232C.

**8 Conector IEEE1284**

Para conectar la impresora al ordenador principal utilizando la interfaz IEEE1284.

**9 Conector EXT (interfaz de señal externa)**

Conector de interfaz para señales externas. Conecte el aplicador opcional a este terminal.

**10 Conector USB (tipo B)**

Para conectar la impresora al ordenador principal utilizando la interfaz USB.

**11 Conector USB (tipo A)**

Para conectar un dispositivo de memoria USB opcional.

**12 Conector LAN**

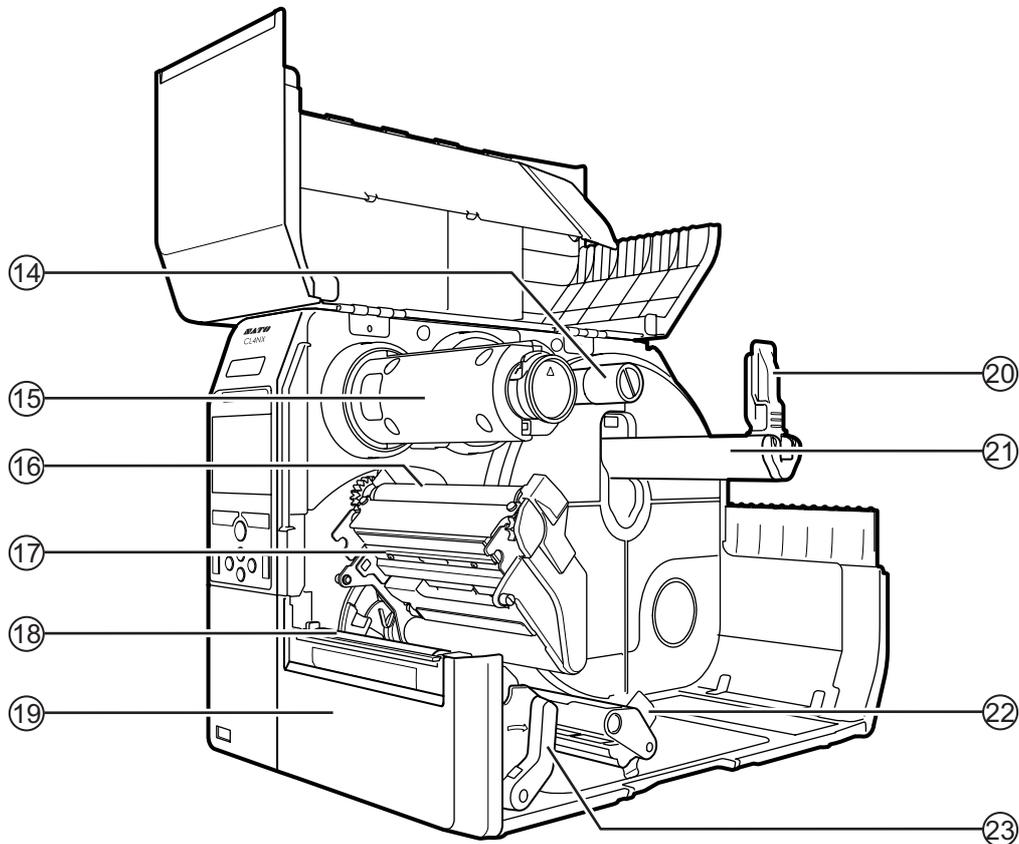
Para conectar la impresora al ordenador principal utilizando la interfaz LAN.

**13 Terminal de entrada de CA**

Suministra corriente a la impresora mediante el cable de alimentación conectado.

Antes de conectar el aparato, verifique que la tensión de CA de su zona esté entre 100 y 240 V, de 50 a 60 Hz.

### 1.1.3 Vista interior



**14 Eje de suministro de cinta**

**15 Eje rebobinador de cinta**

**16 Rodillo de la cinta**

**17 Cabezal de impresión (consumibles)**

La pieza utilizada para imprimir las etiquetas. Realice su mantenimiento a intervalos periódicos.

**18 Rodillo de tracción (consumibles)**

**19 Cubierta frontal**

**20 Guía de soporte de las etiquetas**

**21 Soporte del rollo de etiquetas**

Sirve para sujetar el rollo de etiquetas.

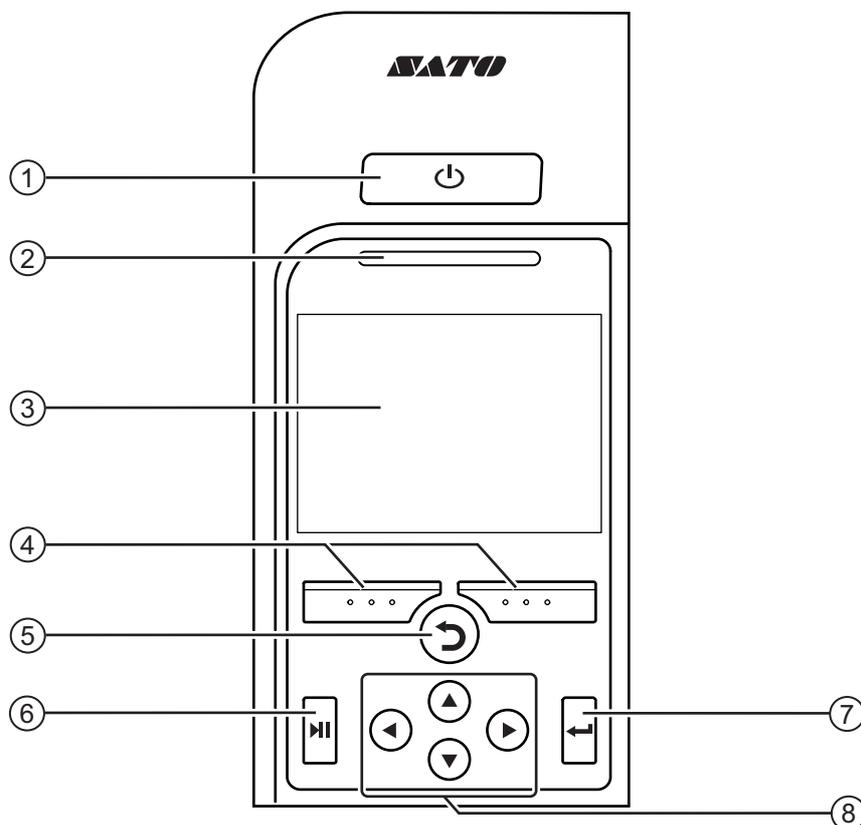
**20 Guía de las etiquetas**

**23 Palanca de bloqueo del cabezal**

Sirve para soltar el conjunto del cabezal de impresión.

## 1.2 Partes del panel del usuario

### 1.2.1 Panel del usuario



#### ① Botón de encendido

Pulse el botón de encendido  durante más de un segundo para encender la impresora.

Pulse el botón de encendido  durante más de dos segundos para apagar la impresora.

#### ② **Indicador LED**

#### ③ **Pantalla LCD en color**

#### ④ **Botones de función**

Las funciones cambian dependiendo de la pantalla. Las funciones de los botones se indican en la parte inferior de la pantalla.

(Por ejemplo, en modo Offline, el botón de función izquierdo muestra ONLINE, y el botón de función derecho muestra FEED.)

#### ⑤ Botón Atrás

Vuelve a la pantalla anterior.

#### ⑥ Botón Línea

Conmuta entre los modos Online y Offline, y también reproduce o detiene el vídeo.

#### ⑦ Botón Intro

Confirma la opción o el ajuste seleccionado.

#### ⑧ Botones de flecha

Permiten navegar por el menú en pantalla.

## 1.2.2 Indicador LED

Indicador LED	Color	Descripción
	Azul	Modo Online
	(Sin luz)	Impresora apagada o modo Offline
	Rojo	Error de la impresora (por ejemplo, cuando se agota la cinta)
 Parpadea cada dos segundos	Azul	Modo suspendido

### Nota

Si la impresora entra en modo de suspensión durante un estado de error (el LED se enciende en rojo), el indicador LED parpadea en azul cada dos segundos.

**This page is intentionally left blank.**

# 2

## Instalación de la impresora

---

### 2.1 Precauciones de instalación

Instale esta impresora en:

- Una superficie horizontal y estable.
- Una superficie con suficiente espacio para poder manejar la impresora.

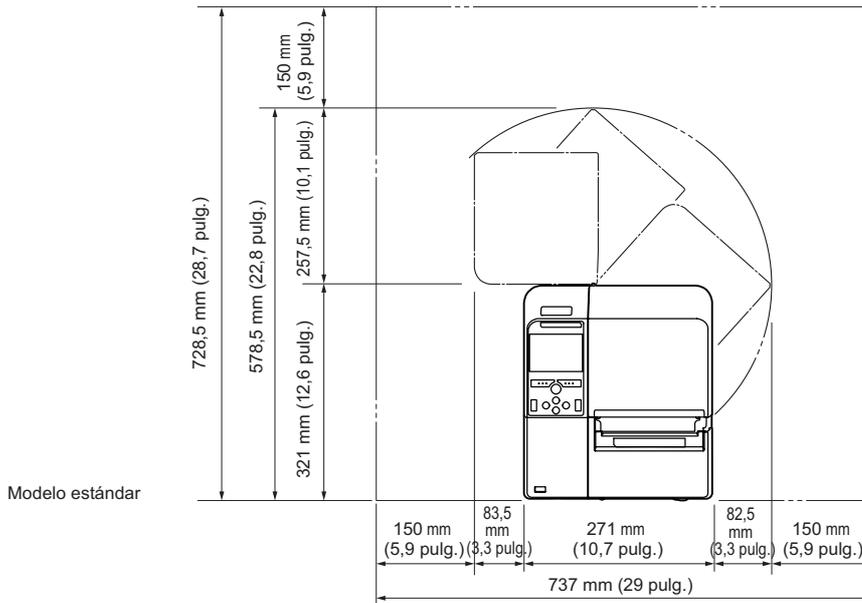
No instale la impresora en los sitios que se indican a continuación, ya que podría estropearse.

- Una superficie en la que se produzcan vibraciones
- Un lugar con una temperatura y una humedad elevadas
- Un lugar con mucho polvo
- Un lugar expuesto a la luz solar directa
- Un lugar con un nivel de ruido eléctrico elevado
- Un lugar en el que se produzcan muchas fluctuaciones de corriente

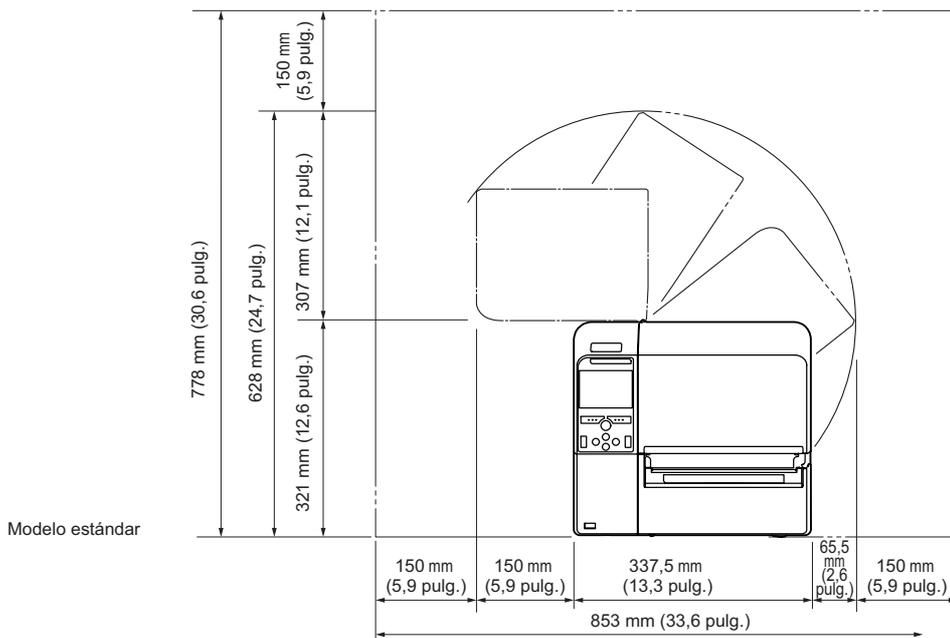
## 2.2 Espacio de instalación

Para garantizar un funcionamiento correcto y un flujo de aire adecuado, asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor de la impresora.

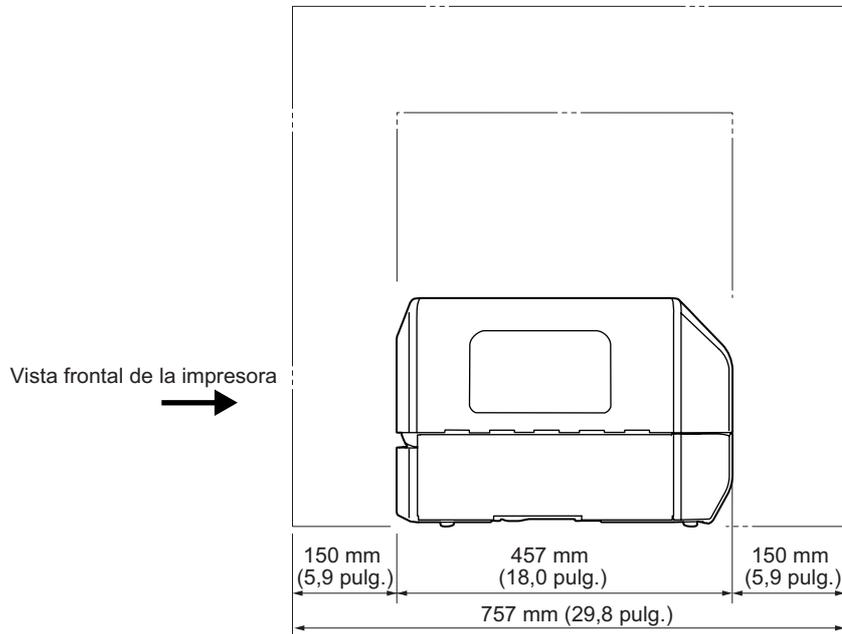
### 2.2.1 Vista frontal (CL4NX)



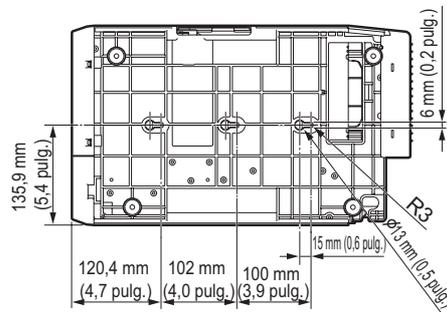
### 2.2.2 Vista frontal (CL6NX)



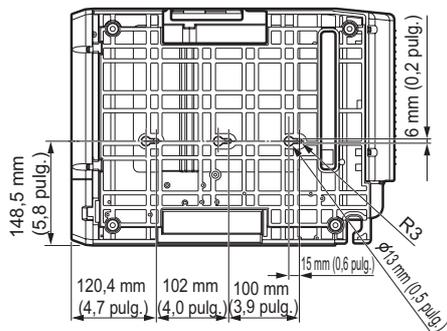
### 2.2.3 Vista lateral



### 2.2.4 Vista inferior (CL4NX)



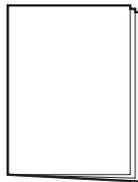
### 2.2.5 Vista inferior (CL6NX)



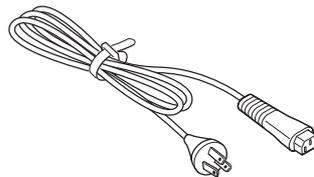
## 2.3 Comprobación de los accesorios incluidos

Después de desembalar la impresora, compruebe que estén todos los accesorios: si falta alguno, póngase en contacto con el distribuidor de SATO en el que haya adquirido la impresora.

Documentos para el usuario  
(Guía rápida, Garantía, etc.)



Cable de alimentación de CA\*



\* El tipo de enchufe varía dependiendo del lugar donde se adquirió el equipo.

---

### Nota

Conserve la caja original y el material de relleno una vez instalada la impresora. En caso de que deba enviar la impresora a reparar, puede embalarla con este material.

---

## 2.4 Conexión del cable de interfaz

A continuación se detalla el procedimiento de conexión del cable de interfaz:

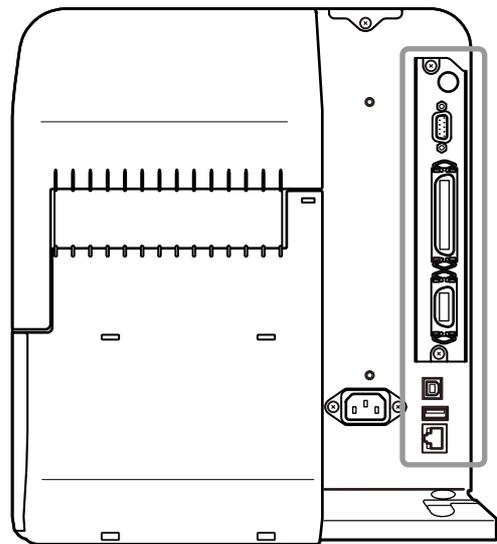
### 2.4.1 Interfaces disponibles

Esta impresora es compatible con las siguientes interfaces.

Si la impresora se conecta con varios cables de interfaz, puede seguir funcionando cuando recibe datos.

\* No se pueden recibir datos de más de una interfaz al mismo tiempo.

- USB
- LAN
- Bluetooth
- RS-232C
- IEEE1284
- Señal externa (EXT)
- LAN inalámbrica



#### Nota

La interfaz de LAN inalámbrica es opcional.

#### ATENCIÓN

Nunca conecte ni desconecte los cables de interfaz (ni utilice una caja de conmutación) cuando el ordenador o la impresora estén conectados a la corriente. De lo contrario, podrían dañarse los circuitos de la interfaz de la impresora o el ordenador. Esos daños no están cubiertos por la garantía.

### 2.4.2 Configuración de la interfaz

Puede configurar los distintos ajustes de la interfaz de la impresora con la opción **Interface** (Interfaz) del menú **Settings** (Configuración). Para obtener más información, consulte el apartado **Interface** del capítulo 4, **Funcionamiento y configuración**.

## 2.5 Conexión del cable de alimentación

### ADVERTENCIA

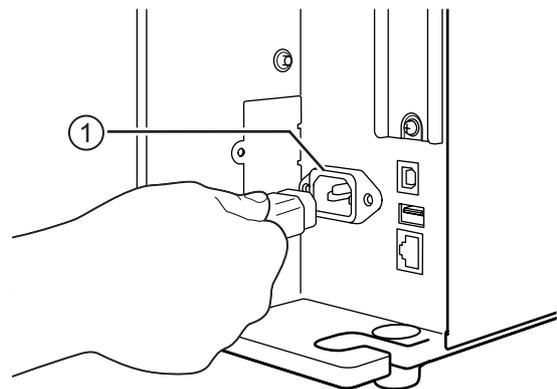
- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Conecte siempre el cable de masa de la impresora a una toma a tierra para evitar que se produzca una descarga eléctrica.

### Nota

- El cable de alimentación incluido es específico para esta impresora.
- No lo utilice con otros dispositivos.

- 1** Conecte el cable de alimentación al terminal de entrada de CA ① de la parte posterior de la impresora.

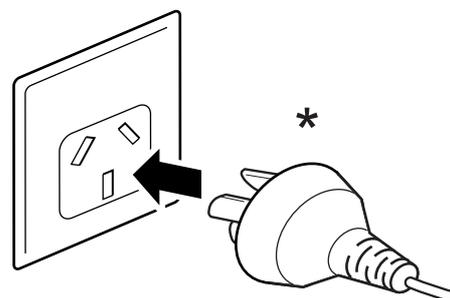
Tenga en cuenta la orientación del conector. Sujete la impresora con una mano e inserte firmemente el conector.



- 2** Conecte el enchufe en una toma de CA.

Verifique que la tensión de CA de su zona esté entre 100 y 240 V CA, de 50 a 60 Hz. Si la tensión de su zona no está comprendida en este rango, póngase en contacto con el distribuidor o con el servicio técnico de SATO.

\* El tipo de enchufe varía dependiendo del lugar donde se adquirió el equipo.



### Nota

Este producto también se ha diseñado para sistemas de distribución de energía con tensión entre fases de 230 V.

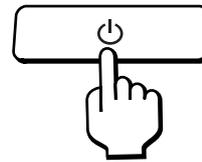
## 2.6 Encendido y apagado de la impresora

### ADVERTENCIA

No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.

### 2.6.1 Encendido de la impresora

- 1 Pulse el botón de encendido  del panel del usuario durante más de un segundo para encender la impresora.



- 2 Aparece **Online** (En línea) en la pantalla y el LED se enciende en color azul.

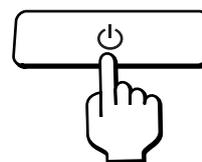


### 2.6.2 Apagado de la impresora

- 1 Antes de apagar la impresora, debe estar en modo Offline (Fuera de línea). Si **Online** aparece en la pantalla, pulse  para pasar a modo Offline.



- 2 Pulse el botón de encendido  durante más de dos segundos para apagar la impresora.



## 2.7 Puesta en marcha de la impresora (guía básica)

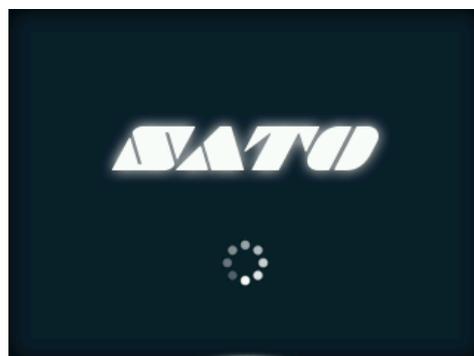
Cuando se enciende la impresora por primera vez, se muestra la guía básica en la pantalla. Esta guía es una función que le ayudará a realizar la configuración inicial de la impresora, como ajustar la fecha y la hora o colocar la cinta y el papel.

Si lo desea, puede cancelar la guía básica y realizar la configuración posteriormente desde el menú.

\* Si instala el kit RTC (Reloj de tiempo real) opcional, se muestra la pantalla con la zona horaria, la fecha y la hora.

### 2.7.1 Pantalla de inicio

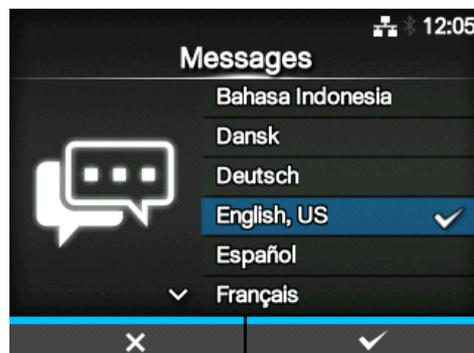
Esta pantalla aparece cuando se enciende la impresora.



### 2.7.2 Selección del idioma

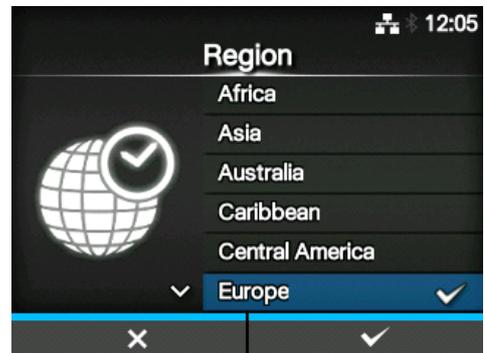
Seleccione el idioma de la pantalla.

Seleccione el idioma con los botones ▲/▼ y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón ←.



### 2.7.3 Configuración de la región con el kit RTC opcional

Configure la región (zona horaria).  
 Seleccione la región con los botones ▲/▼ y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón ↵.



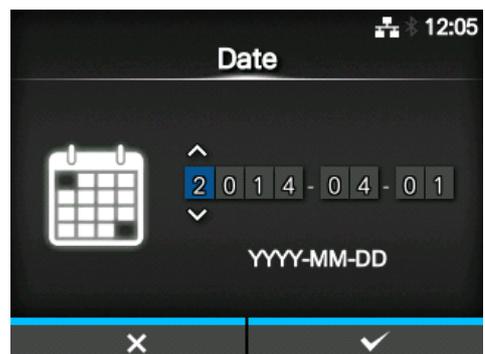
### 2.7.4 Configuración de la localidad con el kit RTC opcional

Configure la ciudad (zona horaria).  
 Seleccione la ciudad con los botones ▲/▼ y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón ↵.



### 2.7.5 Configuración de la fecha con el kit RTC opcional

Configura la fecha.  
 Seleccione el valor actual con los botones ▲/▼ y mueva el cursor con los botones ◀/▶. Una vez configurada la fecha, pulse el botón de función derecho o el botón ↵ para confirmarla.



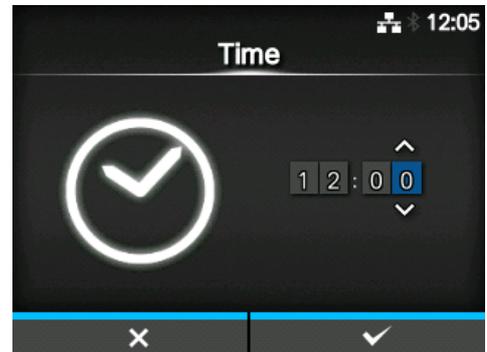
## 2.7.6 Configuración de la hora con el kit RTC opcional

Configura la hora.

Seleccione el valor actual con los botones ▲/▼ y mueva el cursor con los botones ◀/▶. Una vez configurada la hora, pulse el botón de función derecho o el botón ↵ para confirmarla.

### Nota

La hora está configurada con el formato de 24 horas.



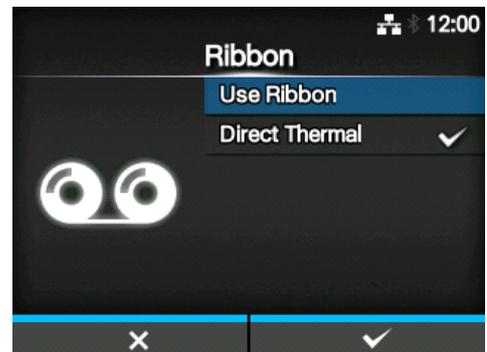
## 2.7.7 Configuración del método de impresión

Define si se va a utilizar cinta o papel térmico directo para imprimir.

Estas son las opciones posibles:

- **Use Ribbon** (Usar cinta): Se imprime con una cinta.
- **Direct Thermal** (Papel térmico directo): Se imprime con papel térmico directo.

Seleccione el método de impresión con los botones ▲/▼ y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón ↵.



## 2.7.8 Colocación de la cinta

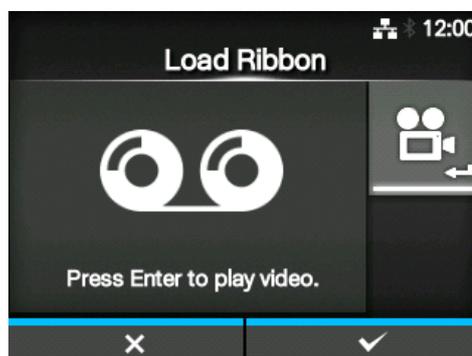
Cargue la cinta.

\* Se muestra si ha seleccionado **Use Ribbon** (Usar cinta) en la configuración del método de impresión.

Puede ver el método de colocación de la cinta en el vídeo. Pulse el botón  para ver el vídeo.

Pulse el botón  para detener el vídeo y volver a la pantalla anterior.

Una vez colocada la cinta, pulse el botón de función derecho para ir a la pantalla siguiente.



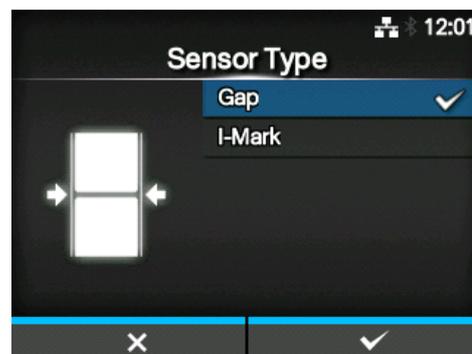
## 2.7.9 Configuración del tipo de sensor de etiquetas

Define el tipo de sensor de etiquetas.

Estas son las opciones posibles:

- **None** (Ninguno): Se desactiva el sensor de etiquetas.
- **Gap** (Intervalo): Se utiliza el tipo de sensor transmisor.
- **I-Mark**: Se utiliza el tipo de sensor reflectante.

Seleccione el tipo de sensor de etiquetas con los botones  /  y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón .



## 2.7.10 Configuración del papel

Cargue el papel.

Puede ver el método de colocación del papel en el vídeo.

Pulse el botón  para seleccionar el modo de vídeo.

### Nota (solo para la CL4NX)

En el modelo Linerless (sin papel soporte), el vídeo aparece inmediatamente después de pulsar el botón .

Se muestra la pantalla de selección del vídeo.  
(No disponible en el modelo sin papel soporte de la CL4NX.)

Seleccione el vídeo que quiera reproducir con los botones  /  y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón .

Estas son las opciones posibles:

Las opciones varían en función del modelo de impresora.

### Modelo estándar y modelo con guillotina

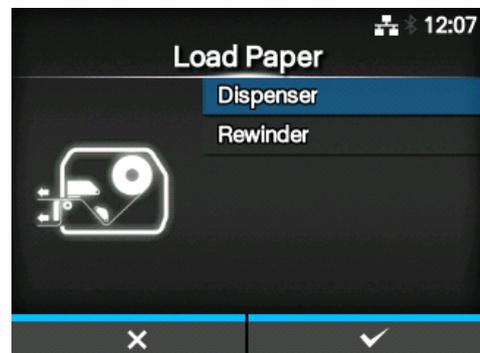
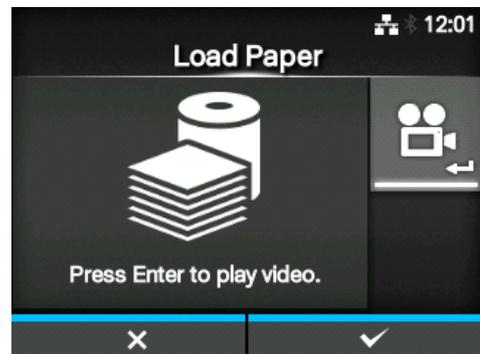
- **Roll** (Rollo): Muestra el vídeo sobre cómo cargar el rollo de etiquetas.
- **Fanfold** (Etiquetas plegadas en zigzag): Muestra el vídeo sobre cómo cargar las etiquetas plegadas en zigzag.

### Modelo con dispensador

- **Dispenser** (Dispensador): Muestra el vídeo sobre cómo expulsar el papel soporte de la impresora.
- **Rewinder** (Rebobinador): Muestra el vídeo sobre cómo rebobinar el papel soporte en la impresora.

Pulse el botón  para detener el vídeo y volver a la pantalla anterior.

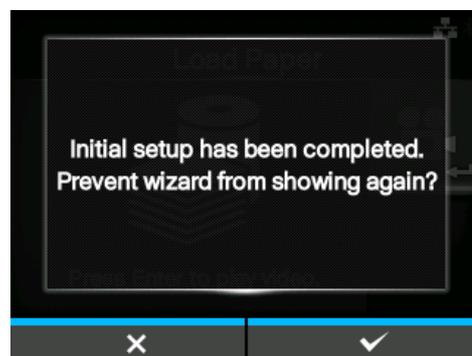
Una vez configurado el papel, pulse el botón de función derecho para ir a la pantalla siguiente.



### 2.7.11 Pantalla de confirmación

Esta pantalla aparece cuando finaliza la guía básica.

Si desea que la guía básica vuelva a aparecer la próxima vez que se encienda la impresora, pulse el botón de función izquierdo. En caso contrario, pulse el botón de función derecho.



Cuando se pulsa uno de los botones de función, la impresora hace avanzar el papel (hasta la posición del cabezal de impresión) automáticamente y pasa a modo Online.



#### Nota

Puede habilitar o inhabilitar la guía básica con la opción **Startup Guide (Guía básica)** del menú **Tools** (Herramientas).

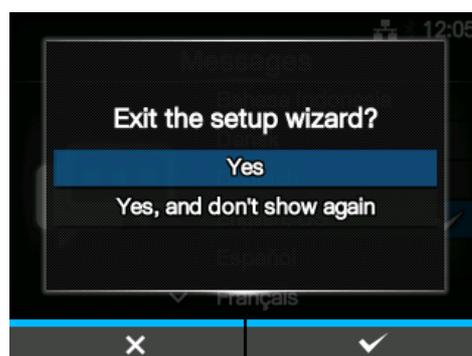
### 2.7.12 Cancelación de la guía básica

Puede cancelar la guía básica en cualquier momento.

Cuando se pulsa el botón de función izquierdo en la pantalla de configuración, aparece la pantalla de la derecha.

Seleccione si desea volver a ver la guía básica cuando se vuelva a encender la impresora y pulse el botón de función derecho para confirmar la acción.

Para cancelar y volver a la configuración de la guía básica, pulse el botón de función izquierdo.



#### Nota

- Puede habilitar o inhabilitar la guía básica con la opción **Startup Guide (Guía básica)** del menú **Tools** (Herramientas).
- Aunque cancele la guía básica antes de terminar, la impresora guardará los ajustes que haya modificado.

**This page is intentionally left blank.**

# 3

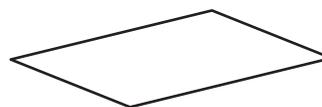
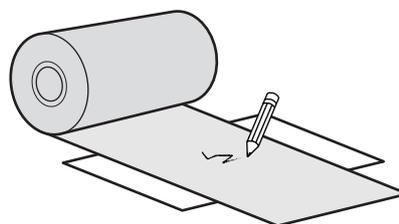
## Colocación de la cinta y el papel

Esta impresora admite dos métodos de impresión distintos: la transferencia térmica y la impresión térmica directa. La transferencia térmica es un método de impresión que transfiere la tinta de la cinta al papel con el calor del cabezal de impresión. La impresión térmica directa es un método de impresión que crea la imagen en las etiquetas térmicas mediante el calor del cabezal de impresión. No es necesario utilizar cinta si se utilizan etiquetas térmicas directas.

### 3.1 Comprobación del lado de la tinta de la cinta

La cinta tiene dos direcciones de bobinado. Si la tinta está en la cara exterior, el bobinado es externo, mientras que si está en la cara interior, el bobinado es interno. Esta impresora puede utilizar ambas direcciones de bobinado. Para saber cuál es el lado de la tinta de la cinta, siga este procedimiento:

- 1 Coloque la cara exterior de la cinta sobre el papel (en contacto).
- 2 Rasque la cara interior de la cinta con la uña o un objeto punzante.
- 3 Si la marca se transfiere al papel, significa que la tinta se encuentra en la cara exterior de la cinta.



La tinta se encuentra en la cara interior (cara interna).



La tinta se encuentra en la cara exterior (cara externa).

## 3.2 Colocación de la cinta

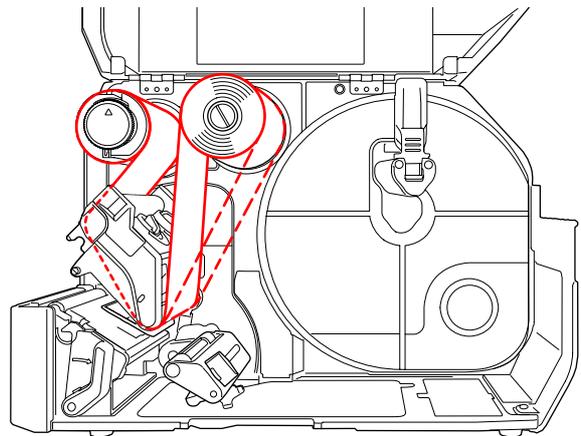
Para obtener una calidad de impresión óptima, utilice cintas y etiquetas originales para esta impresora.

### ATENCIÓN

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.

El recorrido de la cinta se muestra en la imagen derecha.

-  Cinta con la tinta en la cara interior
-  Cinta con la tinta en la cara exterior



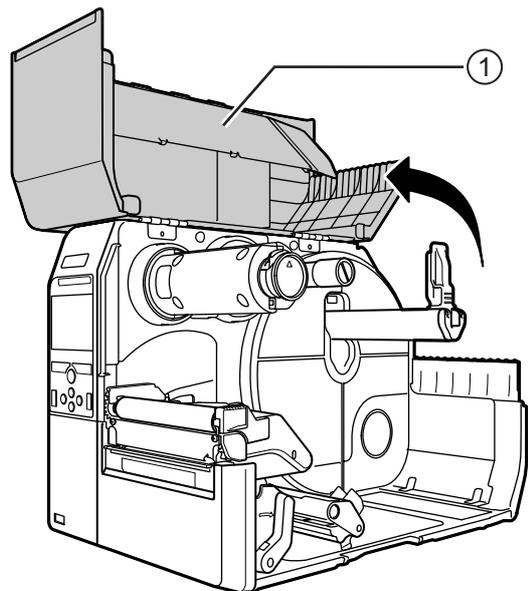
### Nota

También puede consultar la etiqueta situada en la parte interior de la cubierta superior.

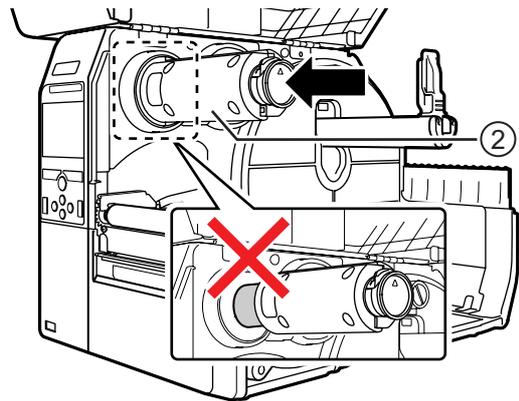
## 1 Abra la **cubierta superior** ①.

### ATENCIÓN

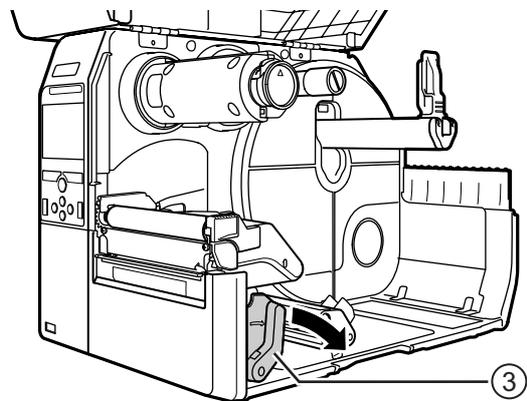
Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.



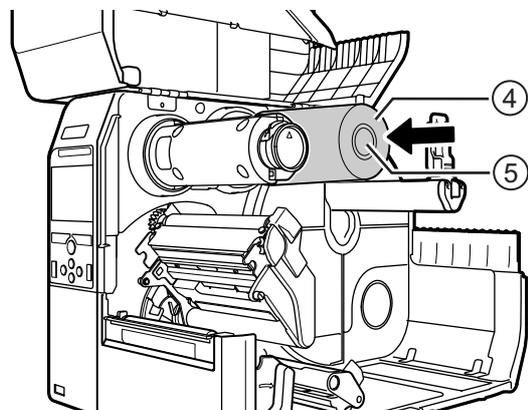
- 2** Presione el **eje rebobinador de cinta** ② hacia dentro hasta el fondo.  
Si hay alguna cinta en el eje rebobinador, retírela.



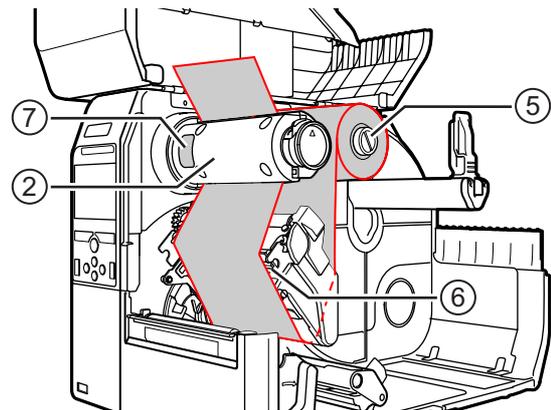
- 3** Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ③ hacia atrás.



- 4** Cargue la **cinta** ④ en el **eje de suministro de cinta** ⑤.  
Inserte la cinta hasta el fondo teniendo en cuenta la dirección de bobinado.

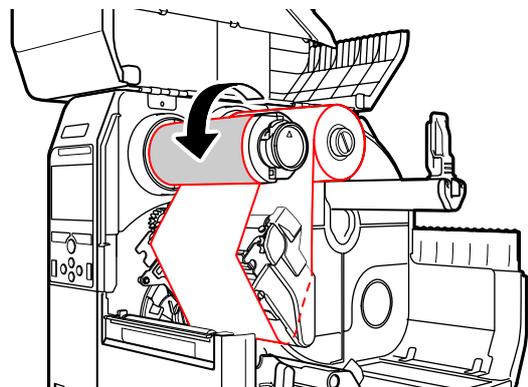


- 5** Desde el **eje de suministro de cinta** ⑤, pase la cinta por debajo del **cabezal de impresión** ⑥.



- 6** Rebobine la cinta en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta el **eje rebobinador de cinta** ② y la **hoja de adherencia** ⑦.

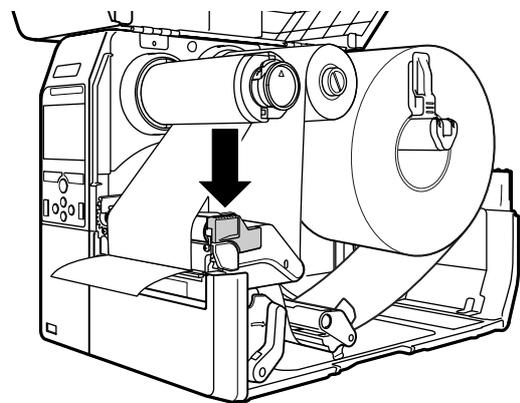
Gire el eje rebobinador en el sentido contrario de las agujas del reloj varias veces para rebobinar la cinta.



- 7** Si el papel ya está cargado, presione el **cabezal de impresión** hacia abajo hasta que la **palanca de bloqueo** quede bloqueada.

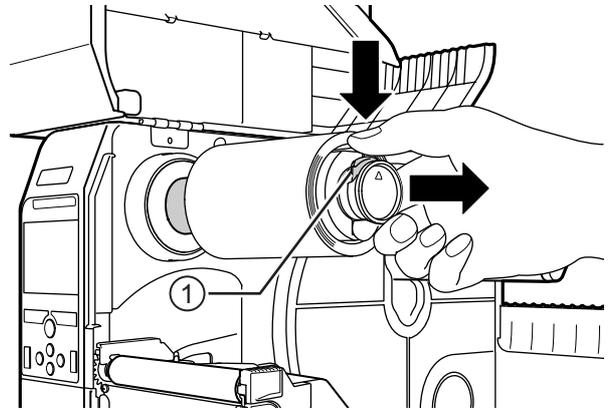
Si el papel no está cargado, prosiga con el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#).

- 8** Cierre la **cubierta superior**.



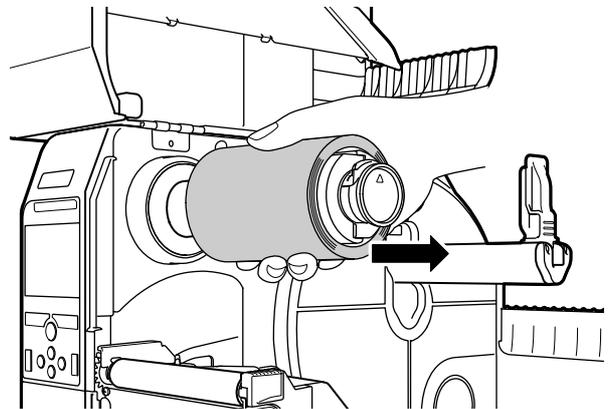
### 3.3 Extracción de la cinta

**1** Pulse la **lengüeta** ① situada en el extremo del **eje rebobinador de cinta** para extraerlo.



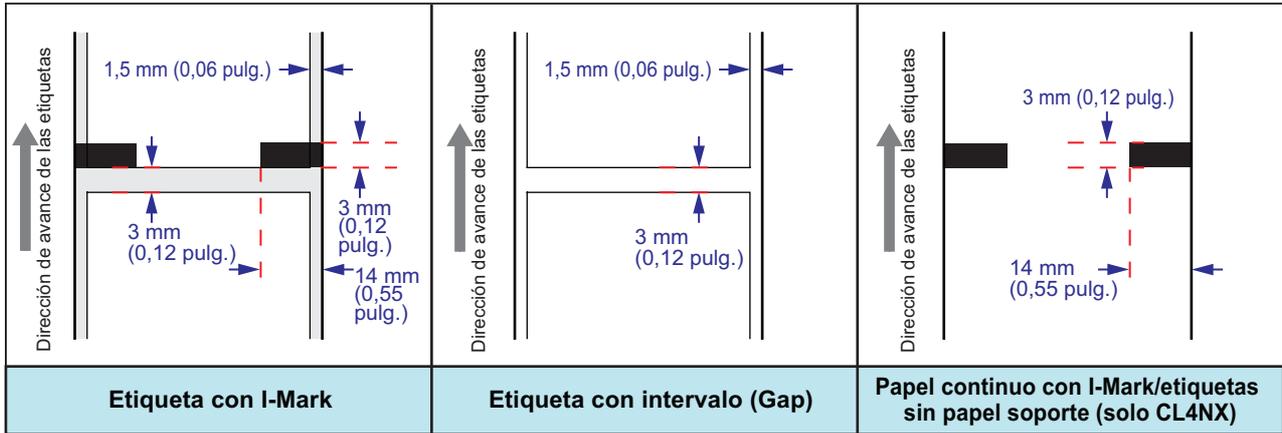
**2** Tire de la cinta usada para sacarla del **eje rebobinador de cinta**.

**3** Presione el **eje rebobinador de cinta** hacia dentro hasta el fondo.



## 3.4 Papel compatible

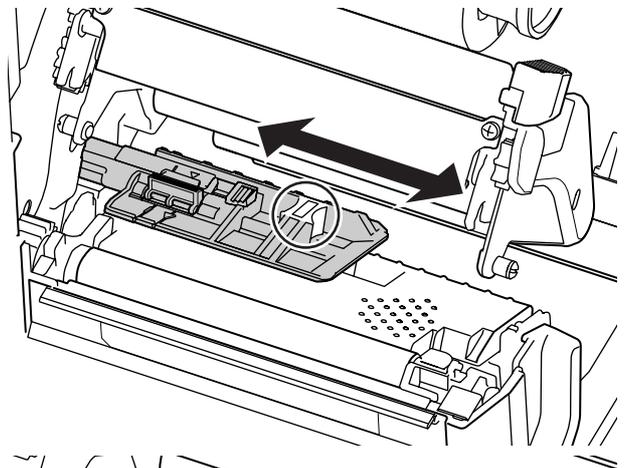
Con esta impresora se puede imprimir en dos tipos de etiquetas: en rollo o plegadas en zigzag. La impresora utiliza sensores para detectar I-Marks o intervalos (Gaps) entre las etiquetas a fin de imprimir el contenido con precisión.



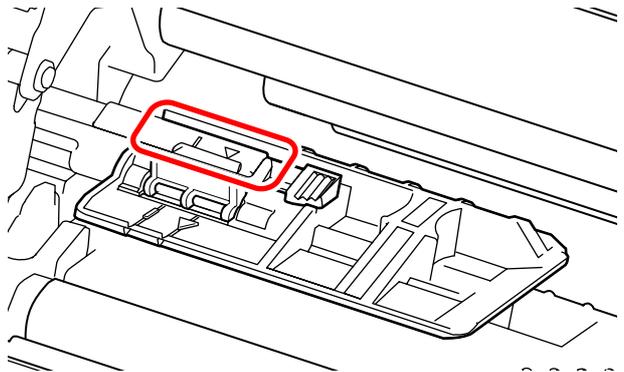
### 3.4.1 Ajuste de la posición del sensor de etiquetas

Cuando se utilizan etiquetas no estándar (por ejemplo, etiquetas que se imprimen por la cara inferior o con formatos especiales), el sensor no puede detectar correctamente la I-Mark o el intervalo entre las etiquetas. En este caso, ajuste la posición del sensor de etiquetas para detectar la I-Mark o el intervalo de forma correcta.

Ajuste la guía del sensor hasta la posición en la que pueda detectar la I-Mark o el intervalo de las etiquetas.



El sensor de I-Mark se encuentra debajo de la marca □, mientras que el sensor de intervalos se encuentra debajo de la marca ▽.



## 3.5 Carga de las etiquetas

Para obtener una calidad de impresión óptima, utilice cintas y etiquetas originales para esta impresora.

### ATENCIÓN

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.

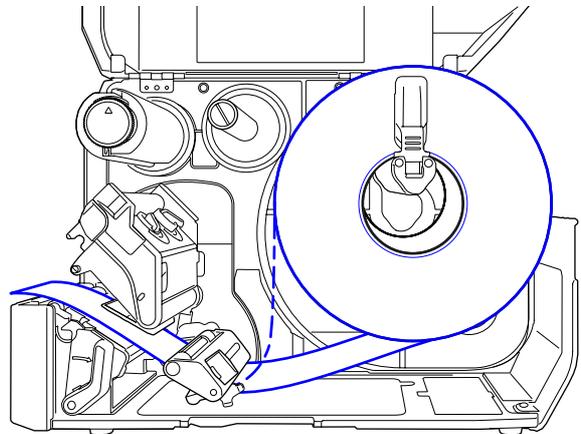
### 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas

El recorrido de las etiquetas se muestra en la imagen derecha.

Cuando cargue las etiquetas, asegúrese de que la cara de impresión esté hacia arriba.

 Etiquetas con la tinta en la cara interna

 Etiquetas con la tinta en la cara externa



#### 1 Abra la **cubierta superior**.

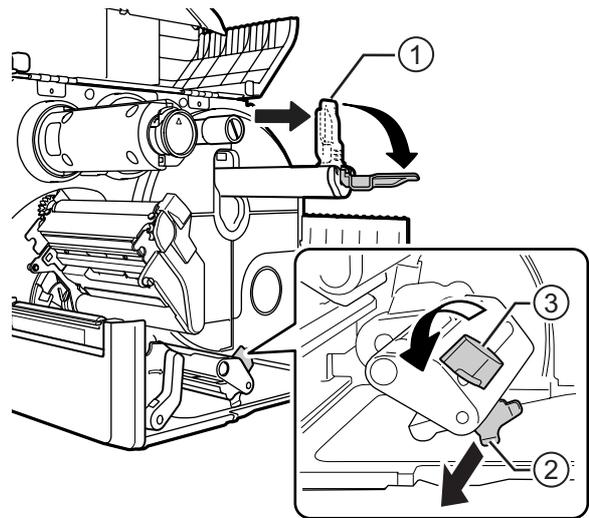
### ATENCIÓN

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

#### 2 Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** hacia atrás para desbloquear el cabezal de impresión.

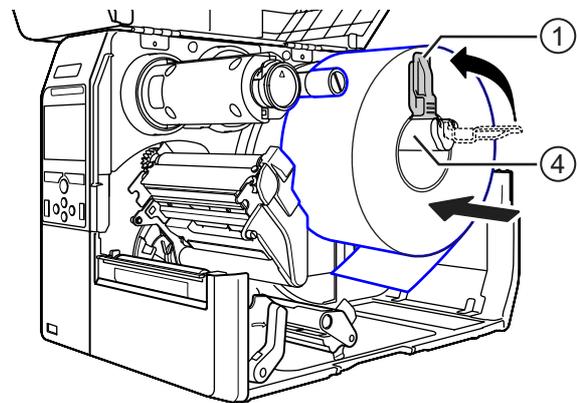
- 3** Tire de la **guía de soporte de las etiquetas** ① y de la **guía de etiquetas** ② hacia fuera de la impresora.

Gire la **perilla** ③ en el sentido opuesto a las agujas del reloj para liberar la guía de etiquetas.



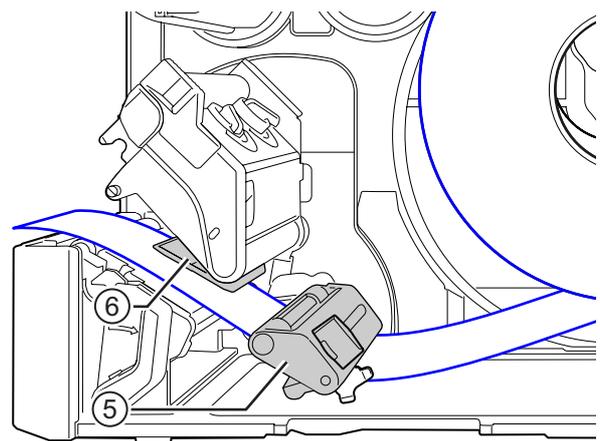
- 4** Cargue las etiquetas en el **soporte de etiquetas** ④. Empuje el rollo de etiquetas hasta el fondo.

- 5** Presione la **guía de soporte de las etiquetas** ① ligeramente contra el rollo de etiquetas.

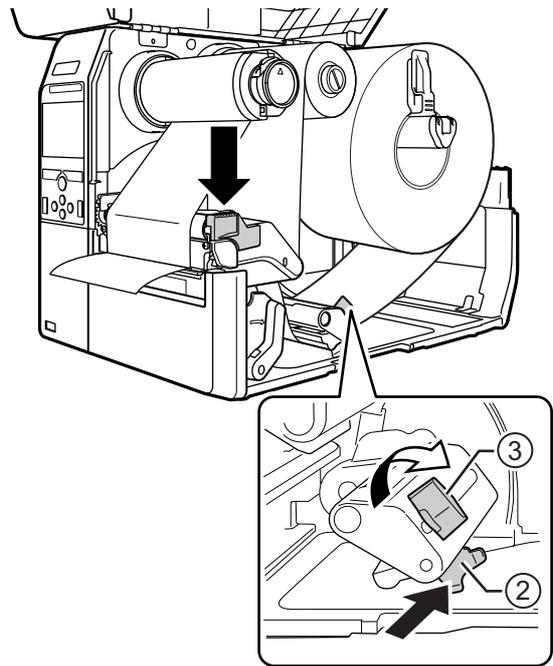


- 6** Pase las etiquetas por debajo del **regulador de etiquetas** ⑤ y la **guía del sensor de etiquetas** ⑥.

Compruebe que el extremo del papel salga por la parte frontal de la impresora.



- 7 Presione el **cabezal de impresión** hacia abajo hasta que la **palanca de bloqueo** quede bloqueada.
- 8 Presione la **guía de las etiquetas** ② ligeramente contra el extremo del papel y gire la **perilla** ③ para bloquear la guía.
- 9 Cierre la **cubierta superior**.
- 10 Una vez cargadas las etiquetas y la cinta, realice una prueba de impresión para asegurarse de que las etiquetas estén bien colocadas.  
 Consulte el menú **Test Print (Prueba de impresión)** del **apartado 4.4.5 Menú Tools (Herramientas)** para ver cómo realizar una prueba de impresión.



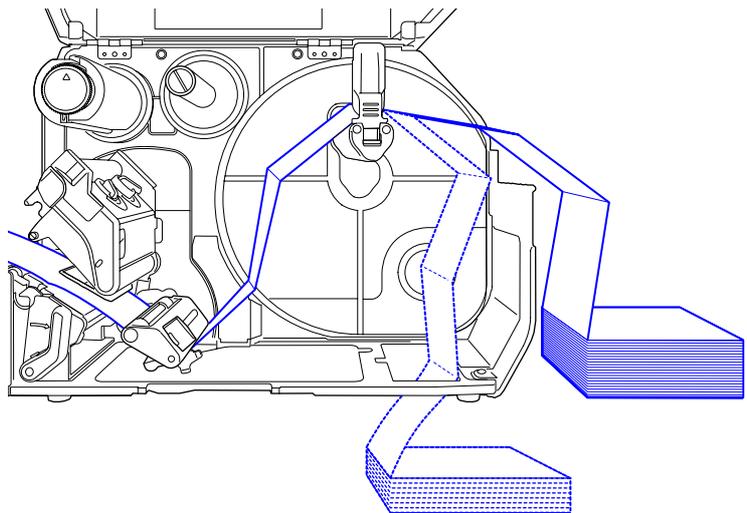
**⚠ ATENCIÓN**

Cuando cierre la cubierta posterior, tenga cuidado de no pillarse los dedos.

**3.5.2 Carga de etiquetas plegadas en zigzag**

Coloque las etiquetas plegadas en zigzag sobre una superficie plana y cargue las etiquetas desde la parte posterior de la impresora o desde la ranura de etiquetas situada en la parte inferior de la impresora.

El recorrido de las etiquetas se muestra en la imagen derecha.  
 Cuando cargue las etiquetas, asegúrese de que la cara de impresión esté hacia arriba.  
 Después de pasar las etiquetas por la ranura, lea los pasos del 5 al 10 del **apartado 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas** para cargar las etiquetas.



- Carga de las etiquetas desde la parte posterior de la impresora.
- Carga de las etiquetas desde la parte inferior de la impresora.

**Nota**

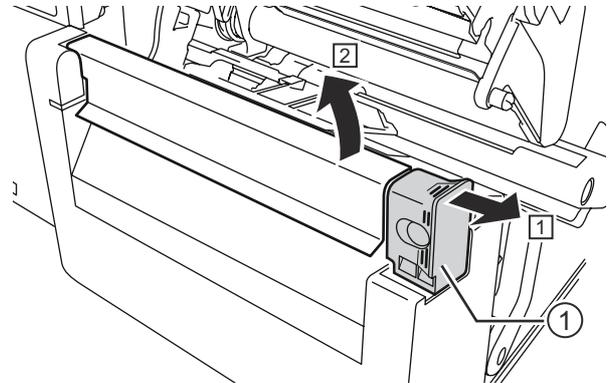
Si se producen atascos frecuentes al cargar las etiquetas desde la parte inferior de la impresora, cárguelas desde la parte posterior.

### 3.5.3 Carga de etiquetas con la guillotina opcional

Consulte el procedimiento del [apartado 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas](#) o [apartado 3.5.2 Carga de etiquetas plegadas en zigzag](#) para cargar las etiquetas.

Para los modelos con guillotina, tire de la **lengüeta** ① de la **guillotina** en la dirección que se indica y abra la guillotina con la palanca para pasar las etiquetas.

Una vez cargadas las etiquetas, cierre la guillotina y presione la **lengüeta** ① en sentido contrario para bloquearla.



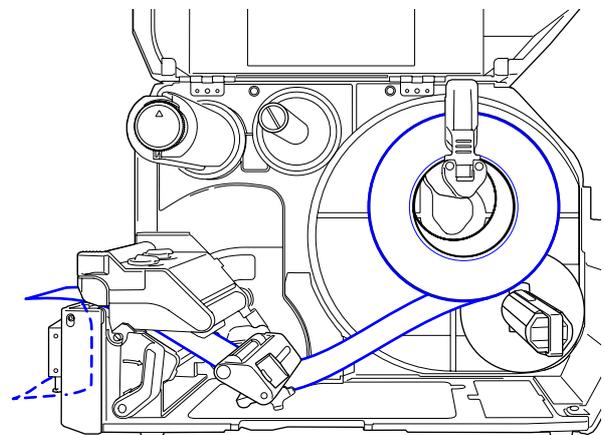
#### ATENCIÓN

No toque la cuchilla de la guillotina.

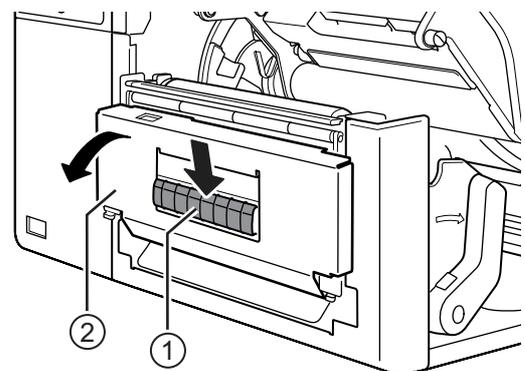
### 3.5.4 Carga de etiquetas con el dispensador opcional y salida de descarga del papel soporte

En este apartado se describe cómo funciona el dispensador de etiquetas y cómo se expulsa el papel soporte de la impresora.

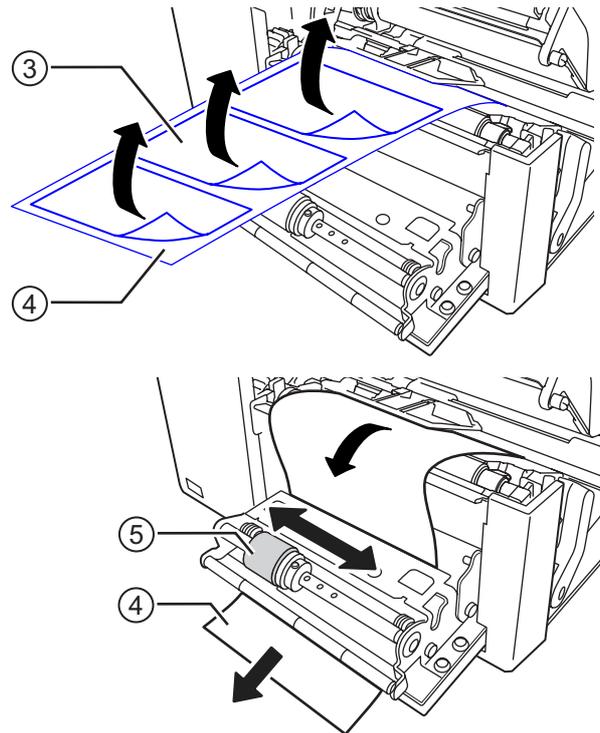
**1** Para cargar las etiquetas, consulte los pasos del 1 al 6 en el [apartado 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas](#).



**2** Pulse la **lengüeta** ① en la parte frontal de la impresora para abrir el **dispensador** ②.



- 3** Extraiga unos 30 cm (11,8 pulgadas) de etiquetas ③ del papel soporte ④ y pase el papel soporte ④ por el hueco del dispensador hacia el exterior de la impresora.
- 4** Ajuste el **rodillo del dispensador** ⑤ en la parte central de la etiqueta.
- 5** Cierre el **dispensador**.
- 6** Cierre el **cabezal de impresión** y la **cubierta superior**.



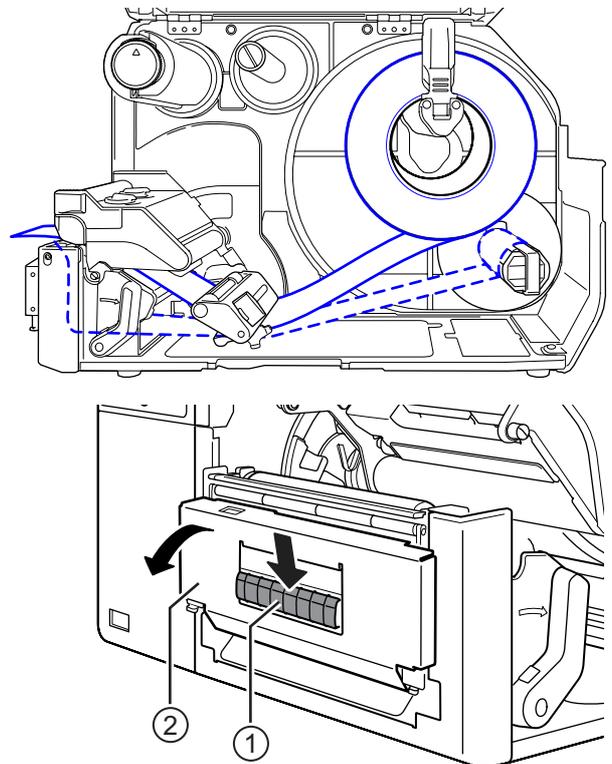
### 3.5.5 Carga de etiquetas con el dispensador opcional y rebobinador del papel soporte

En este apartado se describe cómo funciona el dispensador de etiquetas con el rebobinador del papel soporte de la impresora.

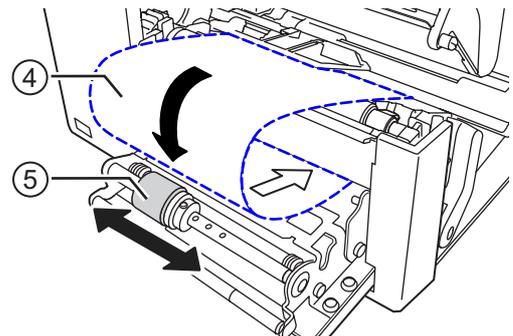
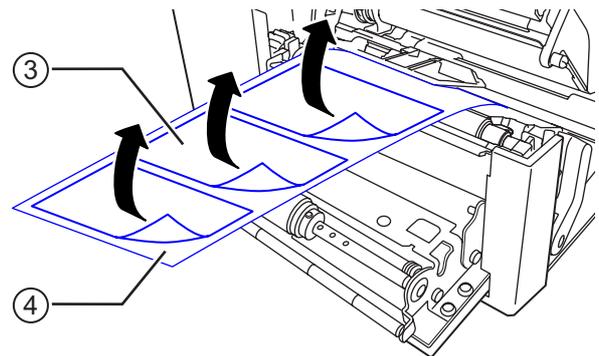
El recorrido de las etiquetas se muestra en la imagen derecha.

- Etiqueta
- - - - - Papel soporte

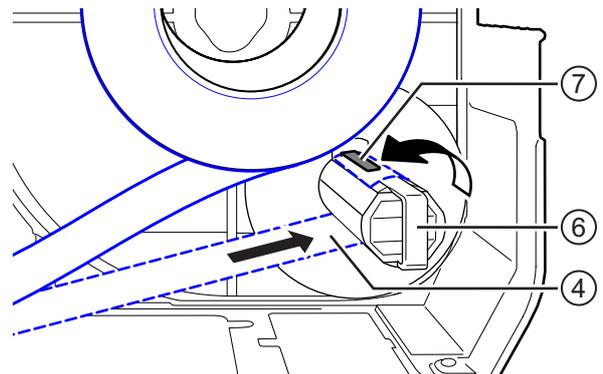
- 1** Para cargar las etiquetas, consulte los pasos del 1 al 7 en el [apartado 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas](#).
- 2** Pulse la **lengüeta** ① en la parte frontal de la impresora para abrir el **dispensador** ②.



- 3** Extraiga unos 80 cm (31,5 pulgadas) de etiquetas **3** del papel soporte **4** y pase el papel soporte **4** por el hueco del **dispensador** hacia el interior de la impresora.
- 4** Ajuste el **rodillo del dispensador** **5** en la parte central de la etiqueta.

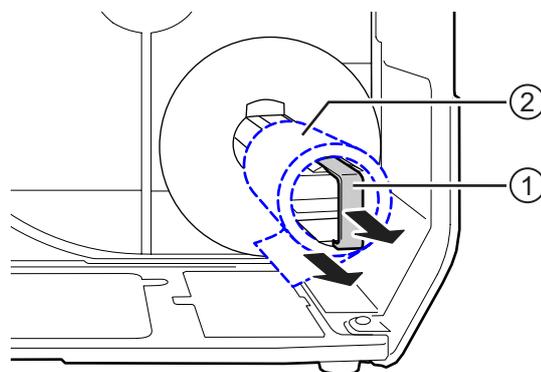


- 5** Pase el papel soporte **4** por debajo del **rebobinador del papel soporte** **6** y sujételo con el **clip** **7**.
- 6** Gire con la mano el **rebobinador del papel soporte** **6** en sentido contrario a las agujas del reloj para enrollar el papel soporte.
- 7** Cierre el **dispensador**.
- 8** Cierre el **cabezal de impresión** y la **cubierta superior**.



### 3.5.6 Extracción del papel soporte del rebobinador

- 1** Tire del clip **1** hacia fuera y extraiga el papel soporte **2**.
- 2** Vuelva a colocar el clip en su sitio.



# 4

## Funcionamiento y configuración

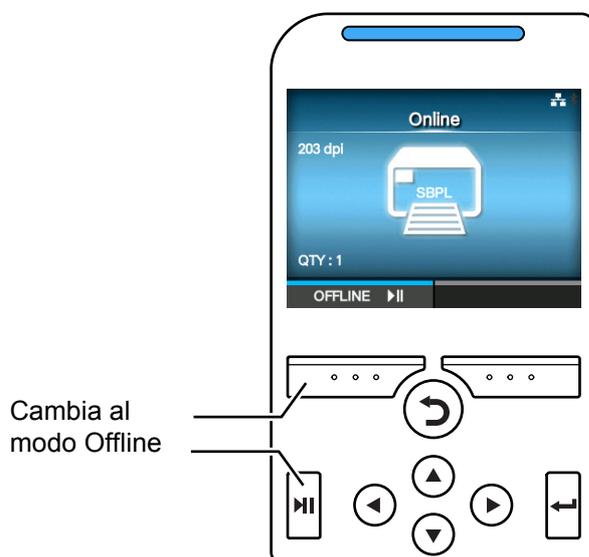
La pantalla de la impresora varía en función de los modos siguientes:

- Modo Online: consulte el [apartado 4.1.1 Modo Online y modo Offline](#).
- Modo Offline: consulte el [apartado 4.1.1 Modo Online y modo Offline](#).
- Visualización de errores: consulte el [apartado 4.1.3 Icono de error](#).
- Modo de configuración: consulte el [apartado 4.2 Modo de configuración](#).

### 4.1 Pantalla y funcionamiento

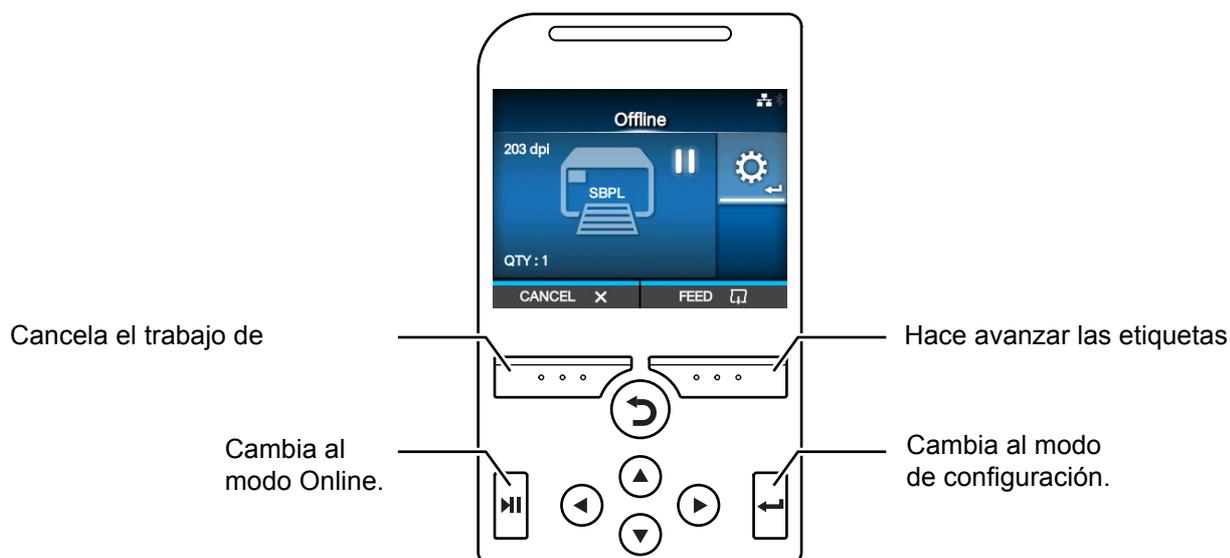
#### 4.1.1 Modo Online y modo Offline

En modo Online se puede ejecutar el trabajo de impresión.



En modo Offline, se detiene el trabajo de impresión.

Puede cancelarlo, hacer avanzar las etiquetas o mostrar el modo de configuración.



### 4.1.2 Icono de estado

Los iconos de la barra de estado de la pantalla muestran el estado de la impresora.



- Estado de la interfaz de comunicación

Icono	Descripción
	El Bluetooth está habilitado pero no conectado.
	El Bluetooth está habilitado y conectado.
	La conexión de red está habilitada pero no conectada.
	La conexión de red está habilitada y conectada.
	No hay conexión con el servidor horario NTP.
	La red Wi-Fi no está conectada.
	La red Wi-Fi está conectada. Nivel de señal: 1
	La red Wi-Fi está conectada. Nivel de señal: 2
	La red Wi-Fi está conectada. Nivel de señal: 3
	La red Wi-Fi está conectada. Nivel de señal: 4

Icono	Descripción
	Wi-Fi Direct no está conectado.
	Wi-Fi Direct está conectado. Nivel de señal: 1
	Wi-Fi Direct está conectado. Nivel de señal: 2
	Wi-Fi Direct está conectado. Nivel de señal: 3
	Wi-Fi Direct está conectado o la impresora está configurada para actuar como punto de acceso. Nivel de señal: 4
	La impresora está conectada al host USB.
	Esperando una señal de entrada/salida externa.
	El modo RFID está activado (solo CL4NX).

- Estado de la memoria USB

Icono	Descripción
	La memoria USB está conectada.

- Estado del trabajo de impresión

Icono	Descripción
	Esperando a que se retiren las etiquetas.
	La cinta está llegando al final.
	Se ha detectado un error de comando.
	El búfer de recepción está casi lleno.

#### 4 Funcionamiento y configuración

---

Icono	Descripción
	El cabezal de impresión está dañado.
	Se ha detectado un cabezal de impresión no compatible.

- Estado de mantenimiento

Icono	Descripción
	Limpie el cabezal de impresión o el rodillo de tracción del papel.
	Sustituya el cabezal de impresión.
	Cambie el rodillo de tracción del papel.
	Sustituya la guillotina.

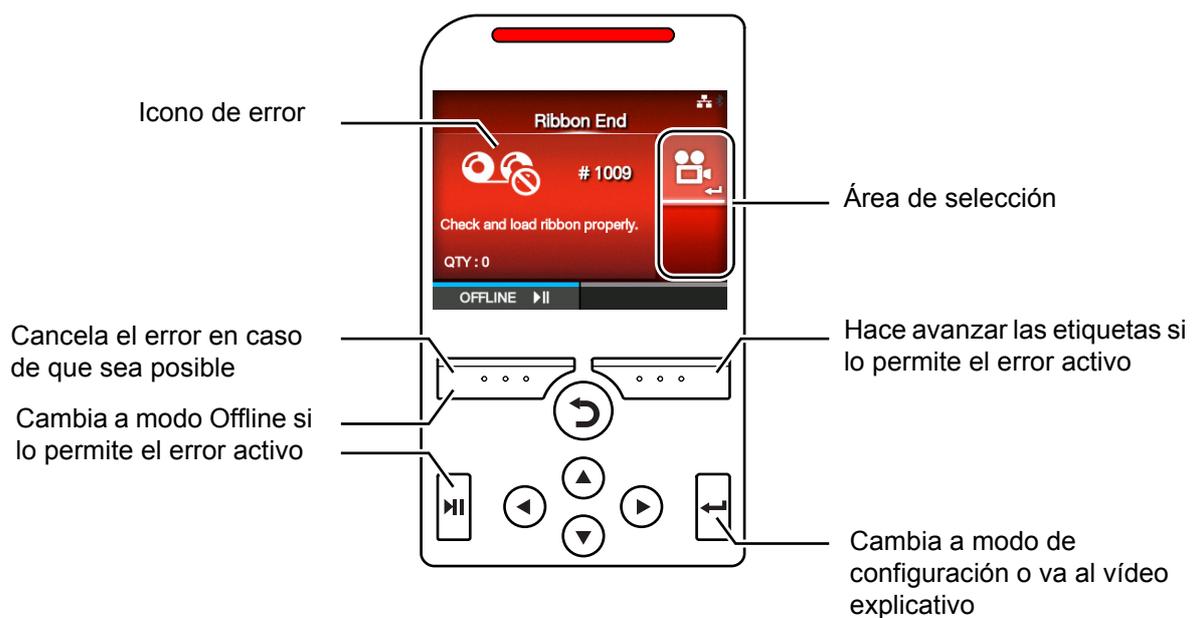
### 4.1.3 Icono de error

Cuando se produce un error de la impresora, el estado de error se muestra en la pantalla con un icono. En caso de que se produzca un error, se pueden realizar las siguientes operaciones:

- Cambia al modo Online.
- Cancelar el error.
- Hace avanzar las etiquetas
- Cambia al modo de configuración.
- Ir al vídeo explicativo.

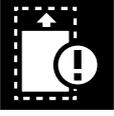
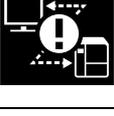
#### Nota

En función de la situación se pueden realizar distintas operaciones.



- Icono de error

Icono	Descripción
	Se ha llegado al fin de las etiquetas o del papel.
	Se ha llegado al extremo de la cinta.

Icono	Descripción
	Los datos que deben imprimirse no caben en la etiqueta.
	Se ha detectado un error del sensor.
	El cabezal de impresión está desbloqueado
	Se ha detectado un error del cabezal de impresión.
	Se ha detectado un error de comunicación.
	Desbordamiento del búfer de recepción.
	Se ha detectado un error de BCC.
	Se ha detectado un error de CRC.
	Se ha detectado un error de la guillotina.
	No se puede acceder a la memoria USB o no queda espacio libre en la memoria USB.
	Error de programa o error al grabar en la memoria.

Icono	Descripción
	Se ha detectado un error del calendario.
	Se ha producido un error al grabar o leer información en la etiqueta RFID (solo CL4NX).
	Se ha enviado un trabajo de impresión sin el comando RFID a una etiqueta RFID.
	Se ha detectado un error de configuración de la LAN inalámbrica.
	Se ha detectado un error de la impresora.
	La temperatura del cabezal de impresión ha superado el rango de tolerancia
	El módulo RFID está dañado (solo CL4NX).
	El módulo Bluetooth está dañado.
	Se ha producido un error en la autenticación con el servidor
	El tiempo de espera de la autenticación con el servidor se ha agotado
	Atasco de papel.

### 4.1.4 Vídeo explicativo

En la impresora se pueden ver los siguientes vídeos explicativos para conocer el funcionamiento de las operaciones.

N.º	Vídeo explicativo	Ver vídeo desde		
		Pantalla de error	Startup Guide (Guía básica)	Menú de información
1	Carga del rollo de etiquetas (estándar)	-	Posible	Posible
2	Carga del rollo de etiquetas (guillotina)	-	Posible	Posible
3	Carga del rollo de etiquetas (Sin papel soporte) (solo CL4NX)	-	Posible	Posible
4	Carga del rollo de etiquetas (dispensador)	-	Posible	Posible
5	Carga del rollo de etiquetas (Dispensador con rebobinador)	-	Posible	Posible
6	Carga de etiquetas plegadas en zigzag (estándar)	-	Posible	Posible
7	Carga de etiquetas plegadas en zigzag (guillotina)	-	Posible	Posible
8	Carga de la cinta	-	Posible	Posible
9	Sustitución del rollo de etiquetas (estándar)	Posible	-	Posible
10	Sustitución del rollo de etiquetas (guillotina)	Posible	-	Posible
11	Sustitución del rollo de etiquetas (Sin papel soporte) (solo CL4NX)	Posible	-	Posible
12	Sustitución del rollo de etiquetas (dispensador)	Posible	-	Posible
13	Sustitución del rollo de etiquetas (Dispensador con rebobinador)	Posible	-	Posible
14	Sustitución de etiquetas plegadas en zigzag (estándar)	Posible	-	Posible
15	Sustitución de etiquetas plegadas en zigzag (guillotina)	Posible	-	Posible
16	Sustitución de la cinta	Posible	-	Posible
17	Sustitución del cabezal de impresión	-	-	Posible
18	Sustitución del rodillo de tracción del papel	-	-	Posible
19	Cleaning (Limpieza)	-	-	Posible

Los vídeos explicativos se pueden reproducir siguiendo estos procedimientos:

- **Para reproducir los vídeos explicativos desde la pantalla de error**

**1** En la pantalla de error, pulse el botón  para reproducir el vídeo explicativo.

Si se puede elegir entre más de un vídeo, pulse los botones de flecha para seleccionarlo y pulse el botón .

Se reproducirá el vídeo.

**2** Siga los procedimientos que se indican en el vídeo explicativo para solucionar el error.



- Para acceder a los vídeos explicativos en modo Online

**1** Pulse el botón ►|| en modo Online.  
La impresora entra en el modo Offline.

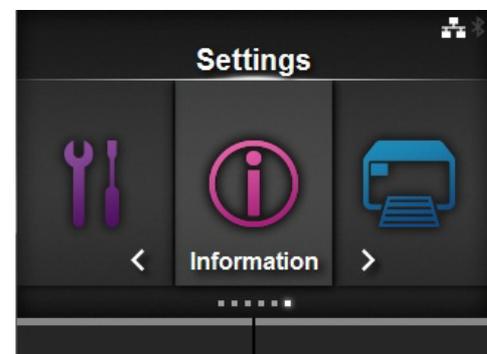


**2** Pulse el botón ◀. La impresora entra en el modo de configuración.



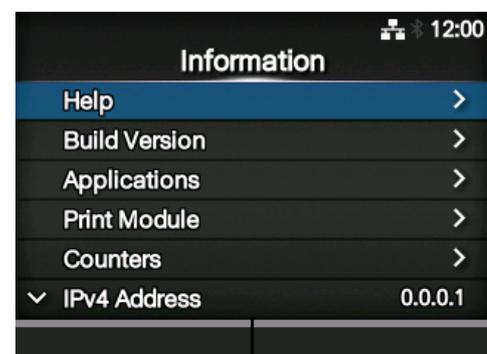
**3** Seleccione **Information** (Información) con los botones ◀/▶.

**4** Pulse el botón ◀. Aparece la lista de opciones.

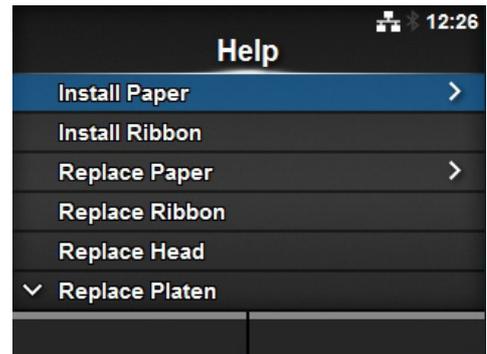


**5** Seleccione **Help** (Ayuda) con los botones ▲/▼.

**6** Pulse el botón ◀. Se mostrará la lista de vídeos explicativos.



- 7** Seleccione el vídeo que quiera reproducir con los botones ▲/▼ y pulse el botón ◀. Se reproducirá el vídeo.



A continuación se explica cómo funcionan los vídeos explicativos:



### 4.1.5 Cómo cancelar el trabajo de impresión

Siga este procedimiento para cancelar el trabajo de impresión:

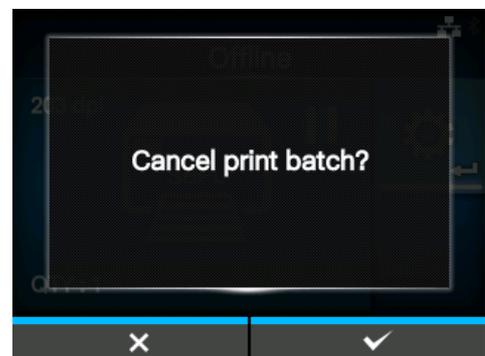
**1** Pulse el botón ►|| para que la impresora entre en modo Offline.

**2** Pulse el botón de función izquierdo.

Aparecerá un mensaje para confirmar la cancelación del trabajo.

**3** Pulse el botón de función derecho.

El trabajo de impresión se cancelará.



## 4.2 Modo de configuración

En modo de configuración aparecen estos menús:



Menú	Descripción
Printing (Impresión)	Abre los ajustes relacionados con la impresión.
Interface (Interfaz)	Abre los ajustes relacionados con las interfaces.
Applications (Aplicaciones)	Abre los ajustes relacionados con el comando de la impresora.
System (Sistema)	Abre los ajustes relacionados con el idioma de la pantalla, el volumen del zumbador, etc.
Tools (Herramientas)	Abre los ajustes relacionados con la prueba de impresión, la inicialización, etc.
Information (Información)	Abre la información sobre la impresora y los vídeos explicativos.

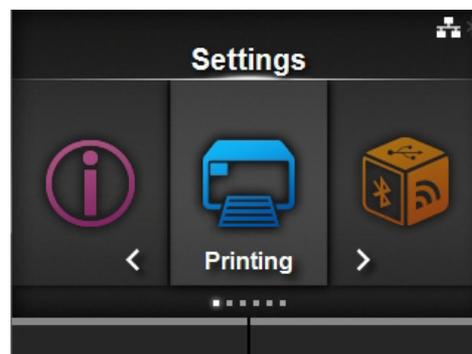
### 4.2.1 Cambiar al modo de configuración

Siga este procedimiento para pasar al modo de configuración:

- 1 Pulse el botón **▶||** en modo Online.  
La impresora entra en el modo Offline.



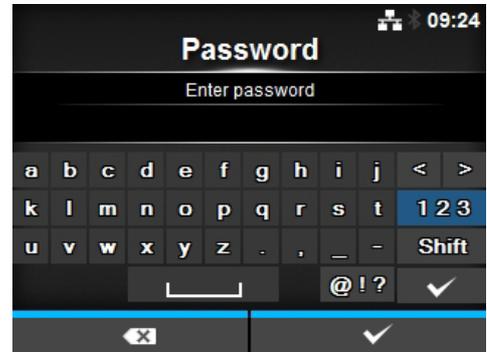
- 2 Pulse el botón **←**.  
La impresora entra en el modo de configuración.



Para salir del modo de configuración, pulse el botón **▶||**.

## 4.2.2 Entrar y salir del modo de configuración

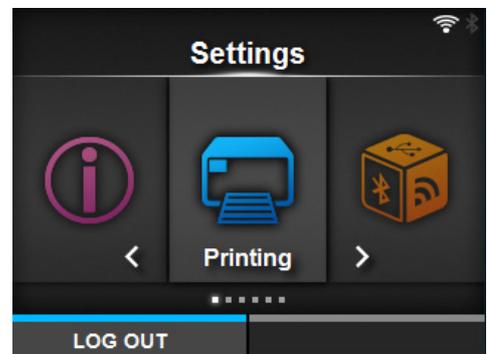
Al entrar en modo de configuración, el sistema le solicitará la contraseña, en caso de estar activada (consulte [Password Enable \(Activar contraseña\)](#) en *System > Password*).



Al salir del modo de configuración tras iniciar una sesión, en la parte inferior izquierda de la pantalla aparecerá **LOG OUT** (Salir).

Pulse el botón de función izquierdo si desea salir inmediatamente.

Para volver a entrar en el modo de configuración es necesario introducir la contraseña.



### Nota

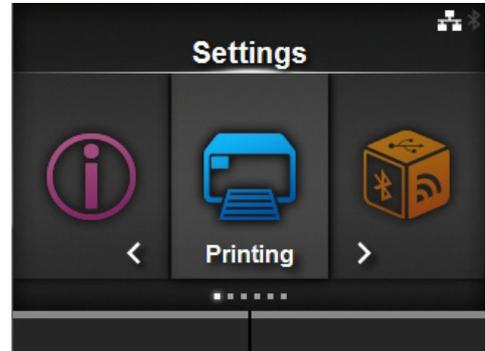
Con la contraseña activada, si al iniciar una sesión no se pulsa ningún botón durante unos diez minutos, la sesión se cerrará automáticamente. Para volver a entrar en el modo de configuración es necesario introducir la contraseña.

### 4.2.3 Selección de opciones

Siga este procedimiento para seleccionar una opción en el modo de configuración:

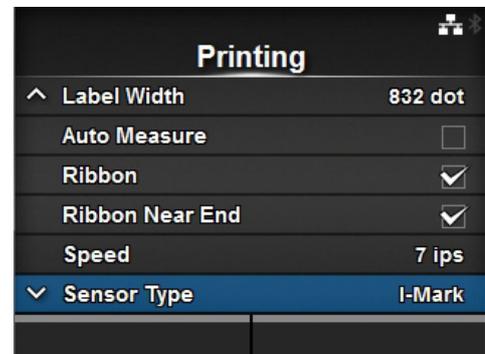
**1** Seleccione el menú con los botones ◀/▶.

**2** Pulse el botón ←.  
Aparece la lista de opciones.



**3** Seleccione una opción con los botones ▲/▼.

**4** Pulse el botón ←.  
Si la opción seleccionada es una opción de configuración, se muestra la pantalla de configuración.  
Si la opción seleccionada es un comando, este se ejecuta.



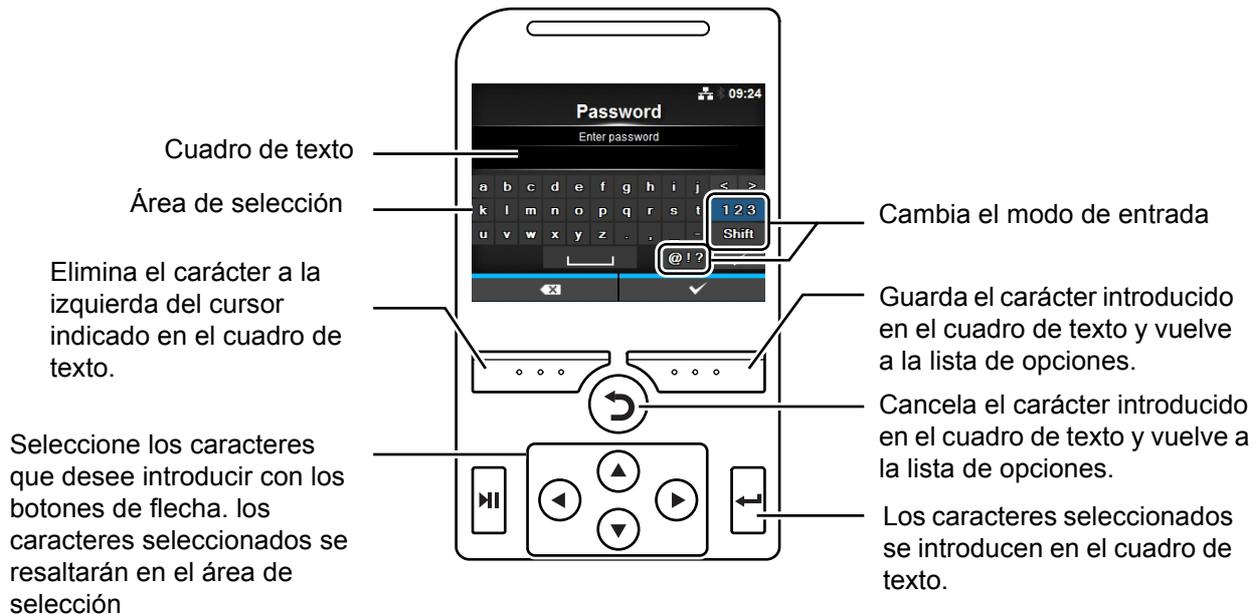
Las opciones con el símbolo «>» a la derecha contienen un submenú con más opciones. Estas opciones también se seleccionan con los botones ▶ o ←.  
Pulse el botón ↶ para volver a la pantalla anterior.



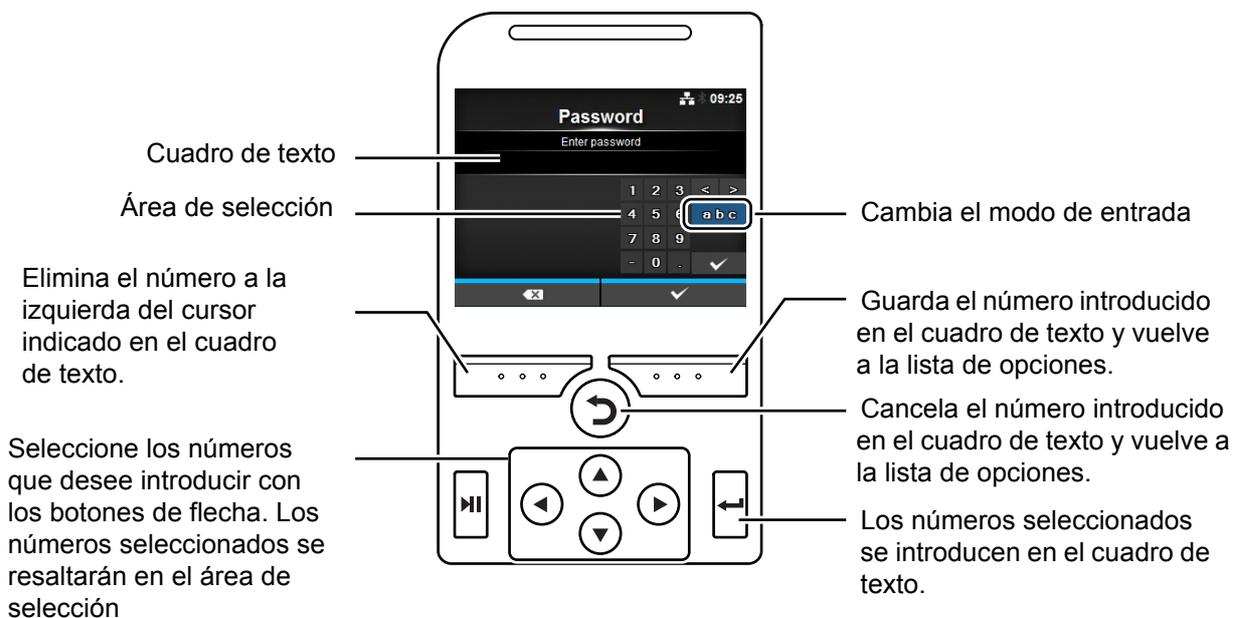
## 4.2.4 Entrada de caracteres alfanuméricos

En este apartado se describe cómo introducir caracteres alfanuméricos en la pantalla de configuración y cómo seleccionar una opción en la lista.

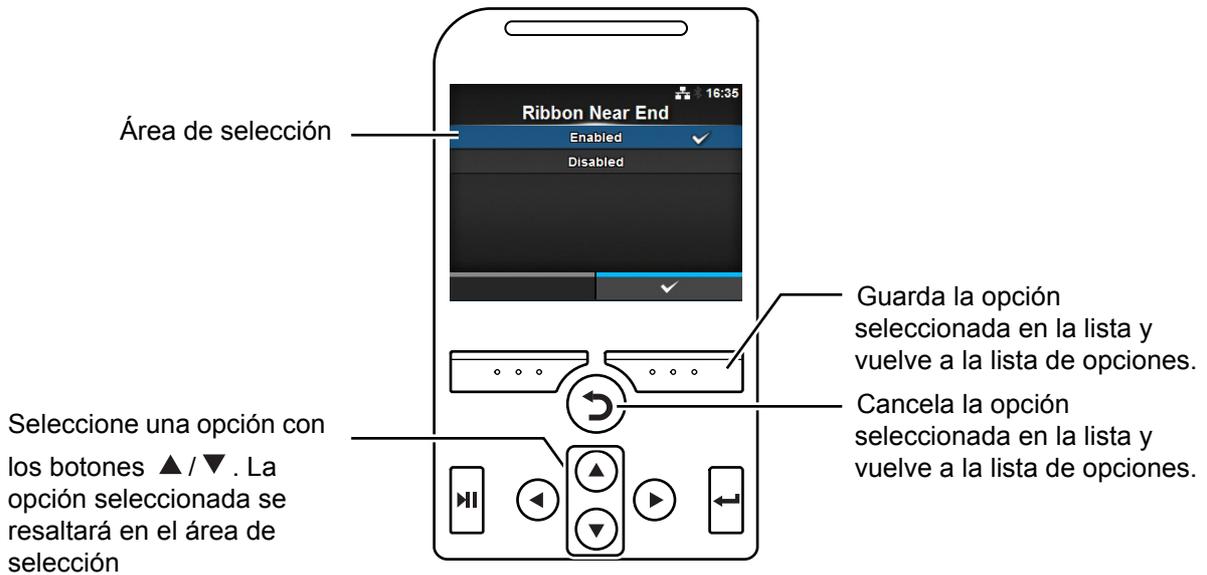
### • Entrada de caracteres



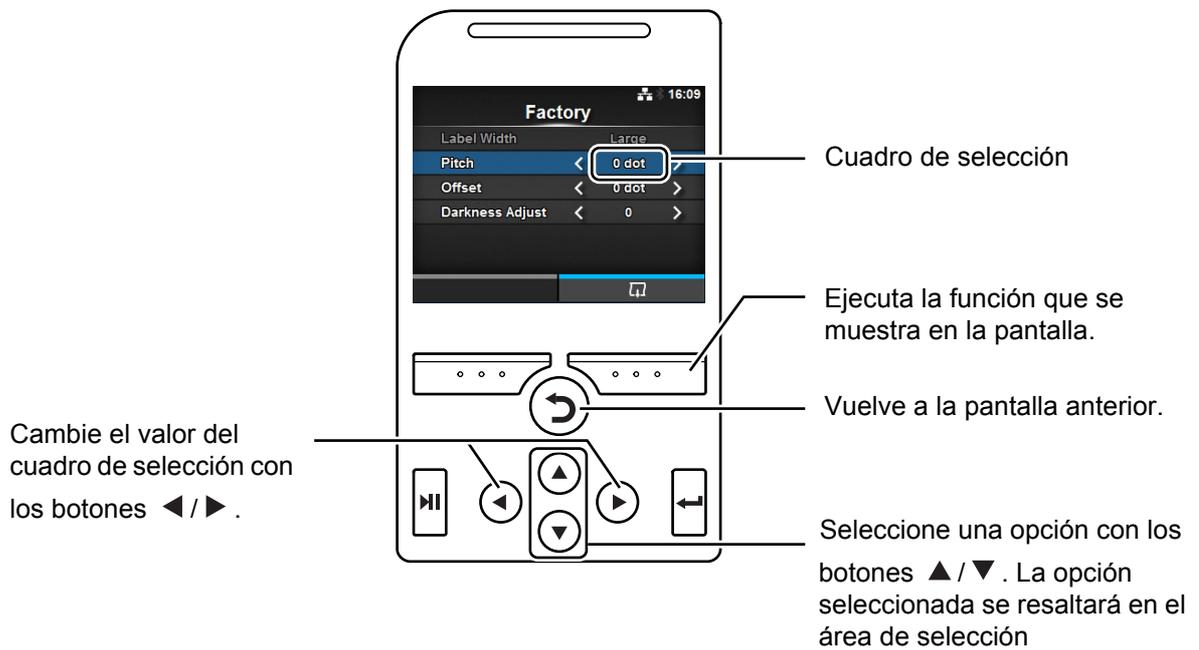
### • Entrada de caracteres numéricos



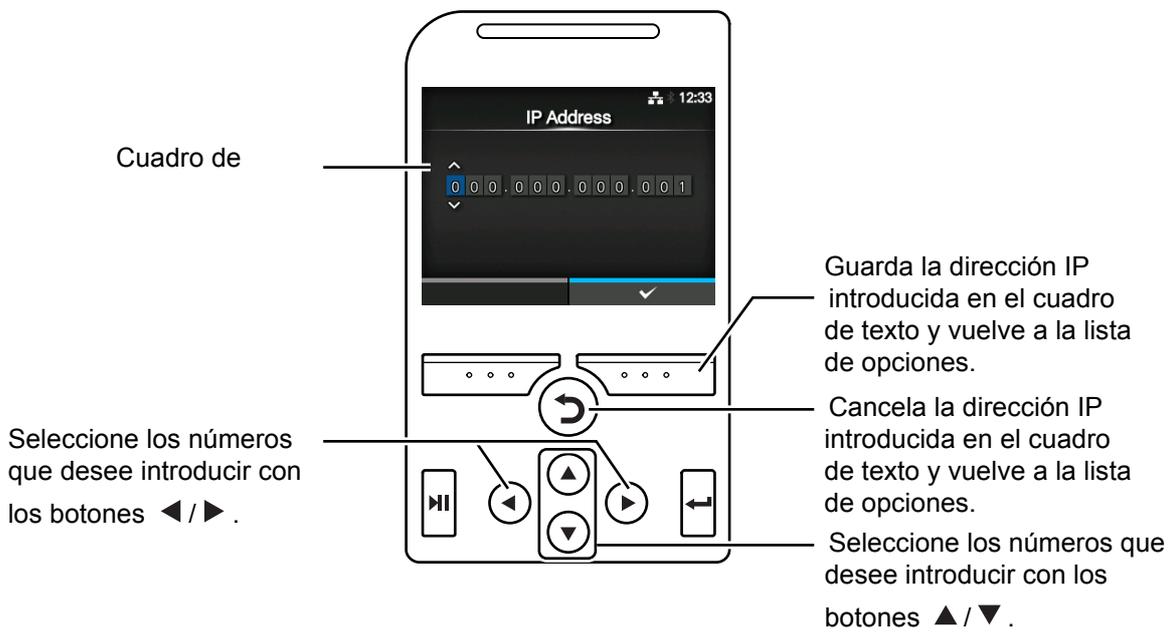
• Selección de opciones de una lista



• Selección de opciones de un cuadro



• Introducción de una dirección IP



## 4.3 Estructura de árbol del menú Settings (Configuración)

En modo de configuración se puede acceder a seis menús principales, y cada menú contiene varios submenús. En las tablas siguientes se describe la estructura de árbol de los menús de configuración. Consulte esta estructura para conocer dónde están las distintas opciones de los menús. Haga clic en las opciones resaltadas en azul para ver más información.

 <b>Printing (Impresión)</b>	Submenús	
Label Length (Longitud de etiquetas)		
Label Width (Anchura de etiquetas)		
Auto Measure (Automedición)		
Ribbon (Cinta)		
Ribbon Near End (Cinta cerca del extremo)		
Speed (Velocidad)		
Sensor Type (Tipo de sensor)		
Auto-mode (Modo automático)		
Print Mode (Modo de impresión)		
Backfeed (Retroceso)		
Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada)		
Darkness Range (Rango de oscuridad)		
Oscuridad		
Imaging (Procesamiento de las imágenes)	Vertical	
	Horizontal	
Advanced (Avanzadas)	Calibrate (Calibrar)	Auto-calibration (Autocalibración)
		GAP Levels (Niveles de intervalo)
		GAP Slice Level (Nivel de sección de intervalo)
		I-Mark Levels (Niveles de I-Mark)
		I-Mark Slice Level (Nivel de sección de I-Mark)
	Head Check (Comprobación del cabezal)	
	Head Check Mode (Modo de comprobación del cabezal)	
	Every Page (Todas las páginas)	
	Check Media Size (Comprobar tamaño de las etiquetas)	
	Adjustments (Ajustes)	Offset (Desplazamiento)
		Pitch (Longitud)
		Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)
	Start Online (Iniciar en línea)	
	Feed After Error (Avanzar tras error)	
	Feed At Power On (Avanzar al encender)	
	Max Feed (Avance máximo)	
	Paper End (Fin del papel)	
	Head Base Position (Posición básica del cabezal)	
Prioritize (Priorizar)		
Reprint (Reimprimir)		
Print End Position (Posición de fin de la impresión)		

 <b>Interface</b>		Submenús			
Network (Red)	Settings (Configuración)	LAN	IPv4	Mode (Modo)	
				DHCP/Renew Lease	
				IP Address (Dirección IP)	
			Netmask (Máscara de red)		
			Gateway (Puerta de enlace)		
			DNS		
		IPv6	Mode (Modo)		
			DHCP/Renew Lease		
			IP Address (Dirección IP)		
		Proxy	Enabled (Activado)		
			Server (Servidor)		
			Exclude (Excluir)		
	Wi-Fi	IPv4	IPv4	Mode (Modo)	
				DHCP/Renew Lease	
				IP Address (Dirección IP)	
			Netmask (Máscara de red)		
			Gateway (Puerta de enlace)		
			DNS		
		IPv6	Mode (Modo)		
			DHCP/Renew Lease		
			IP Address (Dirección IP)		
		Proxy	Enabled (Activado)		
			Server (Servidor)		
			Exclude (Excluir)		
Wi-Fi Protected Setup (Configuración de Wi-Fi protegida)	Button (PBC) (Botón [PBC])				
	PIN				
Wi-Fi Direct	Device Name (Nombre del dispositivo)				
	Connect (Conectar)				
	Start Group (Iniciar grupo)				
	Remove Group (Eliminar grupo)				
	Disconnect (Desconectar)				
	SSID				
	IP Address (Dirección IP)				
	Passphrase (Frase secreta)				
SSID					

 <b>Interface</b>	<b>Submenús</b>		
	Network (Red)	Settings (Configuración)	Wi-Fi
	Services (Servicios)	Ports (Puertos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port1 (Puerto 1)</li> <li>Port2 (Puerto 2)</li> <li>Port3 (Puerto 3)</li> <li>Flow Control (Control de flujo)</li> <li>BCC</li> </ul>
		NTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enable (Activar)</li> <li>Error</li> <li>Time Server IP (IP de servidor de tiempo)</li> </ul>
		LPD	
		FTP	
		SNMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>sysContact</li> <li>sysName</li> <li>sysLocation</li> <li>Agent (Agente)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable (Activar)</li> <li>Read-Only (Solo lectura)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP Version (Versión de SNMP)</li> <li>Community (Comunidad)</li> <li>User (Usuario)</li> <li>User Security (Seguridad de usuario)</li> <li>Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)</li> <li>Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)</li> <li>Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)</li> <li>Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

 <b>Interface</b>		<b>Submenús</b>			
Network (Red)	Services (Servicios)	SNMP	Agent (Agente)	Read-Write (Lectura-escritura)	SNMP Version (Versión de SNMP)
					Community (Comunidad)
					User (Usuario)
					User Security (Seguridad de usuario)
					Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)
					Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)
					Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)
					Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)
			Traps	Enable (Activar)	
				SNMP Version (Versión de SNMP)	
				IP Version (Versión de IP)	
				Destinations (Destinaciones)	
				Destination 1 (Destinación 1)	
				Destination 2 (Destinación 1)	
				Destination 3 (Destinación 1)	
Community (Comunidad)					
User (Usuario)					
Engine ID (ID de seguridad de motor)					
Security (Seguridad)					
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)					
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)					
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)					
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)					
Advanced (Avanzadas)	ARP Announcement (Anuncio de ARP)	Additional (Adicional)	Periodic (Periódico)		
IEEE1284	Flow Control (Control de flujo)				
	BCC				
RS-232C	Baudrate (Tasa de baudios)				
	Parameters (Parámetros)				
	Flow Control (Control de flujo)				
	BCC				
USB	Flow Control (Control de flujo)				
	BCC				

#### 4 Funcionamiento y configuración

 <b>Interface</b>		<b>Submenús</b>		
<b>Bluetooth</b>	<b>Enable (Activar)</b>			
	<b>Name (Nombre)</b>			
	<b>Pin Code (Código PIN)</b>			
	BD Address (Dirección BD)			
	Firm Version (Versión de firma)			
	Host BD Addr (Dirección BD de host)			
	<b>Autenticación</b>			
	<b>ISI</b>			
	<b>ISW</b>			
	<b>PSI</b>			
	<b>PSW</b>			
	<b>CRC Mode (Modo CRC)</b>			
	<b>Flow Control (Control de flujo)</b>			
	<b>Ignorar CR/LF</b>			
	<b>Ignore CAN/DLE (Ignorar CAN/DLE)</b>			
	<b>External I/O (E/S externa)</b>	<b>Enable (Activar)</b>		
		<b>Signals (Señales)</b>	<b>EXT 9PIN (PIN 9 EXT.)</b>	
			<b>EXT Mode (Modo EXT)</b>	
			<b>Inputs (Entradas)</b>	Start Print (Iniciar impresión)
				Reprint (Reimprimir)
<b>Outputs (Salidas)</b>			Fin del papel (Paper End)	
			Extremo de cinta	
			Error de máquina	
			Print Done (Impresión terminada)	
			Qty/Offline (Cantidad/Fuera de línea)	
			Cinta cerca del extremo	
Dispensador				
<b>EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)</b>				

 <b>Interface</b>	<b>Submenús</b>		
Sin papel soporte (solo CL4NX)	<a href="#">Antenna Pitch (Tipo de antena)</a>		
	<a href="#">Write Power (Energía de escritura)</a>		
	<a href="#">Read Power (Energía de lectura)</a>		
	<a href="#">Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)</a>		
	Reader Model (Modelo de lector)		
	Reader Version (Versión de lector)		
	<a href="#">View (Ver)</a>	<a href="#">Memory Bank (Banco de memoria)</a>	
	<a href="#">Retry Mode (Modo de reintento)</a>		
	<a href="#">Retries (Reintentos)</a>		
	<a href="#">Mark bad tags (Marcar etiquetas erróneas)</a>		
	<b>MCS</b>	<b>MCS</b>	
		<a href="#">Chip Manufacturer (Fabricante de chips)</a>	
		<a href="#">Pre-Encoded Tag (Etiqueta precodificada)</a>	
		<a href="#">Assign Prefix (Asignar prefijo)</a>	
		<a href="#">MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS)</a>	
		<a href="#">Input Prefix (Datos de prefijo)</a>	
	<a href="#">Non-RFID Warning (Aviso de no RFID)</a>		
	<a href="#">Log RFID Data (Registro de datos de RFID)</a>		
	<a href="#">Data To Record (Datos a registrar)</a>		
	<a href="#">Output Error Mode (Modo de error de salida)</a>		
	<a href="#">Pulse Length (Longitud de impulso)</a>		
	<b>Counters (Contadores)</b>	<b>Life time (Vida útil)</b>	Count Success (Ciclos de L/E exitosos)
			Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)
		Count Total (Total de ciclos de L/E)	
	<b>User (Usuario)</b>	Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	
		Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	
		Count Total (Total de ciclos de L/E)	

 <b>Applications (Aplicaciones)</b>	<b>Submenús</b>			
	<b>Protocol (Protocolo)</b>			
	<b>SBPL</b>	<b>Show Error (Mostrar error)</b>		
		<b>Standard Code (Código estándar)</b>		
		<b>Orientation (Orientación)</b>		
		<b>Font Settings (Configuración del tipo de letra)</b>	<b>Zero Slash (Cero barrado)</b>	
			<b>Kanji</b>	<b>Kanji Set (Conjunto de kanji)</b>
			<b>Character Code (Código de caracteres)</b>	
			<b>Proportional (Proporcional)</b>	
			<b>Code Page (Página de código)</b>	
		€		
		<b>Compatible</b>	<b>CODE128(C) Zero Fill</b>	
	<b>SZPL</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Shift (Desplazamiento horizontal)</b>	
			<b>Top (Desplazamiento vertical)</b>	
		<b>Caret (Intercalación)</b>		
		<b>Delimiter (Delimitador)</b>		
		<b>Tilde</b>		
		<b>Clock Format (Formato de reloj)</b>		
	<b>SIPL</b>	<b>Font Settings (Configuración del tipo de letra)</b>	<b>Zero Slash (Cero barrado)</b>	
			€	
			<b>Code Page (Página de código)</b>	
<b>Proportional (Proporcional)</b>				
<b>STCL</b>	<b>Command Head (Encabezado del comando)</b>	<b>Control Code (Código de control)</b>		
		<b>1st Byte Code (Código del primer byte)</b>		
		<b>2nd Byte Code (Código del segundo byte)</b>		
		<b>3rd Byte Code (Código del tercer byte)</b>		
		<b>Font Settings (Configuración del tipo de letra)</b>	<b>Zero Slash (Cero barrado)</b>	
			€	
		<b>Code Page (Página de código)</b>		
<b>SDPL</b>	<b>Control Code (Código de control)</b>	<b>Code Type (Tipo de código)</b>		
		<b>SOH</b>		
		<b>STX</b>		
		<b>CR</b>		
		<b>CNTBY</b>		

 <b>System (Sistema)</b>	<b>Submenús</b>									
<b>Regional</b>	<b>Messages (Mensajes)</b>									
	<b>Unit (Unidad)</b>									
	<b>Time (Tiempo)</b>									
	<b>Date (Fecha)</b>									
	<b>Time Zone (Zona horaria)</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="727 577 978 645">Region (Región)</td> <td data-bbox="978 577 1445 645">City (Localidad)</td> </tr> </table>	Region (Región)	City (Localidad)						
Region (Región)	City (Localidad)									
<b>Notifications (Notificaciones)</b>	<b>Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)</b>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 645 1445 678"><b>Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 678 1445 712"><b>Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 712 1445 745">Clean Counter (Limpiar contador)</td> </tr> </table>	<b>Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)</b>		<b>Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)</b>		Clean Counter (Limpiar contador)			
<b>Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)</b>										
<b>Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)</b>										
Clean Counter (Limpiar contador)										
	<b>Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)</b>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 745 1445 779"><b>Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 779 1445 813"><b>Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 813 1445 846">Printhead Count (Recuento de cabezales de impresión)</td> </tr> </table>	<b>Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)</b>		<b>Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)</b>		Printhead Count (Recuento de cabezales de impresión)			
<b>Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)</b>										
<b>Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)</b>										
Printhead Count (Recuento de cabezales de impresión)										
	<b>Change Cutter (Cambiar guillotina)</b>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 846 1445 880"><b>Change Cutter (Cambiar guillotina)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 880 1445 913"><b>Cutter Life (Duración de la guillotina)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 913 1445 947">Cutter Count (Recuento de guillotina)</td> </tr> </table>	<b>Change Cutter (Cambiar guillotina)</b>		<b>Cutter Life (Duración de la guillotina)</b>		Cutter Count (Recuento de guillotina)			
<b>Change Cutter (Cambiar guillotina)</b>										
<b>Cutter Life (Duración de la guillotina)</b>										
Cutter Count (Recuento de guillotina)										
	<b>Change Platen (Cambiar rodillo)</b>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 947 1445 981"><b>Change Platen (Cambiar rodillo)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 981 1445 1014"><b>Platen Interval (Intervalo entre rodillos)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="727 1014 1445 1059">Platen Count (Recuento de rodillo)</td> </tr> </table>	<b>Change Platen (Cambiar rodillo)</b>		<b>Platen Interval (Intervalo entre rodillos)</b>		Platen Count (Recuento de rodillo)			
<b>Change Platen (Cambiar rodillo)</b>										
<b>Platen Interval (Intervalo entre rodillos)</b>										
Platen Count (Recuento de rodillo)										
<b>Sound (Sonido)</b>	<b>Error Sound (Sonido de error)</b>									
<b>Energy Saving (Ahorro de energía)</b>	<b>Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)</b>									
<b>LCD Brightness (Brillo de LCD)</b>										
<b>Show Total Count (Mostrar recuento total)</b>										
<b>Password (Contraseña)</b>	<b>Password Enable (Activar contraseña)</b>									
	<b>Install Security (Seguridad de instalación)</b>									
	<b>Change Password (Cambiar contraseña)</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="727 1283 978 1317">admin</td> <td data-bbox="978 1283 1445 1317"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="727 1317 978 1350">manager</td> <td data-bbox="978 1317 1445 1350"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="727 1350 978 1384">level1</td> <td data-bbox="978 1350 1445 1384"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="727 1384 978 1426">rfid</td> <td data-bbox="978 1384 1445 1426"></td> </tr> </table>	admin		manager		level1		rfid	
admin										
manager										
level1										
rfid										

 <b>Tools (Herramientas)</b>		<b>Submenús</b>
<b>Test Print (Prueba de impresión)</b>	<b>Factory (Fábrica)</b>	Label Width (Anchura de etiquetas)
		Longitud
		Offset (Desplazamiento)
		Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)
	<b>Configure List (Lista de configuraciones)</b>	Label Width (Anchura de etiquetas)
		Label Length (Longitud de etiquetas)
		Longitud
		Offset (Desplazamiento)
	<b>Configure QR (Configuración con QR)</b>	Label Width (Anchura de etiquetas)
		Label Length (Longitud de etiquetas)
		Longitud
		Offset (Desplazamiento)
	<b>Paper Sensor (Sensor de papel)</b>	Label Width (Anchura de etiquetas)
		Label Length (Longitud de etiquetas)
		Longitud
		Offset (Desplazamiento)
<b>HEX-Dump (Volcado hexadecimal)</b>	<b>Modo de volcado hexadecimal</b>	
	<b>Buffer Dump (Volcado de búfer)</b>	
	<b>Log Files (Archivos de registro)</b>	<b>Copy (Copiar)</b>
		<b>Remove (Eliminar)</b>
		<b>Print (Imprimir)</b>
<b>Reset (Restablecer)</b>	<b>Select (Seleccionar)</b>	
	<b>Data (Datos)</b>	
	<b>Data &amp; Settings (Datos y configuración)</b>	
	<b>Settings (Configuración)</b>	
<b>Profiles (Perfiles)</b>	<b>Delete (Borrar)</b>	
	<b>Load (Cargar)</b>	
	<b>Save (Guardar)</b>	
	<b>Start with (Empezar por)</b>	
Service (Servicio)		
Factory (Fábrica)		
<b>Certificates (Certificados)</b>	HTTPS	
	Wi-Fi Root CA (CA de raíz Wi-Fi)	
	Wi-Fi Client (Cliente de Wi-Fi)	
	Wi-Fi Private Key (Clave privada de Wi-Fi)	
	EAP-FAST PAC File (Archivo EAP-FAST PAC)	
<b>Startup Guide (Guía básica)</b>		

 <b>Information (Información)</b>		<b>Submenús</b>		
<b>Help (Ayuda)</b>	<b>Install Paper (Instalar papel)</b>	<b>Roll (Rollo)</b>	De serie	
			Guillotina	
			Sin papel soporte (solo CL4NX)	
			Dispensador	
			Dispenser with Rewinder (Dispensador con rebobinador)	
	<b>Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag):</b>	De serie		
		Guillotina		
		<b>Install Ribbon (Instalar cinta)</b>		
		<b>Replace Paper (Reponer papel)</b>	<b>Roll (Rollo)</b>	De serie
				Guillotina
Sin papel soporte (solo CL4NX)				
Dispensador				
Dispenser with Rewinder (Dispensador con rebobinador)				
<b>Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag):</b>	De serie			
	Guillotina			
	<b>Replace Ribbon (Reponer cinta)</b>			
	<b>Replace Head (Reponer cabezal)</b>			
	<b>Replace Platen (Reponer rodillo)</b>			
<b>Cleaning (Limpieza)</b>				
<b>Build Version (Versión del firmware)</b>	<b>Name (Nombre)</b>			
	<b>Date (Fecha)</b>			
	<b>Checksum (Suma de control)</b>			
	<b>Kernel Version (Versión del kernel)</b>			
	<b>Boot Version (Versión de arranque)</b>	<b>Disks (Discos)</b>		
		<b>Warp!!-mode (Modo Warp!!)</b>		
<b>Date (Fecha)</b>				
<b>Applications (Aplicaciones)</b>				
<b>Installation Log (Registro de instalación)</b>	<b>RPM Log (Registro RPM)</b>			
	<b>System Restore (Restauración del sistema)</b>			
<b>Print Module (Módulo de impresión)</b>	<b>Boot (Arranque)</b>	<b>Name (Nombre)</b>		
		<b>Release Date (Fecha de publicación)</b>		
		<b>Checksum (Suma de control)</b>		
	<b>Main (Principal)</b>	<b>Name (Nombre)</b>		
		<b>Release Date (Fecha de publicación)</b>		
		<b>Checksum (Suma de control)</b>		
<b>Counters (Contadores)</b>	<b>Head (Cabezal)</b>	<b>Life (Duración)</b>		
		<b>Head 1 (Cabezal 3)</b>		
		<b>Head 2 (Cabezal 3)</b>		
		<b>Head 3 (Cabezal 3)</b>		
	<b>Guillotina</b>			
<b>IPv4 Address (Dirección IPv4)</b>				
<b>IPv6 Address (Dirección IPv6)</b>				

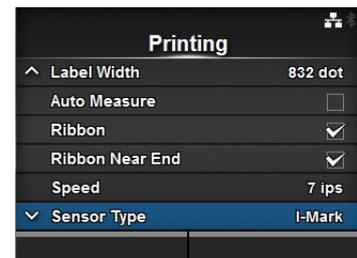
 <b>Information</b> (Información)	<b>Submenús</b>	
	<b>LAN MAC (Dirección MAC de LAN)</b>	
	<b>Wi-Fi MAC (Dirección de Wi-Fi)</b>	
	<b>Wi-Fi Region (Región de Wi-Fi)</b>	
	<b>Wi-Fi Status (Estado de Wi-Fi)</b>	
	<b>Wi-Fi Direct</b>	SSID
		Role (Rol)
		Device Address (Dirección del dispositivo)
		IP Address (Dirección IP)
		Passphrase (Frase secreta)
<b>Wi-Fi Versions (Versiones de Wi-Fi)</b>		

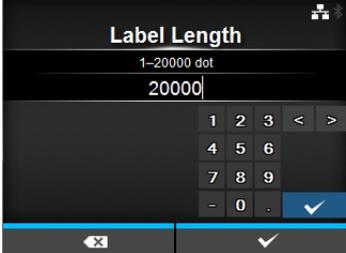
## 4.4 Información sobre la pantalla del menú de configuración

### 4.4.1 Menú Printing (Impresión)

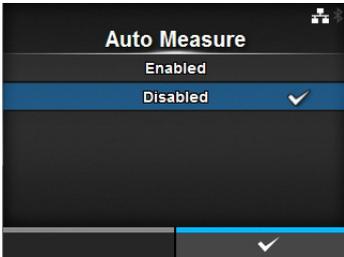
El menú **Printing** contiene las siguientes opciones:

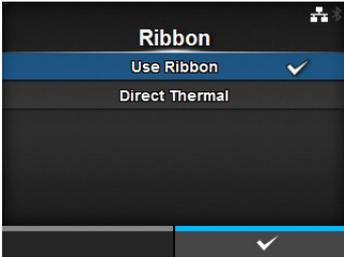
Printing (Impresión)		
1	Label Length (Longitud de etiquetas)	Define la longitud de las etiquetas.
2	Label Width (Anchura de etiquetas)	Define la anchura de las etiquetas.
3	Auto Measure (Automedición)	Mide automáticamente la longitud de las etiquetas.
4	Cinta	Define si se va a utilizar cinta o papel térmico directo para imprimir.
5	Cinta cerca del extremo	Habilita o inhabilita la advertencia de que la cinta se está agotando. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Use Ribbon</b> (Usar cinta) en el menú <b>Ribbon</b> (Cinta).
6	Speed (Velocidad)	Define la velocidad de impresión.
7	Sensor Type (Tipo de sensor)	Define el tipo de sensor de etiquetas.
8	Auto-mode (Modo automático)	Define automáticamente el modo de impresión.
9	Print Mode (Modo de impresión)	Define manualmente el modo de impresión.
10	Backfeed (Retroceso)	Define la función de retroceso.
11	Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada)	Define el tiempo transcurrido entre la finalización de la impresión y el corte. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Cut &amp; Print</b> (Cortar e imprimir) en el menú <b>Print Mode</b> (Modo de impresión).
12	Darkness Range (Rango de oscuridad)	Define el rango de oscuridad de la impresión.
13	Oscuridad	Define la oscuridad de la impresión.
14	Imaging (Procesamiento de las imágenes)	Define la posición de referencia de la impresión de forma vertical y horizontal.
15	Advanced (Avanzadas)	Define el funcionamiento del sensor y el movimiento de impresión.

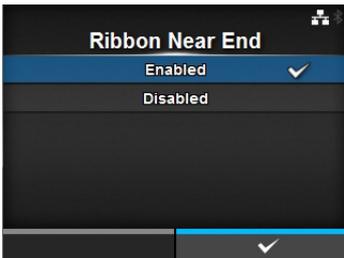


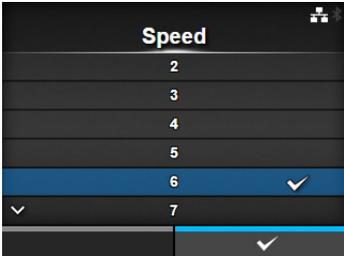
Label Length (Longitud de etiquetas)	
<p><i>Printing &gt; Label Length (Impresión &gt; Longitud de etiquetas)</i></p> <p>Define la longitud de las etiquetas. Este rango varía en función de la resolución de impresión. El rango de longitudes de las etiquetas es el siguiente.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 203 ppp: De 1 a 20000 puntos</li><li>• 305 ppp: De 1 a 18000 puntos</li><li>• 609 ppp: De 1 a 9600 puntos</li></ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 203 ppp: De 1 a 20000 puntos</li><li>• 305 ppp: De 1 a 18000 puntos</li></ul> <hr/> <p><b>Nota</b> Defina el tamaño de la etiqueta con un valor que incluya el papel soporte.</p>	

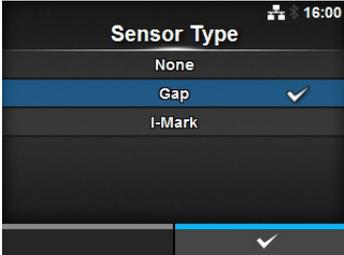
Label Width (Anchura de etiquetas)	
<p><i>Printing &gt; Label Width (Impresión &gt; Anchura de etiquetas)</i></p> <p>Define la anchura de las etiquetas. Este rango varía en función de la resolución de impresión. El rango de anchuras de las etiquetas es el siguiente.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 203 ppp: De 1 a 832 puntos</li><li>• 305 ppp: De 1 a 1248 puntos</li><li>• 609 ppp: De 1 a 2496 puntos</li></ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <p>if Head Base Position is Standard</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 203 ppp: De 1 a 1216 puntos</li><li>• 305 ppp: De 1 a 1984 puntos</li></ul> <p>if Head Base Position is left-justify</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 203 ppp: De 1 a 1340 puntos</li><li>• 305 ppp: De 1 a 2010 puntos</li></ul> <hr/> <p><b>Nota</b> Defina el tamaño de la etiqueta con un valor que incluya el papel soporte.</p>	

<b>Auto Measure (Automedición)</b>	
<p><i>Printing &gt; Auto Measure (Impresión &gt; Automedición)</i></p> <p>La impresora calcula la longitud de las etiquetas de forma automática. La longitud de las etiquetas se guarda automáticamente en <b>Label Length</b> (Longitud de etiquetas).</p> <p>Esta opción está disponible cuando se selecciona <b>Gap</b> (Intervalo) o <b>I-Mark</b> en el menú <b>Sensor Type</b> (Tipo de sensor).</p> <p>Para definir la longitud de las etiquetas con la función Auto Measure (Automedición) debe seguirse este procedimiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cargue el papel.</li> <li>2. Defina <b>Auto Measure</b> (Automedición) en <b>Enabled</b> (Activada).</li> <li>3. Pulse el botón ► o el botón ↻ para ver la pantalla Online u Offline.</li> <li>4. Abra el cabezal de impresión. (Se producirá el error de cabezal abierto.)</li> <li>5. Cierre el cabezal de impresión. (Se volverá a la pantalla Offline.)</li> <li>6. Al pulsar el botón ►, la impresora hace avanzar dos unidades de etiqueta y mide la longitud de las etiquetas.</li> <li>7. Esta longitud se guarda en <b>Label Length</b> (Longitud de etiquetas).</li> </ol> <hr/> <p><b>Nota</b> Si se configura la opción <b>Auto Measure</b> (Automedición) en <b>Enabled</b> (Activada), esta función se ejecuta cuando se enciende la impresora.</p>	

<b>Ribbon (Cinta)</b>	
<p><i>Printing &gt; Ribbon (Impresión &gt; Cinta)</i></p> <p>Define si se va a utilizar cinta o papel térmico directo para imprimir. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Use Ribbon</b> (Usar cinta): Se imprime con una cinta.</li> <li>• <b>Direct Thermal</b> (Papel térmico directo): Se imprime con papel térmico directo.</li> </ul>	

<b>Ribbon Near End (Cinta cerca del extremo)</b>	
<p><i>Printing &gt; Ribbon Near End (Impresión &gt; Cinta cerca del extremo)</i></p> <p>Muestra u oculta el icono de advertencia cuando la cinta se está agotando. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Se muestra el icono de advertencia.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): No se muestra el icono de advertencia.</li> </ul> <hr/> <p><b>Nota</b> El icono de advertencia se muestra en la barra de estado de la parte superior de la pantalla.</p>	

Speed (Velocidad)	
<p><i>Printing &gt; Speed (Impresión &gt; Velocidad)</i></p> <p>Este rango varía en función de la resolución de impresión. El rango de velocidades de impresión es el siguiente.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: De 2 a 10 pps (pulgadas por segundo)</li> <li>• 305 ppp: De 2 a 8 pps (pulgadas por segundo)</li> <li>• 609 ppp: De 2 a 6 pps (pulgadas por segundo)</li> </ul> <p>Si está instalado el kit opcional sin papel soporte, el rango de valores será de entre 2 a 6 pps (pulgadas por segundo) sea cual sea la resolución de impresión de la impresora.</p> <p>Si la velocidad se establece en 7 pps (pulgadas por segundo), pasará a ser de 4 pps cuando se instale el kit opcional sin papel soporte.</p> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: De 2 a 10 pps (pulgadas por segundo)</li> <li>• 305 ppp: De 2 a 8 pps (pulgadas por segundo)</li> </ul> <hr/> <p><b>Nota</b> Configurar la velocidad de impresión con un nivel demasiado rápido puede afectar a la calidad de impresión.</p>	

Sensor Type (Tipo de sensor)	
<p><i>Printing &gt; Sensor Type (Impresión &gt; Tipo de sensor)</i></p> <p>Define el tipo de sensor de etiquetas.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None</b> (Ninguno): Se desactiva el sensor de etiquetas.</li> <li>• <b>Gap</b> (Intervalo): Se utiliza el tipo de sensor transmisor.</li> <li>• <b>I-Mark</b>: Se utiliza el tipo de sensor reflectante.</li> </ul> <p>Si ha seleccionado <b>Tear-Off</b> (Rasgado), <b>Dispenser</b> (Dispensador) o <b>Cut &amp; Print</b> (Cortar e imprimir) en <b>Print Mode</b> (Modo de impresión), solo las opciones <b>Gap</b> (Intervalo) e <b>I-Mark</b> están disponibles en el menú <b>Sensor Type</b> (Tipo de sensor).</p> <p>Si ha seleccionado <b>Linerless</b> (Sin papel soporte) en <b>Print Mode</b> (Modo de impresión) (solo CL4NX), solo <b>None</b> (Ninguno) e <b>I-Mark</b> están disponibles en el menú <b>Sensor Type</b> (Tipo de sensor).</p>	

## Auto-mode (Modo automático)

*Printing > Auto-mode (Impresión > Modo automático)*

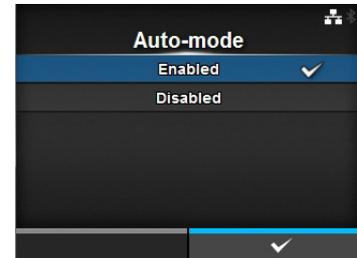
Con el modo automático, el modo de impresión cambia de forma automática en función del estado de los dispositivos opcionales instalados.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): El modo de impresión cambia de forma automática.
- **Disabled** (Desactivado): El modo de impresión cambia en función de la configuración de la opción **Print Mode** (Modo de impresión).

La impresora funciona en modo de guillotina si se ha instalado una guillotina. La impresora funciona en modo de dispensador si se ha instalado un dispensador.

La impresora funciona en modo sin papel soporte si se ha instalado el kit sin papel soporte (solo CL4NX).



## Print Mode (Modo de impresión)

*Printing > Print Mode (Impresión > Modo de impresión)*

Define el modo de impresión.

Estas son las opciones posibles:

- **Continuous** (Continuo): Imprime el número especificado de etiquetas. Las etiquetas permanecen siempre en la posición de impresión.
- **Tear-Off** (Rasgado): Después de imprimir el número especificado de etiquetas, la impresora hace avanzar la última etiqueta impresa para que salga completamente por la parte frontal de la impresora para su retirada. Tras la impresión, rasgue el papel de forma manual.
- **Cutter** (Guillotina): Se corta cada etiqueta al imprimir el número especificado de etiquetas. Esta opción solo se puede especificar si se ha instalado la guillotina.
- **Cut & Print** (Cortar e imprimir): Se corta la última etiqueta impresa al imprimir etiquetas con los datos siguientes. Si los datos siguientes no se reciben durante el periodo especificado en Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada), la impresora hará avanzar las etiquetas hasta la posición de corte y cortará la última etiqueta impresa. Esta opción solo se puede especificar si se ha instalado la guillotina.
- **Dispenser** (Dispensador): El papel soporte de la etiqueta impresa se despega al avanzar hacia la parte frontal de la impresora. Una vez retirada la etiqueta impresa de la impresora para su utilización, la etiqueta siguiente se retrae para colocarse en posición de impresión. Esta opción solo se puede especificar si se ha instalado el dispensador.
- **Sin papel soporte** (solo CL4NX): Se corta cada etiqueta y se imprime el número especificado de etiquetas. Esta opción solo se puede especificar si se ha instalado el kit sin papel soporte.

### <CL4NX>

Si no se ha instalado ningún dispositivo opcional, en el menú **Print Mode** aparecen las opciones **Continuous** y **Tear-Off**.

Si se ha instalado una guillotina, aparecen las opciones **Continuous**, **Tear-Off**, **Cutter** y **Cut & Print**.

Si se ha instalado un dispensador, aparecen las opciones **Continuous**, **Tear-Off** y **Dispenser**.

Si se ha instalado un kit sin papel soporte, solo aparece la opción **Linerless**.

### <CL6NX>

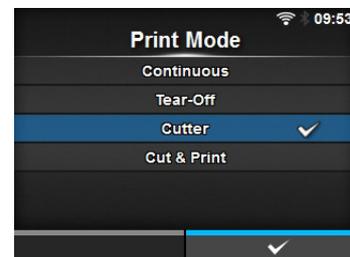
Si no se ha instalado ningún dispositivo opcional, en el menú **Print Mode** aparecen las opciones **Continuous** y **Tear-Off**.

Si se ha instalado una guillotina, aparecen las opciones **Continuous**, **Tear-Off**, **Cutter** y **Cut & Print**.

Si se ha instalado un dispensador, aparecen las opciones **Continuous**, **Tear-Off** y **Dispenser**.

### Nota

Si la opción **Auto-mode** (Modo automático) está configurada en **Enabled** (Activado) no se puede configurar la opción **Print Mode** (Modo de impresión).



### Backfeed (Retroceso)

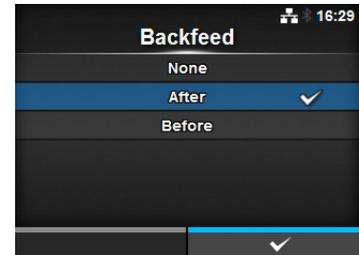
*Printing > Backfeed (Impresión > Retroceso)*

Esta opción solo se puede configurar si el modo de impresión está configurado en modo de rasgado, de guillotina, de dispensador o de impresión sin papel soporte (CL4NX).

Estas son las opciones posibles:

- **None** (Ninguno): No se produce el retroceso.
- **After** (Después): Tras el corte, se recoloca la parte frontal de la etiqueta siguiente en la posición del cabezal. En el modo de dispensador, se recoloca la parte frontal de la etiqueta siguiente una vez dispensada la etiqueta.
- **Before** (Antes): Antes de la impresión, se recoloca la parte frontal de la etiqueta en la posición del cabezal.

Si ha seleccionado **Tear-Off** o **Linerless** (solo CL4NX) en **Print Mode**, en el menú **Backfeed** solo aparece la opción **Before**.



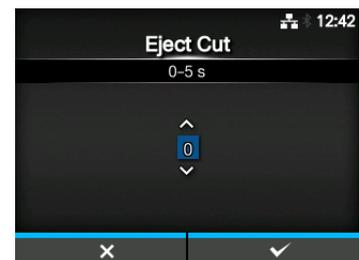
### Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada)

*Printing > Eject Cut (Impresión > Expulsar etiqueta cortada)*

Define el tiempo que tarda la última etiqueta impresa en cortarse y expulsarse. La última etiqueta se corta tras el tiempo especificado.

Solo se muestra si se ha seleccionado **Cut & Print** (Cortar e imprimir) en el menú **Print Mode** (Modo de impresión).

El rango de valores es de 0 a 5 (segundos).



### Darkness Range (Rango de oscuridad)

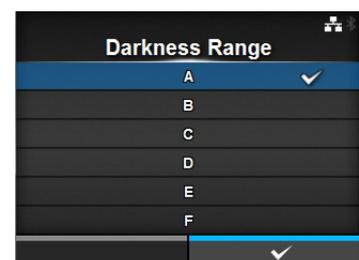
*Printing > Darkness Range (Impresión > Rango de oscuridad)*

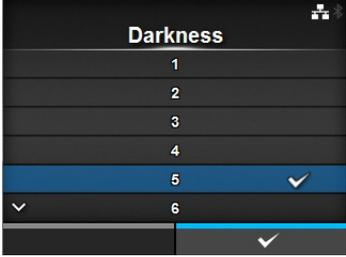
El rango de oscuridad afecta a la oscuridad de la impresión.

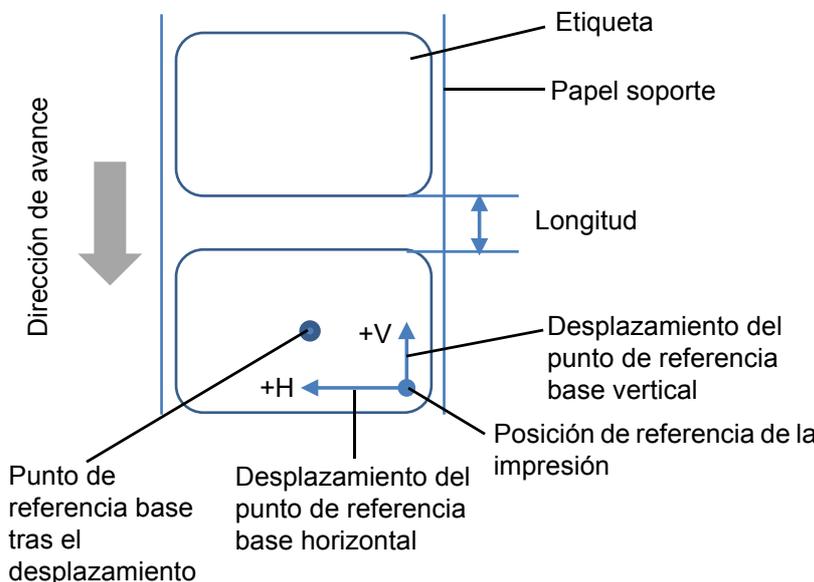
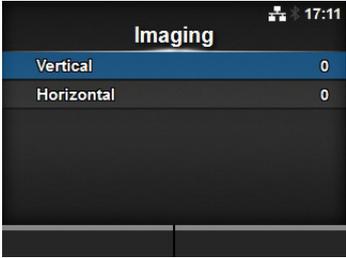
Estas son las opciones posibles:

A, B, C, D, E, F

\* El valor normal es A. También se pueden seleccionar los valores de B a F, pero la oscuridad de la impresión no cambia.



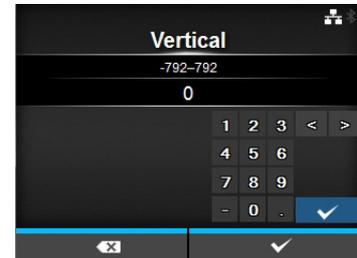
Oscuridad	
<p><i>Printing &gt; Darkness (Impresión &gt; Oscuridad)</i></p> <p>Se pueden definir diez niveles distintos de oscuridad de la impresión. El rango de valores va de 1 a 10. 1 es el valor más claro y 10 es el más oscuro.</p> <p>Para ajustar todavía más la oscuridad de la impresión, se deben definir las opciones de <b>Printing &gt; Advanced &gt; Adjustments &gt; Darkness Adjust</b> (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Ajustes &gt; Oscuridad).</p>	

Imaging (Procesamiento de las imágenes)						
<p><i>Printing &gt; Imaging (Impresión &gt; Procesamiento de las imágenes)</i></p> <p>Define la posición de referencia de la impresión de forma vertical y horizontal. Estas son las opciones posibles:</p>						
1	<table border="1"> <tr> <td style="width: 150px;">Vertical</td> <td>La posición de impresión se desplaza en dirección vertical (avance).</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Horizontal</td> <td>La posición de impresión se desplaza en dirección horizontal.</td> </tr> </table>	Vertical	La posición de impresión se desplaza en dirección vertical (avance).	2	Horizontal	La posición de impresión se desplaza en dirección horizontal.
Vertical	La posición de impresión se desplaza en dirección vertical (avance).					
2	Horizontal	La posición de impresión se desplaza en dirección horizontal.				
						
						

## Vertical

*Printing > Imaging > Vertical (Impresión > Procesamiento de las imágenes > Vertical)*

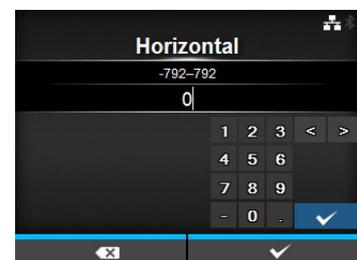
Define la posición de impresión en dirección vertical.  
 Define el valor de desplazamiento a partir de la posición de referencia de la impresora con «+» para desplazar la posición de impresión hacia la dirección contraria al avance y con «-» para desplazar la posición de impresión en la dirección de avance.  
 El rango de valores es de -792 a +792 puntos.



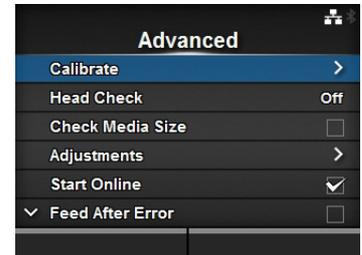
## Horizontal

*Printing > Imaging > Horizontal (Impresión > Procesamiento de las imágenes > Horizontal)*

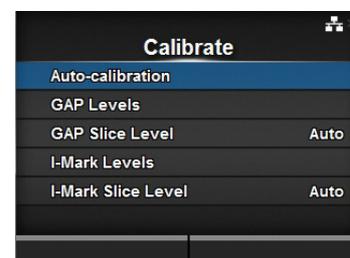
Define la posición de impresión en dirección horizontal.  
 Define el valor de desplazamiento desde la posición de referencia de la impresora con «+» para ir hacia la izquierda y con «-» para ir hacia la derecha de la impresora (vista de frente).  
 El rango de valores es de -792 a +792 puntos.



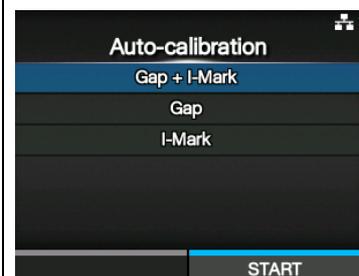
Advanced (Avanzadas)		
<p><i>Printing &gt; Advanced (Impresión &gt; Avanzadas)</i></p> <p>Define el funcionamiento del sensor y el movimiento de impresión. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Calibrate (Calibrar)	Ajusta los sensores de etiquetas.
2	Head Check (Comprobación del cabezal)	Comprueba si se ha producido una desconexión de filamentos del cabezal de impresión.
3	Head Check Mode (Modo de comprobación del cabezal)	Establece el modo de comprobación del cabezal. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>All</b> (Todo) o <b>Barcode</b> (Código de barras) en el menú <b>Head Check</b> (Comprobación del cabezal).
4	Every Page (Todas las páginas)	Define el intervalo de comprobación del cabezal. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Every Page</b> (Todas las páginas) en el menú <b>Head Check Mode</b> (Modo de comprobación del cabezal).
5	Check Media Size (Comprobar tamaño de las etiquetas)	Activa o desactiva la comprobación del tamaño de las etiquetas. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Gap</b> (Intervalo) o <b>I-Mark</b> en el menú <b>Sensor Type</b> (Tipo de sensor).
6	Adjustments (Ajustes)	Corrige el desplazamiento, la posición de impresión y la oscuridad de la impresión.
7	Start Online (Iniciar en línea)	Al encenderse la impresora, se activa el modo Online.
8	Feed After Error (Avanzar tras error)	Hace avanzar las etiquetas cuando se produce un error.
9	Feed At Power On (Avanzar al encender)	Hace avanzar las etiquetas automáticamente al encender la impresora.
10	Max Feed (Avance máximo)	Define la longitud que se avanza tras la impresión.
11	Fin del papel (Paper End)	Seleccione el sensor para detectar el final del papel.
12	Head Base Position (Posición básica del cabezal)	Define la posición del borde para imprimir.
13	Prioritize (Priorizar)	Selecciona el ajuste de prioridad.
14	Reprint (Reimprimir)	Activa o desactiva la función de reimpresión.
15	Print End Position (Fin de la impresión)	Define la posición del final de impresión de las etiquetas.



Calibrate (Calibrar)		
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Calibrate (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Calibrar)</i></p> <p>Ajuste el nivel del sensor de etiquetas. En caso de que la detección de etiquetas no funcione correctamente, ajuste el nivel del sensor de etiquetas (sensor de intervalos y de I-Mark). Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Auto-calibration (Autocalibración)	Ajusta el nivel del sensor de forma automática. * No aparece si se ha instalado el kit sin papel soporte (solo CL4NX).
2	GAP Levels (Niveles de intervalo)	Ajusta el nivel del sensor de intervalo de forma manual.
3	GAP Slice Level (Nivel de sección de intervalo)	Ajusta el nivel de sección del sensor de intervalo de forma manual.
4	I-Mark Levels (Niveles de I-Mark)	Ajusta el nivel del sensor de I-Mark de forma manual.
5	I-Mark Slice Level (Nivel de sección de I-Mark)	Ajusta el nivel de sección del sensor de I-Mark de forma manual.



Auto-calibration (Autocalibración)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Calibrate &gt; Auto-calibration (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Calibrar &gt; Autocalibración)</i></p> <p>Realiza la calibración automática del sensor de etiquetas seleccionado. <b>Auto-calibration</b> no aparece si se ha instalado el kit sin papel soporte opcional (solo CL4NX).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gap + I-Mark</b> (Intervalo + I-Mark): Realiza el ajuste tanto para el sensor de intervalo como para el de I-Mark.</li> <li>• <b>Gap</b> (Intervalo): Realiza el ajuste del sensor de intervalo.</li> <li>• <b>I-Mark</b>: Realiza el ajuste del sensor de I-Mark.</li> </ul> <p>Procedimiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pase el papel por debajo de la guía del sensor de etiquetas. Si utiliza etiquetas, despegue una etiqueta del papel soporte. Alinee el papel de modo que el sensor de etiquetas no detecte la I-Mark (marca negra).</li> <li>2. Cierre el cabezal de impresión. Para que el resultado del ajuste sea correcto, realice el ajuste una vez cerrado el cabezal de impresión.</li> <li>3. Pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar el tipo de sensor que vaya a ajustar.</li> <li>4. Pulse el botón de función derecho o el botón ◀ para iniciar el ajuste del sensor.</li> <li>5. A continuación se muestra el resultado del ajuste del sensor. Para salir del ajuste, pulse el botón de función derecho.</li> <li>6. Cambie al modo Offline. Pulse el botón de función derecho para confirmar que las etiquetas avanzan correctamente.</li> </ol>	
<p><b>Nota</b> Si las etiquetas no avanzan correctamente tras la <b>calibración automática</b>, póngase en contacto con el distribuidor o el servicio técnico de SATO.</p>	



### GAP Levels (Niveles de intervalo)

*Printing > Advanced > Calibrate > GAP Levels (Impresión > Avanzadas > Calibrar > Niveles de intervalo)*

Ajusta el nivel del sensor de intervalo de forma manual.

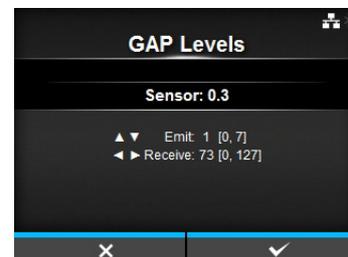
A continuación se indica el procedimiento de configuración:

En primer lugar, ajuste el nivel «bajo» (tensión) del sensor de intervalo.

1. Retire la etiqueta del papel soporte.
2. Pase el papel soporte por debajo del sensor de etiquetas. Alinee el papel de modo que el sensor de etiquetas no detecte la I-Mark (marca negra).
3. Cierre el cabezal de impresión. Para que el resultado del ajuste sea correcto, realice el ajuste una vez cerrado el cabezal de impresión.
4. Seleccione los **GAP Levels** (Niveles de intervalo) en el menú **Calibrate** (Calibrar) y pulse el botón **←**.
5. Pulse los botones **▲/▼** para modificar el valor **Emit** (Emitir) hasta que el valor de **Sensor** se sitúe por debajo de 0,5 (V). Ajuste el valor de **Emit** (Emitir) en el valor más bajo posible.
6. Si el valor de **Sensor** no se sitúa por debajo de 0,5 tras modificar el valor de **Emit** (Emitir), pulse los botones **◀/▶** para modificar el valor de **Receive** (Recibir).
7. Apunte el valor del **Sensor** obtenido con el procedimiento anterior. Este será el valor del nivel «bajo» del sensor de intervalo.

A continuación, compruebe el nivel «alto» (tensión) del sensor de intervalo:

8. Pase las etiquetas (con el papel soporte) entre los sensores de etiquetas. Alinee el papel de modo que el sensor de etiquetas no detecte la I-Mark (marca negra).
9. Cierre el cabezal de impresión.
10. Compruebe el valor del **Sensor**.  
Si el valor es 1,0 (V) superior al valor del nivel «bajo» que ha registrado, significa que este es el valor del nivel «alto» del sensor de intervalo.  
Si la diferencia entre el nivel «alto» y el nivel «bajo» es inferior a 1,0, ajuste el valor de **Emit** (Emitir) y **Receive** (Recibir) para que la diferencia sea superior a 1,0, o vuelva a realizar el ajuste desde el paso 1.
11. Estos son los valores estándar de los niveles «alto» y «bajo» del sensor de intervalo:
  - Bajo (solo con el papel soporte)  $\leq 0,5$  (V)
  - Alto (etiquetas y papel soporte) - bajo  $\geq 1,0$  (V)
12. Si ambos niveles, «alto» y «bajo», cumplen con el valor estándar, pulse el botón de función derecho para confirmar el valor.



### GAP Slice Level (Nivel de sección de intervalo)

*Printing > Advanced > Calibrate > GAP Slice Level (Impresión > Avanzadas > Calibrar > Nivel de sección de intervalo)*

Ajusta el nivel de sección del sensor de intervalo.

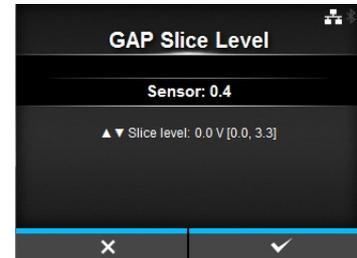
A continuación se indica el procedimiento de configuración:

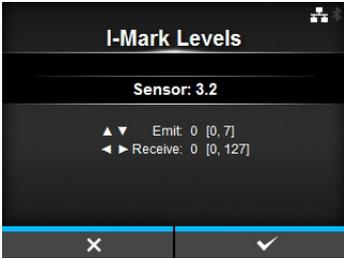
1. Utilice la fórmula siguiente para calcular el nivel de sección.  

$$[(\text{Nivel alto} - \text{nivel bajo}) \times 0,3 + \text{nivel bajo} = \text{nivel de sección}]$$
2. Seleccione el **GAP Slice Level** (Nivel de sección de intervalo) en el menú **Calibrate** (Calibrar) y pulse el botón **←**.
3. Pulse los botones **▲** / **▼** para modificar el valor de **Slice level** (Nivel de sección). Configure el **Slice level** (Nivel de sección) con el valor calculado en el paso 1.
4. Pulse el botón de función derecho para confirmar el valor.

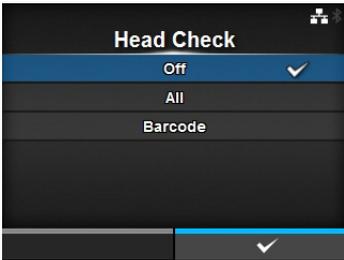
#### Nota

Si configura el **Slice Level** (Nivel de sección) en 0,0 (V), la impresora define este ajuste de forma automática.

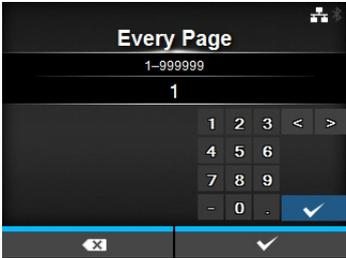


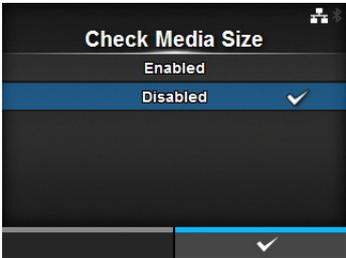
I-Mark Levels (Niveles de I-Mark)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Calibrate &gt; I-Mark Levels (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Calibrar &gt; Niveles de I-Mark)</i></p> <p>Ajusta el nivel del sensor de I-Mark de forma manual.</p> <p>A continuación se indica el procedimiento de configuración:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En primer lugar, ajuste el nivel «bajo» (tensión) del sensor de I-Mark.</li> <li>2. Pase las etiquetas (con el papel soporte) entre los sensores de etiquetas. Alinee el papel de modo que el sensor de etiquetas no detecte la I-Mark (marca negra).</li> <li>3. Cierre el cabezal de impresión. Para que el resultado del ajuste sea correcto, realice el ajuste una vez cerrado el cabezal de impresión.</li> <li>4. Seleccione los <b>I-Mark Levels</b> (Niveles de I-Mark) en el menú <b>Calibrate</b> (Calibrar) y pulse el botón <b>←</b>.</li> <li>5. Pulse los botones <b>▲ / ▼</b> para modificar el valor <b>Emit</b> (Emitir) hasta que el valor de <b>Sensor</b> se sitúe por debajo de 0,5 (V). Ajuste el valor de <b>Emit</b> (Emitir) en el valor más bajo posible.</li> <li>6. Si el valor de <b>Sensor</b> no se sitúa por debajo de 0,5 tras modificar el valor de <b>Emit</b> (Emitir), pulse los botones <b>◀ / ▶</b> para modificar el valor de <b>Receive</b> (Recibir).</li> <li>7. Apunte el valor del <b>Sensor</b> obtenido con el procedimiento anterior. Este será el valor del nivel «bajo» del sensor de I-Mark.</li> </ol> <p>A continuación, compruebe el nivel «alto» (tensión) del sensor de I-Mark:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Pase las etiquetas entre los sensores para que este sensor pueda detectar la I-Mark (marca negra).</li> <li>9. Cierre el cabezal de impresión.</li> <li>10. Compruebe el valor del <b>Sensor</b>. Si el valor es 1,0 (V) superior al valor del nivel «bajo» que ha registrado, significa que este es el valor del nivel «alto» del sensor de I-Mark. Si la diferencia entre el nivel «alto» y el nivel «bajo» es inferior a 1,0, ajuste el valor de <b>Emit</b> (Emitir) y <b>Receive</b> (Recibir) para que la diferencia sea superior a 1,0, o vuelva a realizar el ajuste desde el paso 1.</li> <li>11. Estos son los valores estándar de los niveles «alto» y «bajo» del sensor de I-Mark: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bajo (sin I-Mark) <math>\leq 0,5</math> (V)</li> <li>• Alto (con I-Mark) - bajo <math>\geq 1,0</math> (V)</li> </ul> </li> <li>12. Si ambos niveles, «alto» y «bajo», cumplen con el valor estándar, pulse el botón de función derecho para confirmar el valor.</li> </ol>	

I-Mark Slice Level (Nivel de sección de I-Mark)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Calibrate &gt; I-Mark Slice Level (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Calibrar &gt; Nivel de sección de I-Mark)</i></p> <p>Ajusta el nivel de sección del sensor de I-Mark. A continuación se indica el procedimiento de configuración:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilice la fórmula siguiente para calcular el nivel de sección. [(Nivel alto - nivel bajo) x 0,7 + nivel bajo = nivel de sección]</li> <li>2. Seleccione el <b>I-Mark Slice Level</b> (Nivel de sección de I-Mark) en el menú <b>Calibrate</b> (Calibrar) y pulse el botón <b>←</b>.</li> <li>3. Pulse los botones <b>▲</b> / <b>▼</b> para modificar el valor de <b>Slice level</b> (Nivel de sección). Configure el <b>Slice level</b> (Nivel de sección) con el valor calculado en el paso 1.</li> <li>4. Pulse el botón de función derecho para confirmar el valor.</li> </ol> <hr/> <p><b>Nota</b> Si configura el <b>Slice Level</b> (Nivel de sección) en 0,0 (V), la impresora define este ajuste de forma automática.</p>	

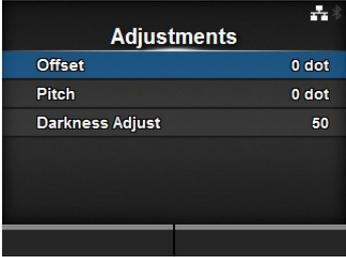
Head Check (Comprobación del cabezal)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Head Check (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Comprobación del cabezal)</i></p> <p>Comprueba de forma automática si se ha producido una desconexión de filamentos del cabezal de impresión. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off</b> (Desactivado): La comprobación del cabezal está desactivada.</li> <li>• <b>All</b> (Todo): Se comprueba toda el área de impresión.</li> <li>• <b>Barcode</b> (Código de barras): Solo se comprueba el área de impresión del código de barras. La comprobación del cabezal no se realiza para los códigos de barras impresos como datos de gráficos.</li> </ul> <hr/> <p><b>ATENCIÓN</b> La comprobación del cabezal es una referencia para comprobar si se ha producido una desconexión de filamentos del cabezal de impresión. Esta función no garantiza la legibilidad de los códigos de barras.</p>	

Head Check Mode (Modo de comprobación del cabezal)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Head Check Mode (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Modo de comprobación del cabezal)</i></p> <p>Define el método de comprobación del cabezal. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>All</b> (Todo) o <b>Barcode</b> (Código de barras) en el menú <b>Head Check</b> (Comprobación del cabezal). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Always</b> (Siempre): Realiza la comprobación del cabezal en cada elemento impreso.</li> <li>• <b>After Batch</b> (Tras lote): La comprobación de cabezal se realiza antes y después de realizar la impresión. Si se realiza la recolocación del papel, la comprobación del cabezal se lleva a cabo antes de la impresión, una vez terminada y durante la recolocación.</li> <li>• <b>Every Page</b> (Todas las páginas): Realiza la comprobación del cabezal para el número de etiquetas que se especifique.</li> </ul>	

Every Page (Todas las páginas)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Every Page (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Todas las páginas)</i></p> <p>Define el número de etiquetas entre cada comprobación del cabezal. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Every Page</b> (Todas las páginas) en el menú <b>Head Check Mode</b> (Modo de comprobación del cabezal). El rango de valores va de 1 a 999999.</p>	

Check Media Size (Comprobar tamaño de las etiquetas)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Check Media Size (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Comprobar tamaño de las etiquetas)</i></p> <p>Activa o desactiva la comprobación del tamaño de las etiquetas. Esta función detecta si se produce un <b>error de etiquetas</b> cuando se cargan etiquetas con una longitud superior a la del tamaño especificado con el comando, o si se especifican datos de impresión que superan la longitud de las etiquetas cargadas. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Gap</b> (Intervalo) o <b>I-Mark</b> en el menú <b>Sensor Type</b> (Tipo de sensor). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la comprobación del tamaño de las etiquetas.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la comprobación del tamaño de las etiquetas.</li> </ul>	

Adjustments (Ajustes)		
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Adjustments (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Ajustes)</i></p> <p>Corrige la posición del desplazamiento, la posición de impresión y la oscuridad de la impresión. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Offset (Desplazamiento)	Corrige la posición del desplazamiento.
2	Longitud	Desplaza la posición de impresión en dirección vertical.
3	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	Ajusta la oscuridad de impresión.



## Offset (Desplazamiento)

*Printing > Advanced > Adjustments > Offset (Impresión > Avanzadas > Ajustes > Desplazamiento)*

Corrige la posición del desplazamiento.

La posición del desplazamiento se refiere a la posición de parada del rasgado, el corte y el dispensador.

El valor de desplazamiento se define con «+» para desplazar la posición de parada hacia la dirección contraria al avance y con «-» para desplazar la posición de parada en la dirección de avance.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

Este rango varía en función de la resolución de impresión.

### <CL4NX>

- 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos
- 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos
- 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos

### <CL6NX>

- 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos
- 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos



## Pitch (Longitud)

*Printing > Advanced > Adjustments > Pitch (Impresión > Avanzadas > Ajustes > Longitud)*

Desplaza la posición de impresión en dirección vertical.

El valor de desplazamiento se define con «+» para desplazar la posición de impresión hacia la dirección contraria al avance y con «-» para desplazar la posición de impresión en la dirección de avance.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

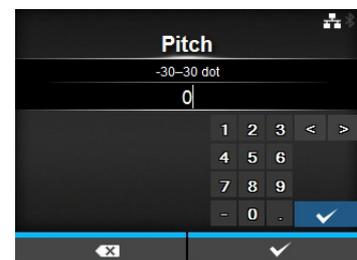
Este rango varía en función de la resolución de impresión.

### <CL4NX>

- 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos
- 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos
- 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos

### <CL6NX>

- 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos
- 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos



## Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)

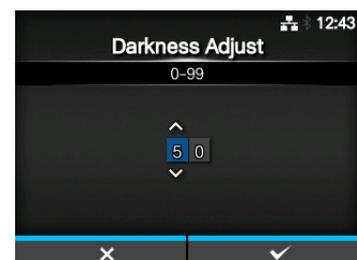
*Printing > Advanced > Adjustments > Darkness Adjust (Impresión > Avanzadas > Ajustes > Ajuste de oscuridad)*

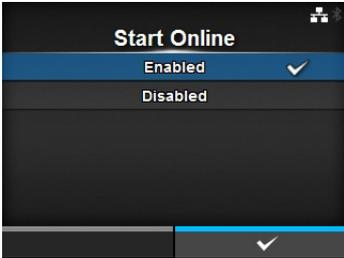
Ajusta la oscuridad de impresión.

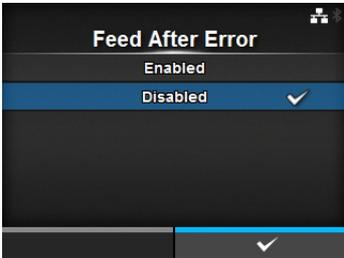
El rango de valores va de 0 a 99.

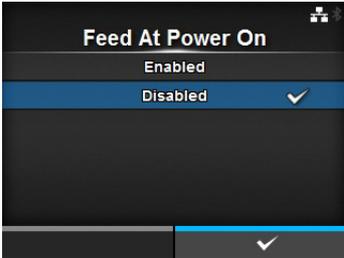
0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.

Consulte **Oscuridad** en *Printing > Darkness* (Impresión > Oscuridad).



<b>Start Online (Iniciar en línea)</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Start Online (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Iniciar en línea)</i></p> <p>Permite seleccionar el modo predeterminado cuando se enciende la impresora.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enabled</b> (Activado): La impresora se enciende en modo Online.</li><li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): La impresora se enciende en modo Offline.</li></ul>	

<b>Feed After Error (Avanzar tras error)</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Feed After Error (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Avanzar tras error)</i></p> <p>Hace avanzar las etiquetas de forma automática al recuperarse de un error y cambiar al modo Online.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enabled</b> (Activado): Hace avanzar las etiquetas al cambiar al modo Online tras recuperarse de un error.</li><li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): No hace avanzar las etiquetas al cambiar al modo Online tras recuperarse de un error.</li></ul>	

<b>Feed At Power On (Avanzar al encender)</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Feed At Power On (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Avanzar al encender)</i></p> <p>Hace avanzar las etiquetas automáticamente al encender la impresora.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enabled</b> (Activado): Hace avanzar las etiquetas al encender la impresora.</li><li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): No hace avanzar las etiquetas al encender la impresora.</li></ul>	

### Max Feed (Avance máximo)

*Printing > Advanced > Max Feed (Impresión > Avanzadas > Avance máximo)*

Define el valor del avance de las etiquetas para la parada del rasgado, el corte y el dispensador.

Este valor se define en función de la posición del cabezal de impresión, que es 0.

El valor real del avance de las etiquetas es el valor de **Offset + Max Feed** (Desplazamiento + Avance máximo).

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

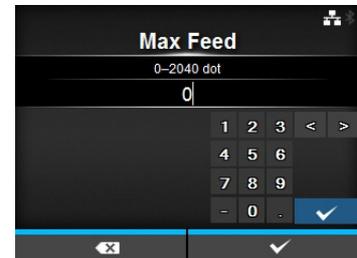
Este rango varía en función de la resolución de impresión.

#### <CL4NX>

- 203 ppp: De 0 a 2040 puntos
- 305 ppp: De 0 a 3060 puntos
- 609 ppp: De 0 a 6120 puntos

#### <CL6NX>

- 203 ppp: De 0 a 2040 puntos
- 305 ppp: De 0 a 3060 puntos



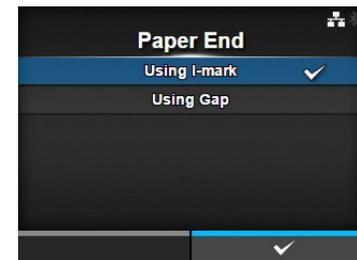
### Paper End (Fin del papel)

*Printing > Advanced > Paper End (Impresión > Avanzadas > Final de papel)*

Seleccione el sensor para detectar el final del papel.

Estas son las opciones posibles:

- **Using I-mark** (Uso de I-Mark): Para detectar el final del papel se utiliza el sensor de I-Mark (de tipo reflectante).
- **Using Gap** (Uso de intervalo): Para detectar el final del papel se utiliza el sensor de intervalo (de tipo transmisivo).



### Head Base Position (Posición básica del cabezal)

*Printing > Advanced > Head Base Position (Impresión > Avanzadas > Posición básica del cabezal)*

Define la posición utilizada como punto de referencia base para la impresión. Estas son las opciones posibles:

#### <CL4NX>

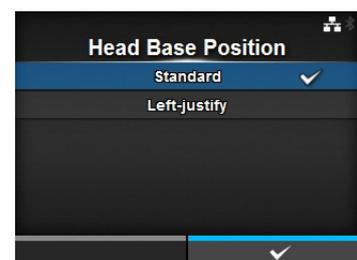
- **Standard** (Estándar): Se imprime con un punto de referencia base estándar.
- **Left-justify** (Justificación izquierda): Se desplaza el punto de referencia base 2 mm (0,08 pulgadas) hacia la izquierda (mirando hacia la impresora).

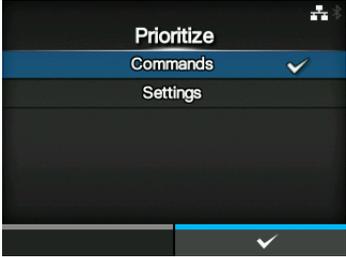
#### <CL6NX>

- **Standard** (Estándar): Se imprime con un punto de referencia base estándar.
- **Left-justify** (Justificación izquierda): Se expande la anchura del área de impresión. Consulte el [Área imprimible](#) en el [apartado 7.6.1 Hardware](#) para obtener más información.

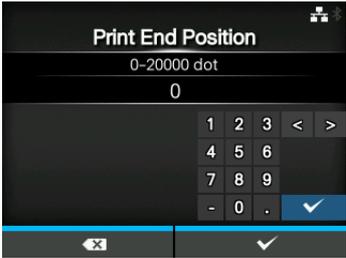
#### Nota

Si se han hecho cambios, la pantalla de SBPL o de otros protocolos en modo Online/Offline se volverá de color rojo. En tal caso, para hacer efectivos esos valores hay que volver a encender la impresora.



Prioritize (Priorizar)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Prioritize (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Priorizar)</i></p> <p>Para configurar la impresora, se define si se da prioridad al ajuste a través de la impresora o a través del comando.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Commands</b> (Comandos): Se da prioridad al ajuste a través del comando.</li> <li>• <b>Settings</b> (Configuración): Se da prioridad al ajuste a través de la impresora.</li> </ul>	

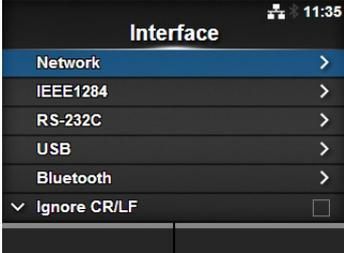
Reprint (Reimprimir)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Reprint (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Reimprimir)</i></p> <p>Activa o desactiva la función de reimpresión.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de reimpresión.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de reimpresión.</li> </ul> <p>Si ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en <b>Reprint</b> (Reimprimir), puede pulsar el botón de función derecho (Reprint) en la pantalla Online para volver a imprimir los mismos datos.</p> <hr/> <p><b>Nota</b> Estos datos se perderán si apaga la impresora.</p>	

Print End Position (Posición de fin de la impresión)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Print End Position (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Posición de fin de la impresión)</i></p> <p>Ajusta la posición de parada de la etiqueta cuando el tipo de sensor de etiquetas se establece en <b>None</b> (Ninguno). Este ajuste también define la cantidad de blanco desde la posición de parada de la etiqueta.</p> <p>A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: De 0 a 20000 puntos</li> <li>• 305 ppp: De 0 a 18000 puntos</li> <li>• 609 ppp: De 0 a 9600 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: De 0 a 20000 puntos</li> <li>• 305 ppp: De 0 a 18000 puntos</li> </ul>	

## 4.4.2 Menú Interface (Interfaz)

El menú **Interface** (Interfaz) contiene estas opciones:

Interface		
1	Network (Red)	Configura la conexión de la LAN y la conexión de la LAN inalámbrica.
2	IEEE1284	Configura la conexión IEEE1284.
3	RS-232C	Configura la conexión RS-232C.
4	USB	Configura la conexión USB.
5	Bluetooth	Configura la conexión Bluetooth.
6	Ignorar CR/LF	Ignora los códigos CR/LF.
7	Ignore CAN/DLE (Ignorar CAN/DLE)	Ignora los códigos CAN/DLE.
8	External I/O (E/S externa)	Configura la señal externa (EXT).
9	RFID (solo para la CL4NX)	Configura la conexión RFID. * Solo aparece en los modelos con RFID.

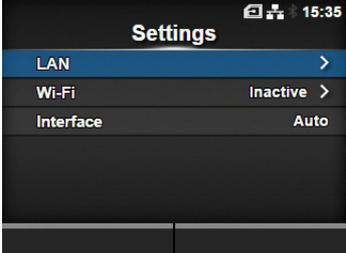


### ATENCIÓN

No cambie la configuración del menú **Interface** (Interfaz) si hay algún trabajo de impresión en la memoria de la impresora. Finalice o cancele este trabajo antes de modificar la configuración.

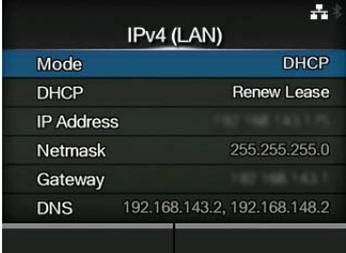
Network (Red)		
<p><i>Interface &gt; Network (Interfaz &gt; Red)</i></p> <p>Permite utilizar la conexión de la LAN y la LAN inalámbrica como interfaz entre el ordenador principal y la impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Settings (Configuración)	Configura la LAN o la LAN inalámbrica, y permite seleccionar la interfaz.
2	Services (Servicios)	Configura el puerto de conexión: NTP, LPD, FTP o SNMP.
3	Advanced (Avanzadas)	Configura la función avanzada para la interfaz.

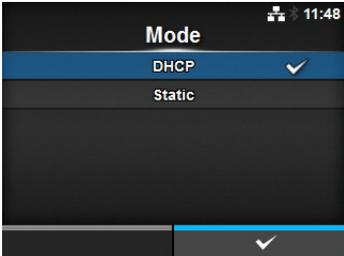
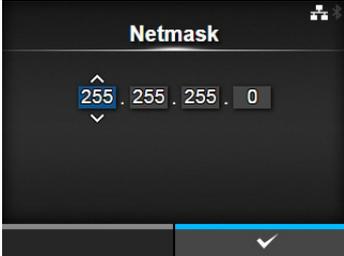
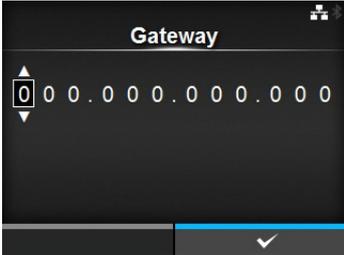


<b>Settings (Configuración)</b>			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración)</i></p> <p>Configura la LAN o la LAN inalámbrica, y permite seleccionar la interfaz. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	LAN		Configura la LAN.
2	Wi-Fi		Configura la LAN inalámbrica. * Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.
3	Interface (Interfaz)		Permite seleccionar la interfaz de red.
<p><b>ATENCIÓN</b></p> <p>No se pueden utilizar las redes LAN y LAN inalámbrica de forma simultánea. La función de LAN inalámbrica solo se puede utilizar si se ha instalado la red LAN inalámbrica.</p>			

<b>LAN</b>			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; LAN (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; LAN)</i></p> <p>Configura la IPv4, la IPv6 y el proxy para la LAN. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	IPv4		Configura la IPv4 para la LAN.
2	IPv6		Configura la IPv6 para la LAN.
3	Proxy		Configura el proxy para la LAN.

IPv4		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; LAN &gt; IPv4 (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; LAN &gt; IPv4)</i></p> <p>Configura la IPv4 para la LAN. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Mode (Modo)	Permite seleccionar el método de asignación de direcciones IP.
2	DHCP / Renew Lease (Renovar concesión)	Actualiza el periodo de concesión y vuelve a obtener la dirección IP del servidor DHCP. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> y la LAN es la interfaz activa. * No se muestra si la WLAN es la interfaz activa.
3	IP Address (Dirección IP)	Permite configurar y ver la dirección IP. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección IP obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección IP.
4	Netmask (Máscara de red)	Permite configurar y ver la dirección de máscara de subred. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la máscaras de subred obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección de la máscara de subred.
5	Gateway (Puerta de enlace)	Permite configurar y ver la dirección de la puerta de enlace predeterminada. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección de la puerta de enlace obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección de la puerta de enlace predeterminada.
6	DNS	Permite configurar las direcciones del servidor de DNS. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar y comprobar las direcciones del servidor de DNS.
<p><b>ATENCIÓN</b> Tras finalizar la configuración, pulse el botón de función derecho para activarla. Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la configuración y volver al ajuste anterior.</p>		
<p><b>Nota</b> En modo DHCP no es posible cambiar la dirección IP, la máscara de red, la puerta de enlace ni el servidor de DNS.</p>		



<b>Mode (Modo)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; LAN &gt; IPv4 &gt; Mode (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; LAN &gt; IPv4 &gt; Modo)</i></p> <p>Permite seleccionar el método de asignación de direcciones IP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DHCP</b>: La dirección IP, la puerta de enlace y la máscara de subred se obtienen automáticamente del servidor DHCP.</li> <li>• <b>Static</b> (estática): La dirección IP, la puerta de enlace y la máscara de subred se configuran de forma manual.</li> </ul>	
<b>IP Address (Dirección IP)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; LAN &gt; IPv4 &gt; IP Address (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; LAN &gt; IPv4 &gt; Dirección IP)</i></p> <p>Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), configure la dirección IP. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: 000.000.000.001 a 255.255.255.255</p>	
<b>Netmask (Máscara de red)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; LAN &gt; IPv4 &gt; Netmask (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; LAN &gt; IPv4 &gt; Máscara de red)</i></p> <p>Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), configure la dirección de la máscara de subred. Cada grupo de la dirección se puede configurar cíclicamente entre 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 y 255. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: 128.000.000.000 a 255.255.255.254</p>	
<b>Gateway (Puerta de enlace)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; LAN &gt; IPv4 &gt; Gateway (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; LAN &gt; IPv4 &gt; Puerta de enlace)</i></p> <p>Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), configure la dirección de la puerta de enlace predeterminada. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: 000.000.000.000 a 255.255.255.255</p>	

## DNS

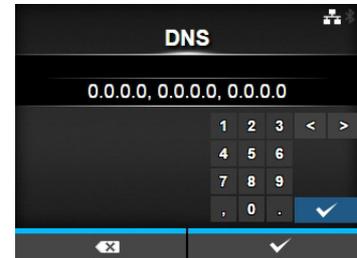
*Interface > Network > Settings > LAN > IPv4 > DNS (Interfaz > Red > Configuración > LAN > IPv4 > DNS)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), seleccione esta opción para configurar y comprobar las direcciones del servidor de DNS.

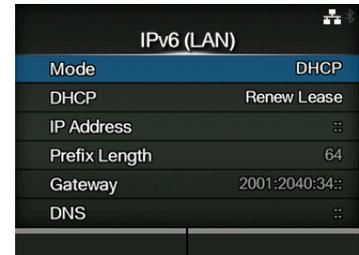
A continuación se indica el rango de ajustes posibles:  
000.000.000.000 a 255.255.255.255

### Nota

Puede registrar hasta tres direcciones IP para el servidor de DNS. Para delimitar las distintas direcciones IP utilice comas.



IPv6		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; LAN &gt; IPv6 (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; LAN &gt; IPv6)</i></p> <p>Configura la IPv6 para la LAN. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Mode (Modo)	Permite seleccionar el método de asignación de direcciones IP.
2	DHCP / Renew Lease (Renovar concesión)	Actualiza el periodo de concesión y vuelve a obtener la dirección IP del servidor DHCP. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo). * No se muestra si la WLAN es la interfaz activa.
3	IP Address (Dirección IP)	Permite configurar y ver la dirección IP. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección IP obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección IP.
4	Prefix Length (Longitud de prefijo)	Permite configurar y ver el prefijo.
5	Gateway (Puerta de enlace)	Permite configurar y ver la dirección de la puerta de enlace predeterminada. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección de la puerta de enlace obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección de la puerta de enlace predeterminada.
6	DNS	Permite configurar y comprobar la dirección del servidor de DNS primario. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección primaria del servidor de DNS.
<p><b>ATENCIÓN</b> Tras finalizar la configuración, pulse el botón de función derecho para activarla. Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la configuración y volver al ajuste anterior.</p>		
<p><b>Nota</b> En modo DHCP o Auto no es posible cambiar la dirección IP, la longitud de prefijo, la puerta de enlace ni el servidor de DNS.</p>		



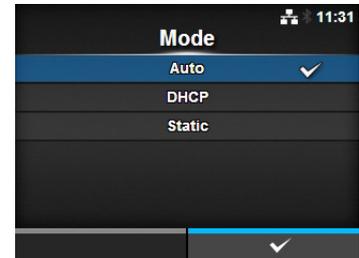
### Mode (Modo)

*Interface > Network > Settings > LAN > IPv6 > Mode (Interfaz > Red > Configuración > LAN > IPv6 > Modo)*

Permite seleccionar el método de asignación de direcciones IP.

Estas son las opciones posibles:

- **Auto:** Genera la dirección IP y la puerta de enlace de forma automática (modo sin estado).
- **DHCP:** Se obtiene la dirección IP y la puerta de enlace del servidor DHCP de forma automática (modo con estado).
- **Static (estática):** La dirección IP, la puerta de enlace y la máscara de subred se configuran de forma manual.



### IP Address (Dirección IP)

*Interface > Network > Settings > LAN > IPv6 > IP Address (Interfaz > Red > Configuración > LAN > IPv6 > Dirección IP)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección IP.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

De 0:0:0:0:0:0:1 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

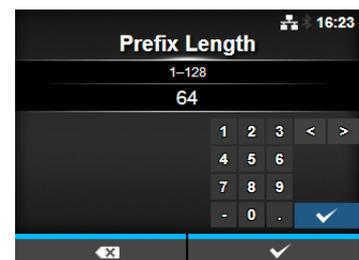


### Prefix Length (Longitud de prefijo)

*Interface > Network > Settings > LAN > IPv6 > Prefix Length (Interfaz > Red > Configuración > LAN > IPv6 > Longitud de prefijo)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure el prefijo.

El rango de valores va de 1 a 128.



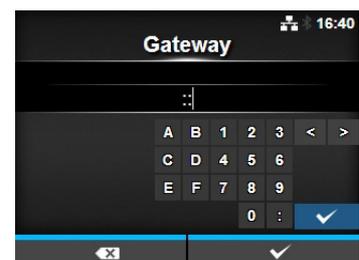
### Gateway (Puerta de enlace)

*Interface > Network > Settings > LAN > IPv6 > Gateway (Interfaz > Red > Configuración > LAN > IPv6 > Puerta de enlace)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección de la puerta de enlace predeterminada.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

De 0:0:0:0:0:0:0 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



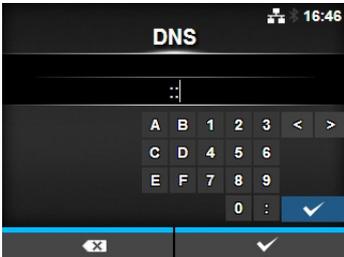
### DNS

*Interface > Network > Settings > LAN > IPv6 > DNS (Interfaz > Red > Configuración > LAN > IPv6 > DNS)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección primaria del servidor de DNS.  
 A continuación se indica el rango de ajustes posibles:  
 De 0:0:0:0:0:0:0 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

---

**Nota**  
 Para el servidor de DNS de IPv6 solo se puede registrar una dirección IP.

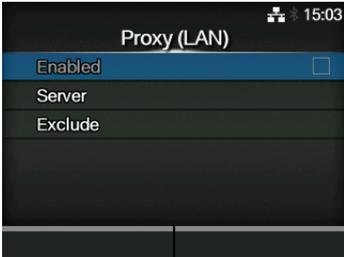


### Proxy

*Interface > Network > Settings > LAN > Proxy (Interfaz > Red > Configuración > LAN > Proxy)*

Configura el proxy para la LAN. Estas son las opciones posibles:

1	Enabled (Activado)	Activa o desactiva el uso del proxy.
2	Server (Servidor)	Configura la dirección del servidor proxy.
3	Exclude (Excluir)	Excluye el uso del proxy.



### Enabled (Activado)

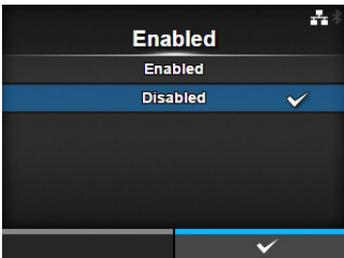
*Interface > Network > Settings > LAN > Proxy > Enabled (Interfaz > Red > Configuración > LAN > Proxy > Activado)*

Activa o desactiva el uso del proxy.  
 Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa el servidor proxy.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva el servidor proxy.

---

**Nota**  
 Para activar el proxy, es necesario configurar el servidor (Server) y la opción Exclude debe contener al menos 127.0.0.1 y localhost.



### Server (Servidor)

*Interface > Network > Settings > LAN > Proxy > Server (Interfaz > Red > Configuración > LAN > Proxy > Servidor)*

Configura el nombre o la dirección IP del servidor proxy.

---

**Nota**  
 El servidor debe configurarse con un nombre o una dirección IP y un número de puerto que sean válidos.



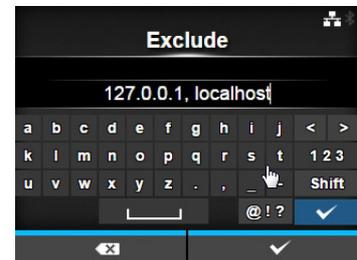
**Exclude (Excluir)**

*Interface > Network > Settings > LAN > Proxy > Exclude (Interfaz > Red > Configuración > LAN > Proxy > Excluir)*

Configura nombres, direcciones IP o dominios para la exclusión del proxy.

**Nota**

La opción Exclude debe contener al menos 127.0.0.1 y localhost.

**Wi-Fi**

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi)*

Configura la LAN inalámbrica.

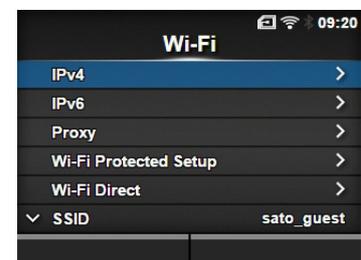
Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.

Estas son las opciones posibles:

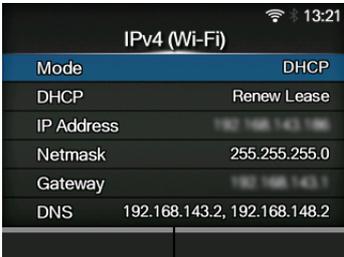
1	IPv4	Configura la IPv4 para el Wi-Fi.
2	IPv6	Configura la IPv6 para el Wi-Fi.
3	Proxy	Configura el proxy para el Wi-Fi.
4	Wi-Fi Protected Setup (Configuración de Wi-Fi protegida)	La conexión de la LAN inalámbrica se configura con la función WPS.
5	Wi-Fi Direct	Configura la función Wi-Fi Direct. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Infrastructure</b> (Infraestructura) en el menú <b>Mode</b> (Modo).
6	SSID	Configura el SSID.
7	Hidden SSID (SSID oculto)	Configura el SSID oculto.
8	Mode (Modo)	Define el modo de comunicación.
9	Channel (Canal)	Define el canal de comunicación.
10	Security (Seguridad)	Define la seguridad (método de cifrado).
11	WEP Conf. (Conf. WEP)	Configura la clave WEP. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>WEP</b> en el menú <b>Security</b> (Seguridad).
12	WPA Conf. (Conf. WPA)	Configura la autenticación de WPA. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>WPA+WPA2</b> o <b>WPA2</b> en el menú <b>Security</b> (Seguridad).
13	EAP Conf. (Conf. EAP)	Configura la autenticación de EAP. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Dynamic WEP</b> (WEP dinámica) en el menú <b>Security</b> (Seguridad).

**Nota**

Si el Wi-Fi Direct está activo, solo IPv6 no aparece en la pantalla.



IPv4		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv4 (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; IPv4)</i></p> <p>Configura la IPv4 para el Wi-Fi. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Mode (Modo)	Permite seleccionar el método de asignación de direcciones IP.
2	DHCP / Renew Lease (Renovar concesión)	Actualiza el periodo de concesión y vuelve a obtener la dirección IP del servidor DHCP. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo). * No se muestra si la LAN es la interfaz activa.
3	IP Address (Dirección IP)	Permite configurar y ver la dirección IP. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección IP obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección IP.
4	Netmask (Máscara de red)	Permite configurar y ver la dirección de máscara de subred. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la máscaras de subred obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección de la máscara de subred.
5	Gateway (Puerta de enlace)	Permite configurar y ver la dirección de la puerta de enlace predeterminada. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección de la puerta de enlace obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección de la puerta de enlace predeterminada.
6	DNS	Permite configurar las direcciones del servidor de DNS. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar y comprobar las direcciones del servidor de DNS.
<p><b>ATENCIÓN</b> Tras finalizar la configuración, pulse el botón de función derecho para activarla. Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la configuración y volver al ajuste anterior.</p> <hr/> <p><b>Nota</b> Cuando está activo el Wi-Fi Direct, no aparecen las opciones Mode, DHCP ni DNS. Asimismo, en el modo DHCP o si está activo el Wi-Fi Direct no es posible cambiar las opciones IP Address, Netmask y Gateway. DNS no se puede cambiar si el modo es DHCP.</p>		



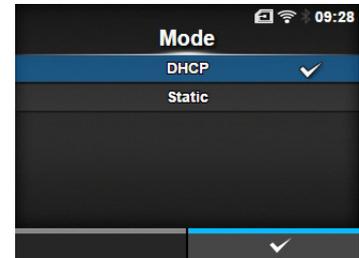
### Mode (Modo)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > IPv4 > Mode (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > IPv4 > Modo)*

Permite seleccionar el método de asignación de direcciones IP.

Estas son las opciones posibles:

- **DHCP**: La dirección IP, la puerta de enlace y la máscara de subred se obtienen automáticamente del servidor DHCP.
- **Static** (estática): La dirección IP, la puerta de enlace y la máscara de subred se configuran de forma manual.



### IP Address (Dirección IP)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > IPv4 > IP Address (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > IPv4 > Dirección IP)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección IP.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

000.000.000.001 a 255.255.255.255



### Netmask (Máscara de red)

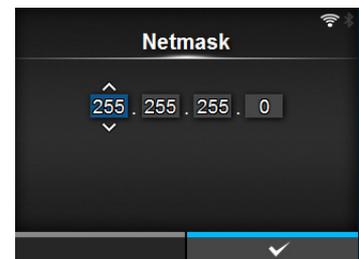
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > IPv4 > Netmask (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > IPv4 > Máscara de red)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección de la máscara de subred.

Cada grupo de la dirección se puede configurar cíclicamente entre 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 y 255.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

128.000.000.000 a 255.255.255.254



### Gateway (Puerta de enlace)

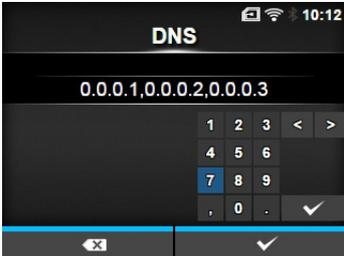
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > IPv4 > Gateway (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > IPv4 > Puerta de enlace)*

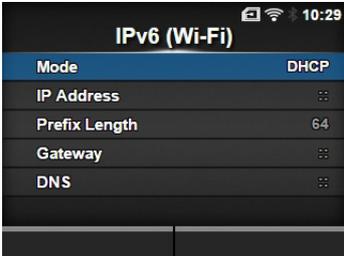
Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección de la puerta de enlace predeterminada.

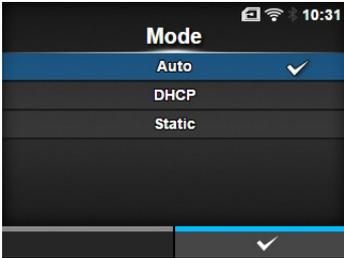
A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

000.000.000.000 a 255.255.255.255

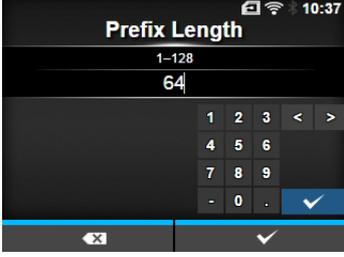


DNS	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv4 &gt; DNS (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; IPv4 &gt; DNS)</i></p> <p>Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar y comprobar las direcciones del servidor de DNS.</p> <p>A continuación se indica el rango de ajustes posibles: 000.000.000.000 a 255.255.255.255</p>	
<p><b>Nota</b> Puede registrar hasta tres direcciones IP para el servidor de DNS. Para delimitar las distintas direcciones IP utilice comas.</p>	

IPv6			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv6 (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; IPv6)</i></p> <p>Configura la IPv6 para el Wi-Fi. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Mode (Modo)	Permite seleccionar el método de asignación de direcciones IP.	
2	DHCP / Renew Lease (Renovar concesión)	Actualiza el periodo de concesión y vuelve a obtener la dirección IP del servidor DHCP. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo). * No se muestra si la LAN es la interfaz activa.	
3	IP Address (Dirección IP)	Permite configurar y ver la dirección IP. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección IP obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección IP.	
4	Prefix Length (Longitud de prefijo)	Permite configurar y ver el prefijo.	
5	Gateway (Puerta de enlace)	Permite configurar y ver la dirección de la puerta de enlace predeterminada. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección de la puerta de enlace obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección de la puerta de enlace predeterminada.	
6	DNS	Permite configurar y comprobar la dirección del servidor de DNS primario. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección primaria del servidor de DNS.	
<p><b>ATENCIÓN</b> Tras finalizar la configuración, pulse el botón de función derecho para activarla. Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la configuración y volver al ajuste anterior.</p> <p><b>Nota</b> Si el Wi-Fi Direct está activo, esta pantalla de IPv6 no aparece. En modo DHCP o Auto no es posible cambiar la dirección IP, la longitud de prefijo, la puerta de enlace ni el servidor de DNS.</p>			

Mode (Modo)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv6 &gt; Mode (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; IPv6 &gt; Modo)</i></p> <p>Permite seleccionar el método de asignación de direcciones IP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto</b>: Genera la dirección IP y la puerta de enlace de forma automática (modo sin estado).</li><li>• <b>DHCP</b>: Se obtiene la dirección IP y la puerta de enlace del servidor DHCP de forma automática (modo con estado).</li><li>• <b>Static</b> (estática): La dirección IP, la puerta de enlace y la máscara de subred se configuran de forma manual.</li></ul>	

IP Address (Dirección IP)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv6 &gt; IP Address (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; IPv6 &gt; Dirección IP)</i></p> <p>Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), configure la dirección IP. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: De 0:0:0:0:0:0:1 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff</p>	

Prefix Length (Longitud de prefijo)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv6 &gt; Prefix Length (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; IPv6 &gt; Longitud de prefijo)</i></p> <p>Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), configure el prefijo. El rango de valores va de 1 a 128.</p>	

Gateway (Puerta de enlace)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv6 &gt; Gateway (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; IPv6 &gt; Puerta de enlace)</i></p> <p>Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), configure la dirección de la puerta de enlace predeterminada. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: De 0:0:0:0:0:0:0 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff</p>	

## DNS

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > IPv6 > DNS (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > IPv6 > DNS)*

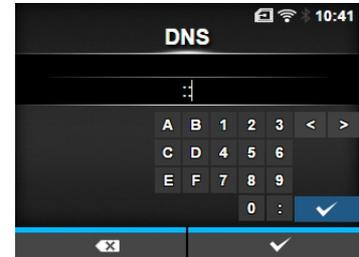
Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección primaria del servidor de DNS.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

De 0:0:0:0:0:0:0 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

### Nota

Para el servidor de DNS de IPv6 solo se puede registrar una dirección IP.

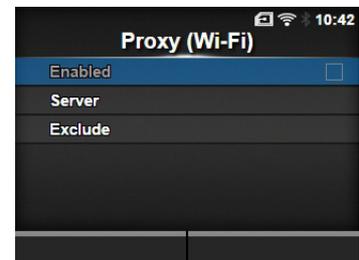


## Proxy

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Proxy (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Proxy)*

Configura el proxy para el Wi-Fi. Estas son las opciones posibles:

1	Enabled (Activado)	Activa o desactiva el uso del proxy.
2	Server (Servidor)	Configura la dirección del servidor proxy.
3	Exclude (Excluir)	Excluye el uso del servidor proxy.



## Enabled (Activado)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Proxy > Enabled (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Proxy > Activado)*

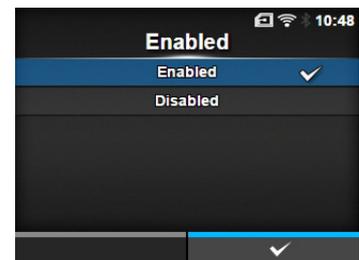
Activa o desactiva el uso del proxy.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa el servidor proxy.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva el servidor proxy.

### Nota

Para activar el proxy, es necesario configurar el servidor (Server) y la opción Exclude debe contener al menos 127.0.0.1 y localhost.



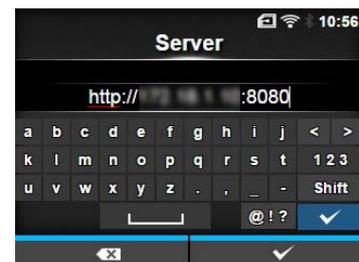
## Server (Servidor)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Proxy > Server (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Proxy > Servidor)*

Configura el nombre o la dirección IP del servidor proxy.

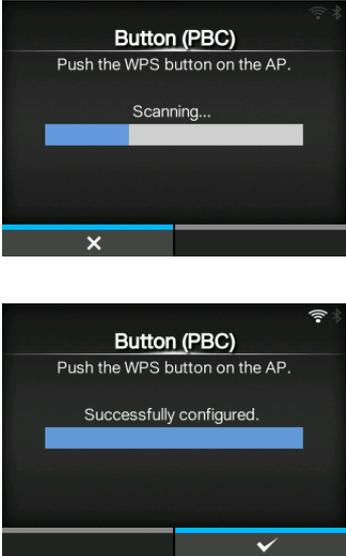
### Nota

El servidor debe configurarse con un nombre o una dirección IP y un número de puerto que sean válidos.



<b>Exclude (Excluir)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Proxy &gt; Exclude (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Proxy &gt; Excluir)</i></p> <p>Configura nombres, direcciones IP o dominios para la exclusión del proxy.</p> <hr/> <p><b>Nota</b> La opción Exclude debe contener al menos 127.0.0.1 y localhost.</p>	

<b>Wi-Fi Protected Setup (Configuración de Wi-Fi protegida)</b>						
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Wi-Fi Protected Setup (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Configuración de Wi-Fi protegida)</i></p> <p>La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del botón de comando o con el método del código PIN. Estas son las opciones posibles:</p>						
1	<table border="1"> <tr> <td style="width: 150px;">Button (PBC) (Botón [PBC])</td> <td>La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del botón de comando.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PIN</td> <td>La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del código PIN.</td> </tr> </table>	Button (PBC) (Botón [PBC])	La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del botón de comando.	2	PIN	La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del código PIN.
Button (PBC) (Botón [PBC])	La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del botón de comando.					
2	PIN	La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del código PIN.				
<p><b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ver cómo funciona, consulte el manual del dispositivo de punto de acceso.</li> <li>• Esta pantalla no aparece si LAN o Wi-Fi Direct están activos.</li> </ul>						

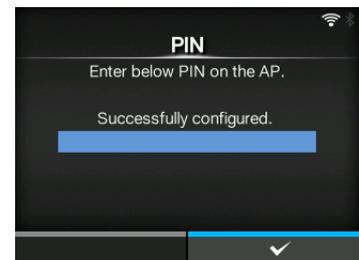
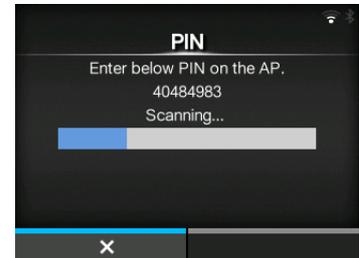
<b>Button (PBC) (Botón [PBC])</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Wi-Fi Protected Setup &gt; Button (PBC) (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Configuración de Wi-Fi protegida &gt; Botón [PBC])</i></p> <p>La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del botón de comando.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la opción <b>Button (PBC)</b> (Botón [PBC]) en el menú <b>Wi-Fi Protected Setup</b> (Configuración de Wi-Fi protegida) y pulse el botón <b>←</b>.</li> <li>2. Cuando aparezca <b>Scanning...</b> (Escaneando...) en la pantalla, pulse el botón <b>WPS</b> del punto de acceso del dispositivo de la LAN inalámbrica.</li> <li>3. Una vez que se haya establecido la conexión con el punto de acceso, aparecerá el mensaje <b>Successfully configured</b> (Configuración correcta) en la pantalla.</li> </ol>	

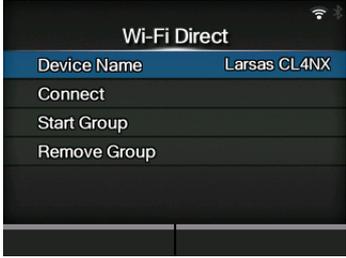
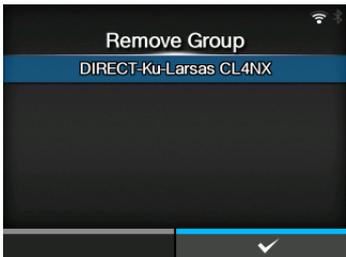
**PIN**

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Protected Setup > PIN  
(Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Configuración de Wi-Fi protegida > PIN)*

La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del código PIN.

1. Seleccione la opción **PIN** en el menú **Wi-Fi Protected Setup** (Configuración de Wi-Fi protegida) y pulse el botón .
2. Cuando aparezca **Scanning...** (Escaneando...) en la pantalla, configure el código PIN que se muestra en la pantalla en el punto de acceso de la LAN inalámbrica o el ordenador.
3. Una vez que se haya establecido la conexión con el punto de acceso, aparecerá el mensaje **Successfully configured** (Configuración correcta) en la pantalla.



Wi-Fi Direct	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Wi-Fi Direct (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Wi-Fi Direct)</i></p> <p>Configura la función Wi-Fi Direct.</p> <p>* La función Wi-Fi Direct está activada si se ha seleccionado <b>Infraestructure</b> (Infraestructura) en el menú <b>Mode (Modo)</b>.</p> <p>A continuación se indica el procedimiento de configuración:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Defina el nombre de dispositivo de la impresora en <b>Device Name</b> (Nombre de dispositivo). El nombre puede contener entre 1 y 32 caracteres alfabéticos (letras mayúsculas y minúsculas), numéricos y símbolos. Pulse el botón  para volver al menú <b>Wi-Fi</b> y pulse el botón de función derecho para activar los cambios.</li> <li>2. Seleccione <b>Connect</b> para buscar y mostrar los nombres de los dispositivos conectables o para aceptar las solicitudes de conexión si la impresora está establecida en modo GO (propietario del grupo). Seleccione el nombre del dispositivo que desee conectar con los botones <b>▲ / ▼</b> y pulse el botón de función derecho.</li> <li>3. Seleccione <b>Start Group</b> (Iniciar grupo) si desea iniciar un nuevo grupo persistente o seleccione un grupo de la lista.</li> <li>4. Seleccione <b>Remove Group</b> (Eliminar grupo) para eliminar el grupo persistente del paso 3.</li> <li>5. Finalice la conexión siguiendo las instrucciones en pantalla de la impresora o del dispositivo con el que realice la conexión.</li> <li>6. Seleccione <b>Disconnect</b> (Desconectar) si desea detener la conexión.</li> </ol> <hr/> <p><b>Nota</b>                      Puede conectar un máximo de diez dispositivos.                      Si el Wi-Fi Direct está activo, no es posible cambiar <b>Device Name</b> (Nombre de dispositivo).  <b>Start Group</b> (Iniciar grupo) y <b>Remove Group</b> (Eliminar grupo) solo aparecen si el Wi-Fi está activo y la impresora no está conectada a una red Wi-Fi Direct.  <b>Disconnect</b> solo aparece si el Wi-Fi está activo y la impresora está conectada.                      Tras establecer un grupo, la impresora se establecerá en modo GO (propietario del grupo) y esperará a recibir una solicitud de conexión de otro dispositivo.                      Si se enciende la impresora durante la conexión de un grupo persistente, el grupo se iniciará automáticamente después de encenderse la impresora.</p>	<p>Conexión sin grupo</p>  <p>Conexión con grupo</p>   

## SSID

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > SSID (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > SSID)*

Configura el SSID.

En la pantalla se muestra la red Wi-Fi que ha detectado la impresora. Seleccione el nombre de la red Wi-Fi que desee conectar con los botones

▲ / ▼ y pulse el botón de función derecho para confirmarlo.

Para registrar manualmente una red Wi-Fi, pulse el botón de función izquierdo y escriba el nombre de la red.

Puede escribir un máximo de 32 caracteres alfanuméricos (en mayúscula y minúscula) y símbolos.



### Nota

El SSID se puede modificar si está activa la opción LAN o Wi-Fi Direct.

## Hidden SSID (SSID oculto)

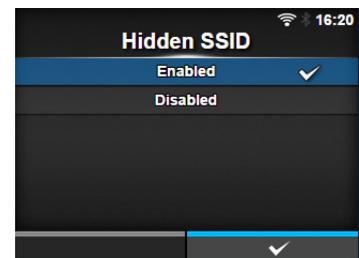
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Hidden SSID (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > SSID oculto)*

Configura el SSID oculto (función invisible).

Se muestra si se ha seleccionado **Infraestructure** (Infraestructura) en el menú **Mode** (Modo).

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled (Activado)**
- **Disabled (Desactivado)**



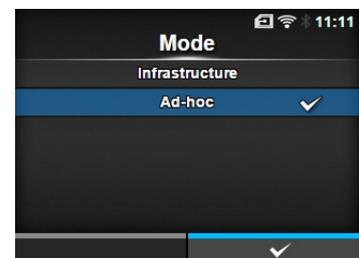
## Mode (Modo)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Mode (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Modo)*

Configura el método de comunicación de la LAN inalámbrica.

Estas son las opciones posibles:

- **Infraestructure (Infraestructura)**
- **Ad-hoc**



### Channel (Canal)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Channel (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Canal)*

Define el canal de comunicación.  
La opción **Channel** (Canal) solo se puede configurar si se ha seleccionado **Ad-hoc** en el menú **Mode** (Modo).  
El número de canales que se pueden configurar varía en función del país en el que se encuentre la impresora.



### Security (Seguridad)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Security (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Seguridad)*

Configura el método de seguridad de la red. Este método de seguridad debe ser el mismo en la impresora, el ordenador principal y los dispositivos de red. Estas son las opciones posibles:

- **Ninguno**
- **WEP**
- **WPA+WPA2**
- **WPA2**
- **Dynamic WEP (WEP dinámica)**

Si ha seleccionado **Ad-hoc** en el menú **Mode** (Modo), solo **None** (Ninguno) está disponible en el menú **Security** (Seguridad).



### WEP Conf. (Conf. WEP)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WEP)*

Configura la clave WEP.  
\* Solo se muestra si se ha seleccionado **WEP** en el menú **Security** (Seguridad).  
Estas son las opciones posibles:

1	Autenticación	Define el método de autenticación WEP.
2	Key Index (Índice de claves)	Configura el índice de claves.
3	Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)	Configura las claves WEP n.º 1 - n.º 4.

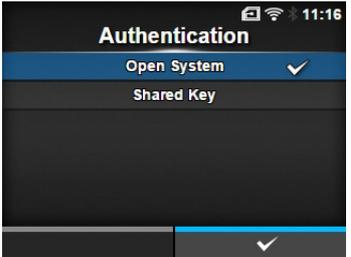


### Autenticación

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WEP) > Autenticación*

Define el método de autenticación WEP.  
Estas son las opciones posibles:

- **Sistema abierto**
- **Clave compartida**



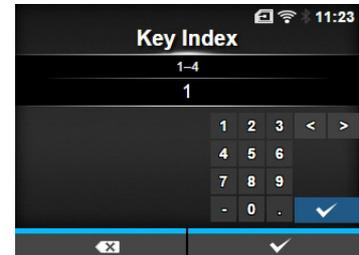
### Key Index (Índice de claves)

Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WEP) > Key Index (Índice de claves)

Configura el índice de claves.  
Configura el índice de claves (clave WEP) en función del punto de acceso de la LAN inalámbrica a la que se conecta.  
El rango de valores va de 1 a 4.

#### ATENCIÓN

En función del producto, puede que el rango del índice de claves sea de 0 a 3. Si ha establecido la impresora en **1**, establezca el producto en **0**.



### Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)

Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WEP) > Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)

Configura las claves WEP de la n.º 1 a la n.º 4.  
Puede utilizar caracteres alfanuméricos (mayúsculas y minúsculas).  
En función de la longitud de la clave WEP, se puede definir un número de caracteres específico:

- Cuando la longitud de la clave es de 64 bits  
ASCII: 5 caracteres  
Hexadecimal: 10 caracteres
- Cuando la longitud de la clave es de 128 bits  
ASCII: 13 caracteres  
Hexadecimal: 26 caracteres

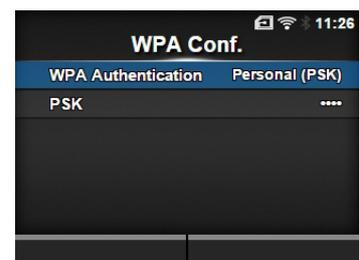


### WPA Conf. (Conf. WPA)

Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WPA)

Configura la autenticación de WPA.  
Solo se muestra si se ha seleccionado **WPA+WPA2** o **WPA2** en el menú **Security** (Seguridad).  
Estas son las opciones posibles:

1	WPA Authentication (Autenticación de WPA)	Define el método de autenticación de WPA.
2	PSK	Configura la clave compartida PSK. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Personal (PSK)</b> en el menú <b>WPA Authentication</b> (Autenticación de WPA).
3	EAP Conf. (Conf. EAP)	Configura las funciones de EAP. * Solo se muestra si se ha seleccionado una opción distinta de <b>Personal (PSK)</b> en el menú <b>WPA Authentication</b> (Autenticación de WPA).



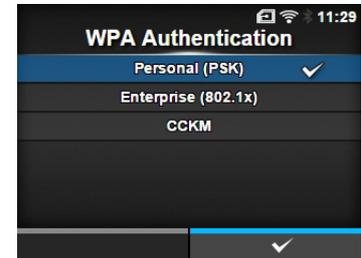
### WPA Authentication (Autenticación de WPA)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WPA) > WPA Authentication (Autenticación de WPA)*

Define el método de autenticación de WPA.

Estas son las opciones posibles:

- **Personal (PSK)**
- **Enterprise (802.1x)**
- **CCKM**



### PSK

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WPA) > PSK*

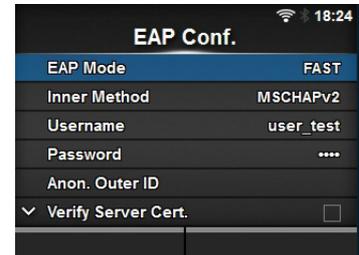
Configura la clave compartida PSK.

Solo se muestra si se ha seleccionado **Personal (PSK)** en el menú **WPA Authentication** (Autenticación de WPA).

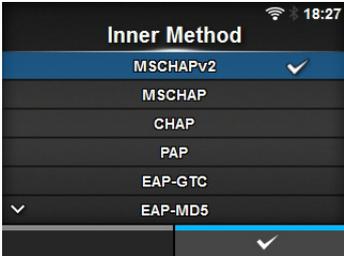
Se pueden escribir entre 8 y 63 caracteres alfanuméricos y símbolos ASCII o 64 dígitos hexadecimales.

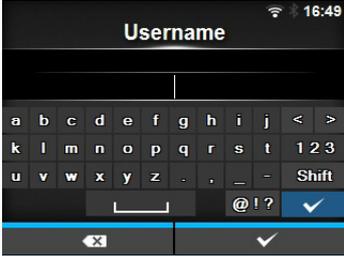


EAP Conf. (Conf. EAP)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA) &gt; EAP Conf. (Conf. EAP)</i></p> <p>Configura las funciones de EAP. Solo se muestra si se ha seleccionado una opción distinta a <b>Personal (PSK)</b> en el menú <b>WPA Authentication</b> (Autenticación de WPA) o si se ha seleccionado <b>Dynamic WEP</b> (WEP dinámica) en el menú <b>Security</b> (Seguridad). Estas son las opciones posibles:</p>		
1	EAP Mode (Modo EAP)	Configura el modo EAP (modo de autenticación).
2	Inner Method (Método interno)	Configura el método interno.
3	Username (Nombre de usuario)	Configura el nombre de usuario.
4	Password (Contraseña)	Configura la contraseña.
5	Anon. Outer ID (ID externo anón.)	Configura el ID externo. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b> , <b>PEAP</b> o <b>TTLS</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP).
6	Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)	Activa o desactiva la autenticación del servidor. * Solo se muestra si se ha seleccionado cualquier otra opción que no sea <b>LEAP</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP).
7	Private Key P/W (Contraseña de clave privada)	Configura la contraseña de clave privada. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>TLS</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP) o en el menú <b>Inner Method</b> (Método interno).
8	PAC Auto Provisioning (Suministro automático de PAC)	Activa o desactiva el suministro automático de PAC. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP).
9	PAC P/W (Contraseña de PAC)	Configura la contraseña de PAC. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP) y si se ha seleccionado <b>Disabled</b> (Desactivado) en <b>PAC Auto Provisioning</b> (Suministro automático de PAC).



EAP Mode (Modo EAP)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP) &gt; EAP Mode (Modo EAP)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA) &gt; EAP Conf. (Conf. EAP) &gt; EAP Mode (Modo EAP)</i></p> <p>Configura el modo EAP (modo de autenticación). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FAST</b></li> <li>• <b>LEAP</b></li> <li>• <b>PEAP</b></li> <li>• <b>TLS</b></li> <li>• <b>TTLS</b></li> </ul>	

<b>Inner Method (Método interno)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP) &gt; Inner Method (Método interno)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA) &gt; EAP Conf. (Conf. EAP) &gt; Inner Method (Método interno)</i></p> <p>Configura el método interno. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b>, <b>PEAP</b> o <b>TTLS</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si ha seleccionado <b>FAST</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP), las opciones son <b>MSCHAPv2</b>, <b>GTC</b> y <b>TLS</b>.</li> <li>• Si ha seleccionado <b>PEAP</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP), las opciones son <b>MSCHAPv2</b>, <b>GTC</b>, <b>MD5</b>, <b>OTP</b> y <b>TLS</b>.</li> <li>• Si ha seleccionado <b>TTLS</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP), las opciones son <b>MSCHAPv2</b>, <b>MSCHAP</b>, <b>CHAP</b>, <b>PAP</b>, <b>EAP-GTC</b>, <b>EAP-MD5</b>, <b>EAP-MSCHAPv2</b>, <b>EAP-OTP</b> y <b>EAP-TLS</b>.</li> </ul>	

<b>Username (Nombre de usuario)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP) &gt; Username (Nombre de usuario)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA) &gt; EAP Conf. (Conf. EAP) &gt; Username (Nombre de usuario)</i></p> <p>Configura el nombre de usuario. Se pueden escribir entre 0 y 63 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	

<b>Password (Contraseña)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP) &gt; Password (Contraseña)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA) &gt; EAP Conf. (Conf. EAP) &gt; Password (Contraseña)</i></p> <p>Configura la contraseña. Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	

**Anon. Outer ID (ID externo anón.)**

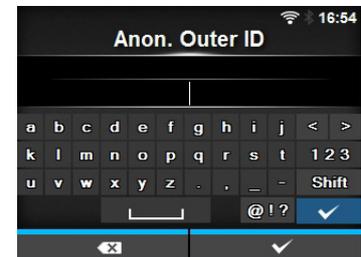
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > EAP Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. EAP) > Anon. Outer ID (ID externo anón.)*

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WPA) > EAP Conf. (Conf. EAP) > Anon. Outer ID (ID externo anón.)*

Configura el ID externo.

Solo se muestra si se ha seleccionado **FAST**, **PEAP** o **TTLS** en el menú **EAP Mode** (Modo EAP).

Se pueden escribir entre 0 y 63 caracteres alfanuméricos y símbolos.

**Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)**

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > EAP Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. EAP) > Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)*

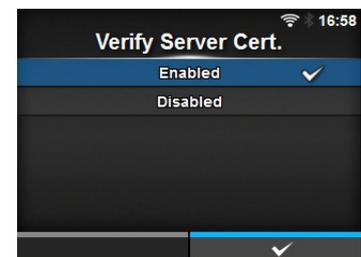
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WPA) > EAP Conf. (Conf. EAP) > Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)*

Activa o desactiva la validación del certificado del servidor.

Solo se muestra si se ha seleccionado cualquier otra opción que no sea **LEAP** en el menú **EAP Mode** (Modo EAP).

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la validación del certificado del servidor.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la validación del certificado del servidor.

**Private Key P/W (Contraseña de clave privada)**

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > EAP Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. EAP) > Private Key P/W (Contraseña de clave privada)*

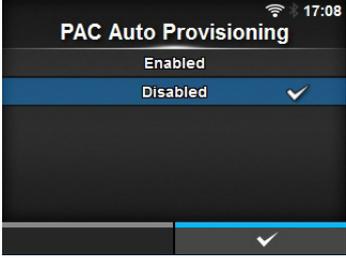
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WPA) > EAP Conf. (Conf. EAP) > Private Key P/W (Contraseña de clave privada)*

Configura la contraseña de clave privada.

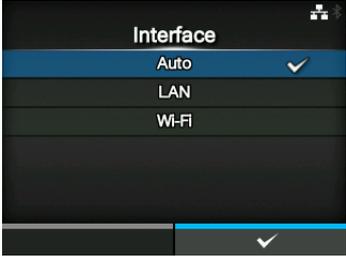
Solo se muestra si se ha seleccionado **TLS** en el menú **EAP Mode** (Modo EAP) o en el menú **Inner Method** (Método interno).

Se pueden escribir entre 0 y 64 caracteres alfanuméricos y símbolos.

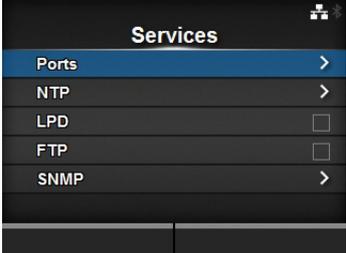


PAC Auto Provisioning (Suministro automático de PAC)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP) &gt; PAC Auto Provisioning (Suministro automático de PAC)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA) &gt; EAP Conf. (Conf. EAP) &gt; PAC Auto Provisioning (Suministro automático de PAC)</i></p> <p>Activa o desactiva el suministro automático de PAC. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa el suministro automático de PAC.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva el suministro automático de PAC.</li> </ul>	

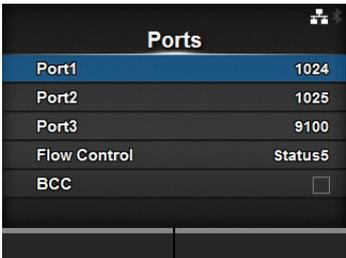
PAC P/W (Contraseña de PAC)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP) &gt; PAC P/W (Contraseña de PAC)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA) &gt; EAP Conf. (Conf. EAP) &gt; PAC P/W (Contraseña de PAC)</i></p> <p>Configura la contraseña de PAC. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP) y si se ha seleccionado <b>Disabled</b> (Desactivado) en <b>PAC Auto Provisioning</b> (Suministro automático de PAC). Se pueden escribir entre 0 y 64 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	

Interface	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Interface (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Interfaz)</i></p> <p>Permite seleccionar la interfaz de red. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b>: Elige automáticamente entre la interfaz de LAN y la interfaz de LAN inalámbrica al iniciarse la impresora. Se selecciona LAN si al iniciarse la impresora hay un cable de LAN conectado a un concentrador de conexión (el LED de conexión parpadea). Se selecciona LAN inalámbrica si no se detecta ninguna LAN al iniciarse la impresora.</li> <li>• <b>LAN</b>: Se utiliza la interfaz de LAN (o se fuerza la interfaz de LAN).</li> <li>• <b>Wi-Fi</b>: Se utiliza la interfaz de LAN inalámbrica (o se fuerza la interfaz de LAN inalámbrica).</li> </ul> <hr/> <p><b>Nota</b> Si se han hecho cambios, la pantalla de SBPL o de otros protocolos en modo Online/Offline se volverá de color rojo. En tal caso, para hacer efectivos esos valores hay que volver a encender la impresora.</p>	

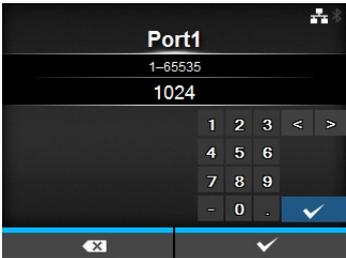
Services (Servicios)		
<i>Interface &gt; Network &gt; Services (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios)</i> Configura el puerto de conexión: NTP, LPD, FTP o SNMP. Estas son las opciones posibles:		
1	Ports (Puertos)	Configura el número de puerto.
2	NTP	Configura las funciones de NTP.
3	LPD	Configura las funciones de LPD.
4	FTP	Configura las funciones de FTP.
5	SNMP	Configura las funciones de SNMP.



Ports (Puertos)		
<i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos)</i> Estas son las opciones posibles:		
1	Port1 (Puerto 1)	Configura el número de puerto.
2	Port2 (Puerto 2)	Configura el número de puerto.
3	Port3 (Puerto 3)	Configura el número de puerto.
4	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.
5	BCC	Configura las funciones de BCC. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).

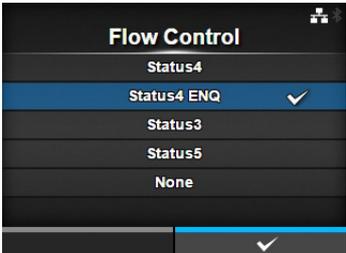


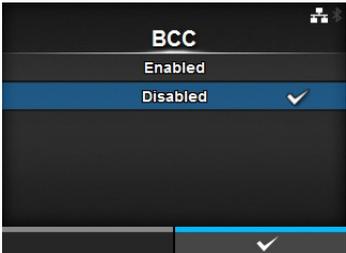
Port1 (Puerto 1)	
<i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Port1 (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos &gt; Puerto 1)</i> Configura el número de puerto. El rango de valores va de 1 a 65535. Cada puerto (1, 2 y 3) se debe configurar con valores distintos.	



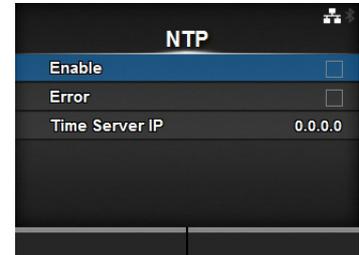
<b>Port2 (Puerto 2)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Port2 (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos &gt; Puerto 2)</i></p> <p>Configura el número de puerto. El rango de valores va de 1 a 65535. Cada puerto (1, 2 y 3) se debe configurar con valores distintos.</p>	

<b>Port3 (Puerto 3)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Port3 (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos &gt; Puerto 3)</i></p> <p>Configura el número de puerto. El rango de valores va de 1 a 65535. Cada puerto (1, 2 y 3) se debe configurar con valores distintos.</p>	

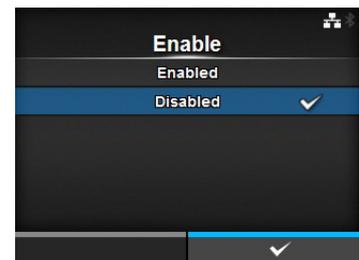
<b>Flow Control (Control de flujo)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Flow Control (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status4</b></li> <li>• <b>Status4 ENQ</b></li> <li>• <b>Status3</b></li> <li>• <b>Status5</b></li> <li>• <b>Ninguno</b></li> </ul>	

<b>BCC</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; BCC (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos &gt; BCC)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de BCC. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b>(Control de flujo). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de comprobación de BCC.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de comprobación de BCC.</li> </ul>	

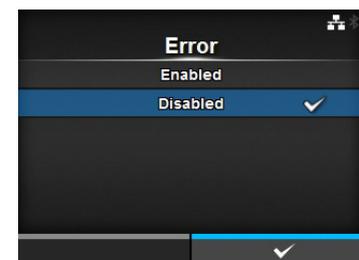
NTP		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP)</i></p> <p>Configura las funciones de NTP. La función NTP obtiene la información horaria del servidor NTP a través de la red y configura la hora de la impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Enable (Activar)	Activa o desactiva las funciones de NTP.
2	Error	Muestra el mensaje de error de NTP cuando es detectado.
3	Time Server IP (IP de servidor de tiempo)	Configura la dirección IP del servidor NTP.



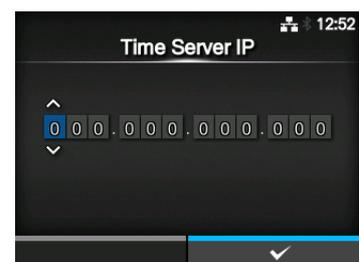
Enable (Activar)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Enable (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP &gt; Enable)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de NTP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función NTP.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función NTP.</li> </ul>	

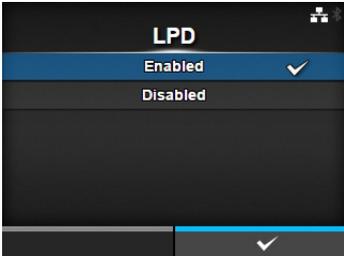


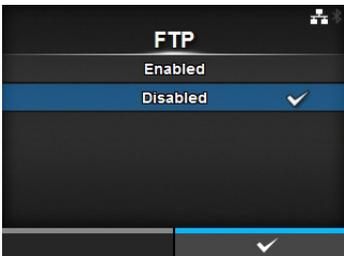
Error	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Error (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP &gt; Error)</i></p> <p>Muestra el mensaje de error de NTP cuando es detectado. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Muestra el mensaje de error.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): No se muestra el mensaje de error.</li> </ul>	



Time Server IP (IP de servidor de tiempo)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Time Server IP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP &gt; IP de servidor de tiempo)</i></p> <p>Configura la dirección IP del servidor NTP. El rango de valores va de 0.0.0.0 a 255.255.255.255. La dirección IP se suele establecer en 0.0.0.0 (la predeterminada), lo que significa que los servidores NTP globales se asignarán automáticamente. Configure una IP válida si se necesita la sincronización horaria para un determinado servidor.</p>	



LPD	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; LPD (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; LPD)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de LPD. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de LPD.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de LPD.</li> </ul>	

FTP	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; FTP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; FTP)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de FTP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de FTP.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de FTP.</li> </ul>	

SNMP			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP)</i></p> <p>Configura las funciones de SNMP. La función SNMP permite supervisar y administrar una red basada en UDP/IP. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	sysContact	Configura la información de contacto.	
2	sysName	Configura la información del nombre.	
3	sysLocation	Configura la información de la ubicación.	
4	Agent (Agente)	Configura la función de agente.	
5	Traps	Configura la función de Traps.	

**sysContact**

*Interface > Network > Services > SNMP > sysContact (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > sysContact)*

Configura la información de contacto.  
Se pueden escribir entre 0 y 255 caracteres alfanuméricos y símbolos.

**sysName**

*Interface > Network > Services > SNMP > sysName (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > sysName)*

Configura la información del nombre.  
Se pueden escribir entre 0 y 255 caracteres alfanuméricos y símbolos.

**sysLocation**

*Interface > Network > Services > SNMP > sysLocation (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > sysLocation)*

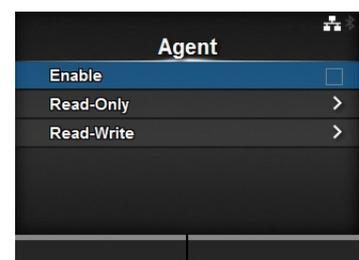
Configura la información de la ubicación.  
Se pueden escribir entre 0 y 255 caracteres alfanuméricos y símbolos.

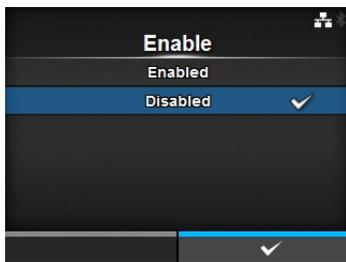
**Agent (Agente)**

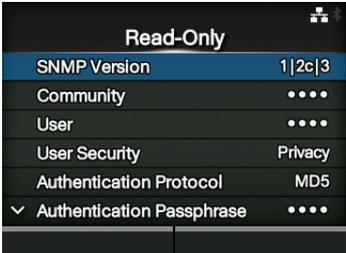
*Interface > Network > Services > SNMP > Agent (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente)*

Configura la función de agente.  
Estas son las opciones posibles:

1	Enable (Activar)	Activa la función de agente.
2	Read-Only (Solo lectura)	Configura la función de solo lectura.
3	Read-Write (Lectura-escritura)	Configura la función de lectura-escritura.



Enable (Activar)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Enable (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Activar)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de agente. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa las funciones de agente.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva las funciones de agente.</li> </ul>	
	

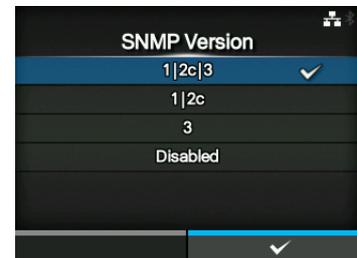
Read-Only (Solo lectura)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura)</i></p> <p>Configura la función de solo lectura. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	SNMP Version (Versión de SNMP)	Configura la versión de SNMP.
2	Community (Comunidad)	Configura el nombre de comunidad de solo lectura. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1 2c 3</b> o <b>1 2c</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
3	User (Usuario)	Configura el nombre de usuario de solo lectura. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1 2c 3</b> o <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
4	User Security (Seguridad de usuario)	Configura el nivel de seguridad de solo lectura. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1 2c 3</b> o <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
5	Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	Configura el protocolo de autenticación. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).
6	Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	Configura la frase secreta de autenticación. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).
7	Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	Configura el protocolo de privacidad. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).
8	Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	Configura la frase secreta de privacidad. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).
		

**SNMP Version (Versión de SNMP)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Only > SNMP Version (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Solo lectura > Versión de SNMP)*

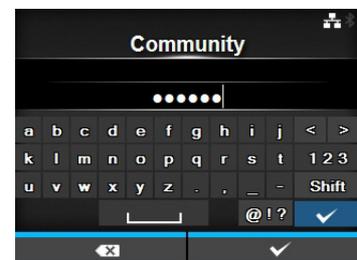
Configura la versión de SNMP.  
Estas son las opciones posibles:

- **1|2c|3**
- **1|2c**
- **3**
- **Disabled (Desactivado)**

**Community (Comunidad)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Only > Community (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Solo lectura > Comunidad)*

Configura el nombre de comunidad de solo lectura.  
Solo se muestra si se ha seleccionado **1|2c|3** o **1|2c** en el menú **SNMP Version** (Versión de SNMP).  
Se pueden escribir entre 1 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.  
Configuración inicial: public

**User (Usuario)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Only > User (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Solo lectura > Usuario)*

Configura el nombre de usuario de solo lectura.  
Solo se muestra si se ha seleccionado **1|2c|3** o **3** en el menú **SNMP Version** (Versión de SNMP).  
Se pueden escribir entre 1 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.  
Configuración inicial: rouser

**User Security (Seguridad de usuario)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Only > User Security (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Solo lectura > Seguridad de usuario)*

Configura el nivel de seguridad de solo lectura.  
Solo se muestra si se ha seleccionado **1|2c|3** o **3** en el menú **SNMP Version** (Versión de SNMP).

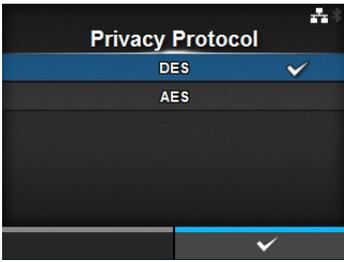
Estas son las opciones posibles:

- **Ninguno**
- **Autenticación**
- **Privacy (Privacidad)**



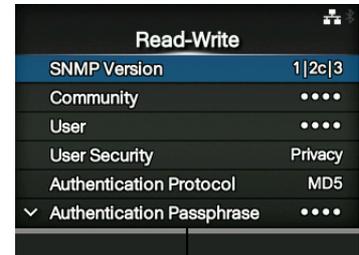
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Authentication Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Protocolo de autenticación)</i></p> <p>Configura el protocolo de autenticación. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MD5</li> <li>• SHA</li> </ul>	

Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Authentication Passphrase (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Frase secreta de autenticación)</i></p> <p>Configura la frase secreta de autenticación. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario). Se pueden escribir entre 8 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: mypasswd</p>	

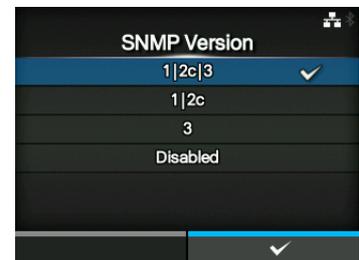
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Privacy Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Protocolo de privacidad)</i></p> <p>Configura el protocolo de privacidad. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DES</li> <li>• AES</li> </ul>	

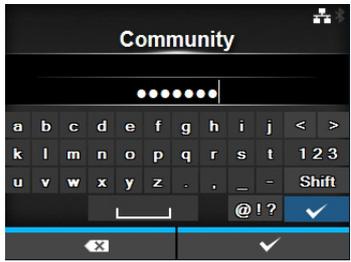
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Privacy Passphrase (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Frase secreta de privacidad)</i></p> <p>Configura la frase secreta de privacidad. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario). Se pueden escribir entre 8 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: mypasswd</p>	

Read-Write (Lectura-escritura)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura)</i></p> <p>Configura la función de lectura-escritura. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	SNMP Version (Versión de SNMP)	Configura la versión de SNMP.
2	Community (Comunidad)	Configura el nombre de comunidad de lectura-escritura. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1 2c 3</b> o <b>1 2c</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
3	User (Usuario)	Configura el nombre de usuario de lectura-escritura. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1 2c 3</b> o <b>1 2c</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
4	User Security (Seguridad de usuario)	Configura el nivel de seguridad de lectura-escritura. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1 2c 3</b> o <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
5	Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	Configura el protocolo de autenticación. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).
6	Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	Configura la frase secreta de autenticación. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).
7	Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	Configura el protocolo de privacidad. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).
8	Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	Configura la frase secreta de privacidad. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).



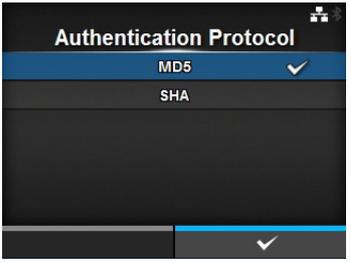
SNMP Version (Versión de SNMP)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; SNMP Version (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Versión de SNMP)</i></p> <p>Configura la versión de SNMP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 2c 3</b></li> <li>• <b>1 2c</b></li> <li>• <b>3</b></li> <li>• <b>Disabled (Desactivado)</b></li> </ul>	



<b>Community (Comunidad)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write&gt; Community (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Comunidad)</i></p> <p>Configura el nombre de comunidad de lectura-escritura. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1 2c 3</b> o <b>1 2c</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP). Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: private</p>	

<b>User (Usuario)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write&gt; User (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Usuario)</i></p> <p>Configura el nombre de usuario de lectura-escritura. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1 2c 3</b> o <b>1 2c</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP). Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: rwuser</p>	

<b>User Security (Seguridad de usuario)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; User Security (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Seguridad de usuario)</i></p> <p>Configura el nivel de seguridad de lectura-escritura. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1 2c 3</b> o <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ninguno</b></li> <li>• <b>Autenticación</b></li> <li>• <b>Privacy (Privacidad)</b></li> </ul>	

<b>Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write&gt; Authentication Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Protocolo de autenticación)</i></p> <p>Configura el protocolo de autenticación. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MD5</b></li> <li>• <b>SHA</b></li> </ul>	

### Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Write > Authentication Passphrase (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Lectura-escritura > Frase secreta de autenticación)*

Configura la frase secreta de autenticación.

Solo se muestra si se ha seleccionado **Authentication** (Autenticación) o **Privacy** (Privacidad) en el menú **User Security** (Seguridad de usuario). Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: mypassword



### Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)

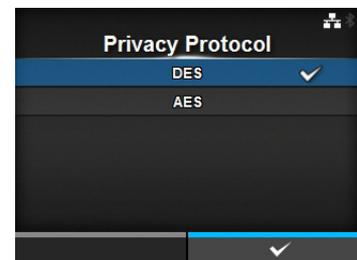
*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Write > Privacy Protocol (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Lectura-escritura > Protocolo de privacidad)*

Configura el protocolo de privacidad.

Solo se muestra si se ha seleccionado **Privacy** (Privacidad) en el menú **User Security** (Seguridad de usuario).

Estas son las opciones posibles:

- DES
- AES



### Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Write > Privacy Passphrase (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Lectura-escritura > Frase secreta de privacidad)*

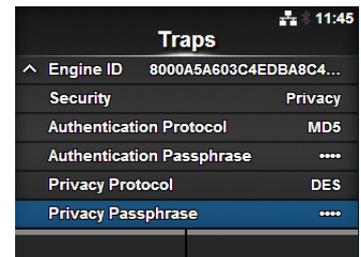
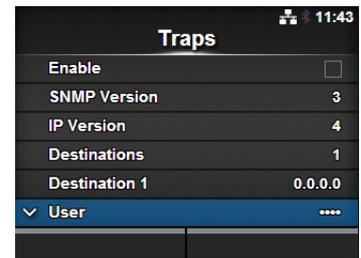
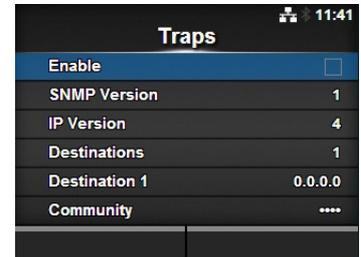
Configura la frase secreta de privacidad.

Solo se muestra si se ha seleccionado **Privacy** (Privacidad) en el menú **User Security** (Seguridad de usuario).

Se pueden escribir entre 8 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: mypassword



Traps		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps)</i></p> <p>Configura la función de Traps. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Enable (Activar)	Utiliza la función Traps.
2	SNMP Version (Versión de SNMP)	Configura la versión de SNMP.
3	IP Version (Versión de IP)	Configura la versión de IP.
4	Destinations (Destinaciones)	Configura el número de destinaciones de Traps.
5	Destination 1 (Destinación 1)	Configura la dirección 1 para la destinación de Traps.
6	Destination 2 (Destinación 2)	Configura la dirección 2 para la destinación de Traps. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>2</b> o <b>3</b> en el menú <b>Destinations</b> (Destinaciones).
7	Destination 3 (Destinación 3)	Configura la dirección 3 para la destinación de Traps. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>Destinations</b> (Destinaciones).
8	Community (Comunidad)	Configura el nombre de comunidad de Traps. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1</b> o <b>2c</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
9	User (Usuario)	Configura el nombre de usuario de Traps. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
10	Engine ID (ID de seguridad de motor)	Configura el ID de seguridad de motor. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
11	Security (Seguridad)	Configura el nivel de seguridad. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
12	Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	Configura el protocolo de autenticación. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>Security</b> (Seguridad).
13	Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	Configura la frase secreta de autenticación. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>Security</b> (Seguridad).
14	Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	Configura el protocolo de privacidad. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>Security</b> (Seguridad).
15	Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	Configura la frase secreta de privacidad. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>Security</b> (Seguridad).



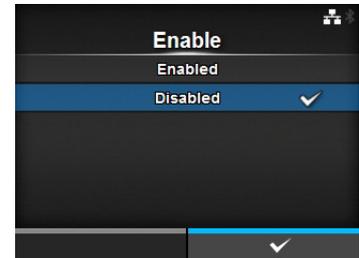
**Enable (Activar)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Enable (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Activar)*

Activa o desactiva las funciones de Traps.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la función de Traps.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de Traps.

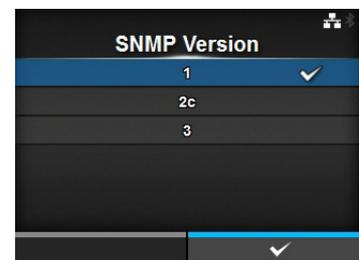
**SNMP Version (Versión de SNMP)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > SNMP Version (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Versión SNMP)*

Configura la versión de SNMP.

Estas son las opciones posibles:

- **1**
- **2c**
- **3**

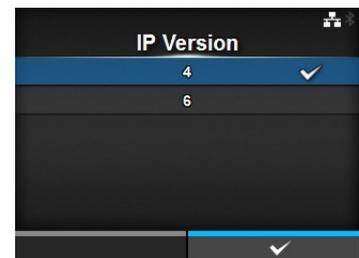
**IP Version (Versión de IP)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > IP Version (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Versión de IP)*

Configura la versión de IP.

Estas son las opciones posibles:

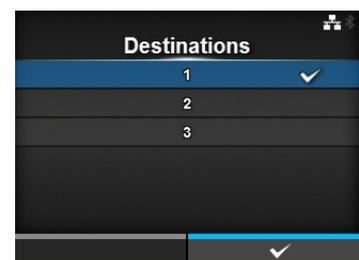
- **4**
- **6**

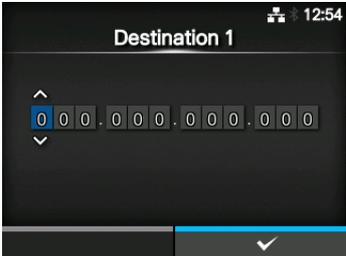
**Destinations (Destinaciones)**

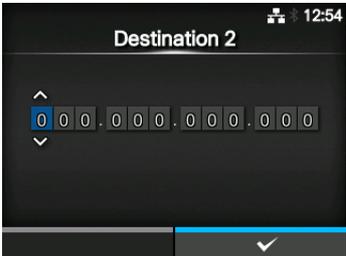
*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Destinations (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Destinaciones)*

Configura el número de destinos de Traps.

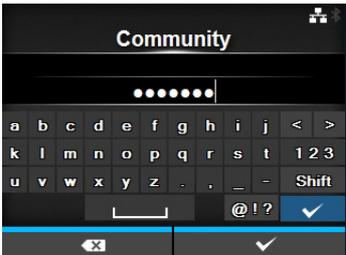
El rango de valores va de 1 a 3.



Destination 1 (Destinación 1)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destination 1</i>  <i>(Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destinación 3)</i></p> <p>Configura la dirección 1 para la destinación de Traps.</p>	

Destination 2 (Destinación 1)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destination 2</i>  <i>(Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destinación 3)</i></p> <p>Configura la dirección 2 para la destinación de Traps.                      Solo se muestra si se ha seleccionado <b>2</b> o <b>3</b> en el menú <b>Destinations</b> (Destinaciones).</p>	

Destination 3 (Destinación 1)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destination 3</i>  <i>(Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destinación 3)</i></p> <p>Configura la dirección 3 para la destinación de Traps.                      Solo se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>Destinations</b> (Destinaciones).</p>	

Community (Comunidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Community</i>  <i>(Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Comunidad)</i></p> <p>Configura el nombre de comunidad de Traps.                      Solo se muestra si se ha seleccionado <b>1</b> o <b>2c</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).                      Se pueden escribir entre 1 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.                      Configuración inicial: trapcom</p>	

**User (Usuario)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > User (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Usuario)*

Configura el nombre de usuario de Traps.  
Solo se muestra si se ha seleccionado **3** en el menú **SNMP Version** (Versión de SNMP).  
Se pueden escribir entre 1 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.  
Configuración inicial: trapuser

**Engine ID (ID de seguridad de motor)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Engine ID (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > ID de seguridad de motor)*

Configura el ID de seguridad de motor.  
Solo se muestra si se ha seleccionado **3** en el menú **SNMP Version** (Versión de SNMP).  
Configuración inicial: Se crea a partir de la dirección MAC.

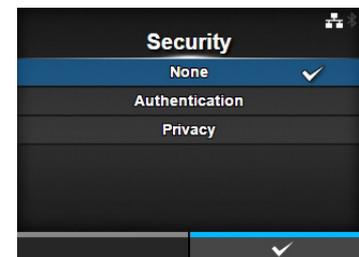
Se pueden usar entre 10 y 64 caracteres hexadecimales (debe ser un número par).

**Security (Seguridad)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Security (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Seguridad)*

Configura el nivel de seguridad.  
Solo se muestra si se ha seleccionado **3** en el menú **SNMP Version** (Versión de SNMP).  
Estas son las opciones posibles:

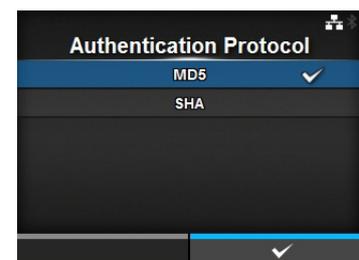
- **Ninguno**
- **Autenticación**
- **Privacy (Privacidad)**

**Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Authentication Protocol (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Protocolo de autenticación)*

Configura el protocolo de autenticación.  
Solo se muestra si se ha seleccionado **Autenticación** (Autenticación) o **Privacy** (Privacidad) en el menú **Security** (Seguridad).  
Estas son las opciones posibles:

- **MD5**
- **SHA**

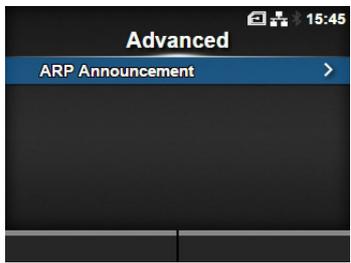


Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Authentication Passphrase (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Frase secreta de autenticación)</i></p> <p>Configura la frase secreta de autenticación. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>Security</b> (Seguridad). Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: mypasswd</p>	

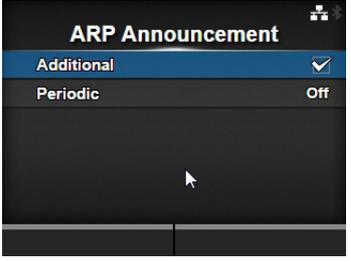
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Privacy Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Protocolo de privacidad)</i></p> <p>Configura el protocolo de privacidad. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>Security</b> (Seguridad). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DES</b></li><li>• <b>AES</b></li></ul>	

Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Privacy Passphrase (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Frase secreta de privacidad)</i></p> <p>Configura la frase secreta de privacidad. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>Security</b> (Seguridad). Se pueden escribir entre 8 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: mypasswd</p>	

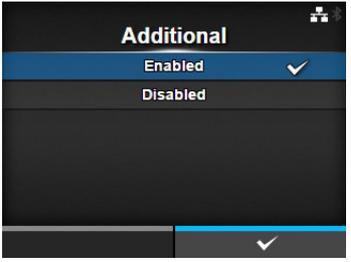
Advanced (Avanzadas)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Advanced (Interfaz &gt; Red &gt; Avanzadas)</i></p> <p>Configura la función avanzada para la interfaz. Las opciones son:</p>		
1	ARP Announcement (Anuncio ARP)	Configura el anuncio de ARP.



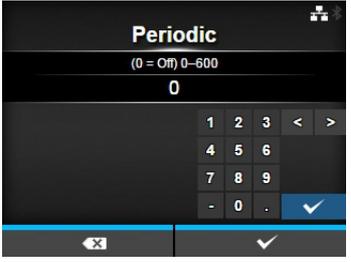
ARP Announcement (Anuncio de ARP)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Advanced &gt; ARP Announcement (Interfaz &gt; Red &gt; Avanzadas &gt; Anuncio de ARP)</i></p> <p>Configura las funciones del anuncio de ARP. ARP Announcement es útil para actualizar la asignación de otros hosts de una dirección de hardware cuando cambia la dirección IP o la dirección MAC del emisor. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Additional (Adicional)	Activa o desactiva el anuncio de ARP adicional.
2	Periodic (Periódico)	Configura la periodicidad del anuncio de ARP.



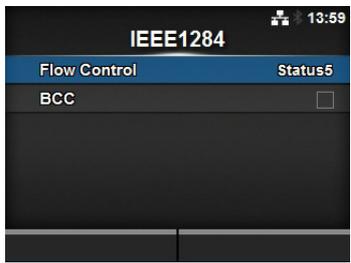
Additional (Adicional)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Advanced &gt; ARP Announcement (Interfaz &gt; Red &gt; Avanzadas &gt; Anuncio de ARP)</i></p> <p>Configura el anuncio de ARP adicional. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Activa el anuncio de ARP adicional. El ARP se envía al cabo de 1, 2, 4, 8 y 16 segundos tras la asignación de conexión/DHCP.</li> <li>• <b>Disabled (Desactivado):</b> Desactiva el anuncio de ARP adicional. El ARP solo se envía al cabo de 1 segundo tras la asignación de conexión/DHCP.</li> </ul>		



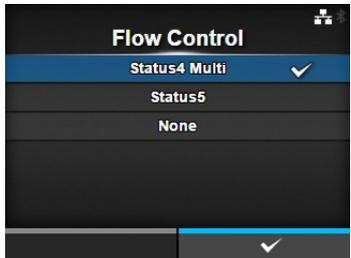
Periodic (Periódico)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Advanced &gt; Periodic (Interfaz &gt; Red &gt; Avanzadas &gt; Periódico)</i></p> <p>Configura el intervalo del anuncio de ARP entre 0 y 600 segundos. Configuración inicial: 0</p>		



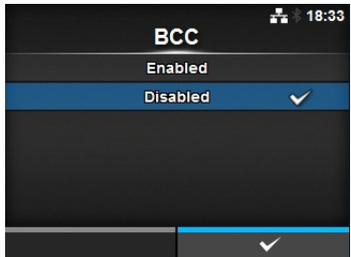
IEEE1284		
<p><i>Interface &gt; IEEE1284 (Interfaz &gt; IEEE1284)</i></p> <p>Configura la conexión IEEE1284. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.
2	BCC	Configura la función de comprobación de BCC. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).



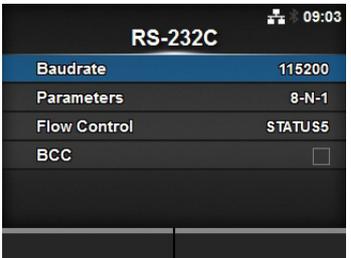
Flow Control (Control de flujo)	
<p><i>Interface &gt; IEEE1284 &gt; Flow Control (Interfaz &gt; IEEE1284 &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status4 Multi</b></li> <li>• <b>Status5</b></li> <li>• <b>Ninguno</b></li> </ul>	



BCC	
<p><i>Interface &gt; IEEE1284 &gt; BCC (Interfaz &gt; IEEE1284 &gt; BCC)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de BCC. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de comprobación de BCC.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de comprobación de BCC.</li> </ul>	



RS-232C		
<p><i>Interface &gt; RS-232C (Interfaz &gt; RS-232C)</i></p> <p>Configura la conexión RS-232C. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Baudrate (Tasa de baudios)	Configura la velocidad de comunicación.
2	Parameters (Parámetros)	Configura los parámetros de datos.
3	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.
4	BCC	Configura la función de comprobación de BCC. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).



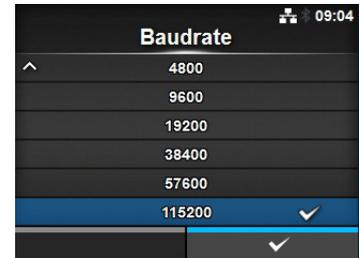
### Baudrate (Tasa de baudios)

*Interface > RS-232C > Baudrate (Interfaz > RS-232C > Tasa de baudios)*

Configura la tasa de baudios (bps).

Estas son las opciones posibles:

- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400
- 57600
- 115200



### Parameters (Parámetros)

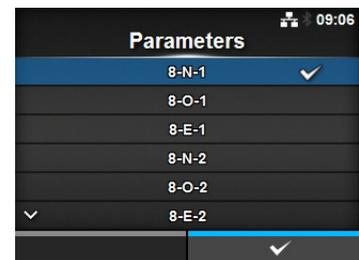
*Interface > RS-232C > Parameters (Interfaz > RS-232C > Parámetros)*

Configura el parámetro de datos.

Estas son las opciones posibles:

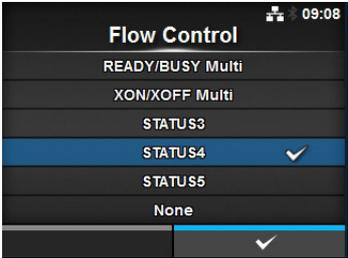
Consulte la tabla siguiente para ver la configuración de los parámetros.

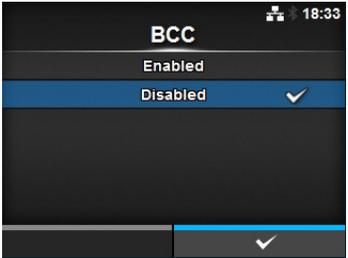
- 8-N-1
- 8-O-1
- 8-E-1
- 8-N-2
- 8-O-2
- 8-E-2
- 7-N-1
- 7-O-1
- 7-E-1
- 7-N-2
- 7-O-2
- 7-E-2

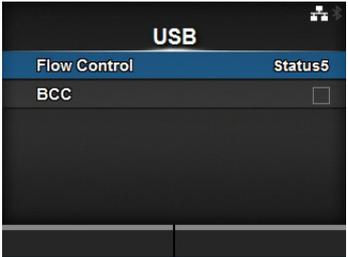


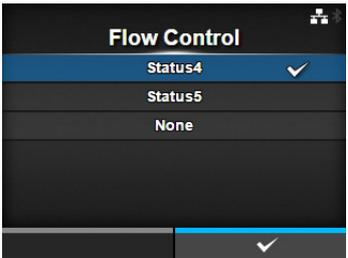
Lista de configuraciones de parámetros

Parámetro	Longitud de datos (bits)	Paridad	Bit de parada (bit)
8-N-1	8	NINGUNA	1
8-O-1	8	IMPAR	1
8-E-1	8	PAR	1
8-N-2	8	NINGUNA	2
8-O-2	8	IMPAR	2
8-E-2	8	PAR	2
7-N-1	7	NINGUNA	1
7-O-1	7	IMPAR	1
7-E-1	7	PAR	1
7-N-2	7	NINGUNA	2
7-O-2	7	IMPAR	2
7-E-2	7	PAR	2

Flow Control (Control de flujo)	
<p><i>Interface &gt; RS-232C &gt; Flow Control (Interfaz &gt; RS-232C &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>READY/BUSY Multi</b></li> <li>• <b>XON/XOFF Multi</b></li> <li>• <b>STATUS3</b></li> <li>• <b>STATUS4</b></li> <li>• <b>STATUS5</b></li> <li>• <b>Ninguno</b></li> </ul>	

BCC	
<p><i>Interface &gt; RS-232C &gt; BCC (Interfaz &gt; RS-232C &gt; BCC)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de BCC. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de comprobación de BCC.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de comprobación de BCC.</li> </ul>	

USB							
<p><i>Interface &gt; USB (Interfaz &gt; USB)</i></p> <p>Configura la conexión USB. Estas son las opciones posibles:</p>							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 25%;">Flow Control (Control de flujo)</td> <td>Configura el protocolo de comunicación.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>BCC</td> <td>Configura la función de comprobación de BCC. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).</td> </tr> </table>	1	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.	2	BCC	Configura la función de comprobación de BCC. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).	
1	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.					
2	BCC	Configura la función de comprobación de BCC. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).					

Flow Control (Control de flujo)	
<p><i>Interface &gt; USB &gt; Flow Control (Interfaz &gt; USB &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status4</b></li> <li>• <b>Status5</b></li> <li>• <b>Ninguno</b></li> </ul>	

**BCC**

*Interface > USB > BCC (Interfaz > USB > BCC)*

Activa o desactiva las funciones de BCC.

Solo se muestra si se ha seleccionado **Status5** en el menú **Flow Control** (Control de flujo).

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la función de comprobación de BCC.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de comprobación de BCC.

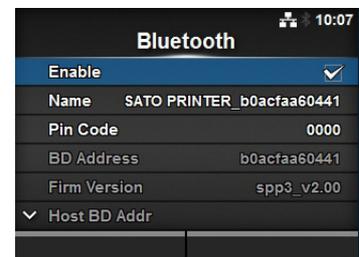
**Bluetooth**

*Interface > Bluetooth (Interfaz > Bluetooth)*

Configura la conexión Bluetooth.

Estas son las opciones posibles:

1	Enable (Activar)	Activa o desactiva las funciones de Bluetooth.
2	Name (Nombre)	Defina el nombre de dispositivo de la impresora.
3	Pin Code (Código PIN)	Configura el código PIN.
4	BD Address (Dirección BD)	Muestra la dirección BD de esta impresora. (Esta dirección no se puede modificar.)
5	Firm Version (Versión de firma)	Muestra la versión del firmware de Bluetooth. (Este valor no se puede modificar.)
6	Host BD Addr (Dirección BD de host)	Comprueba la dirección BD del host.
7	Autenticación	Configura el nivel de autenticación.
8	ISI	Configura el parámetro de comunicación ISI.
9	ISW	Configura el parámetro de comunicación ISW.
10	PSI	Configura el parámetro de comunicación PSI.
11	PSW	Configura el parámetro de comunicación PSW.
12	CRC Mode (Modo CRC)	Configura la función de comprobación de CRC.
13	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.

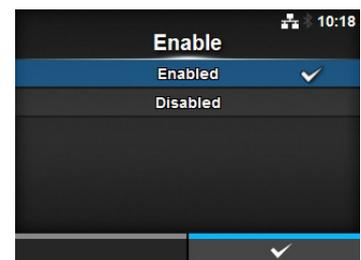
**Enable (Activar)**

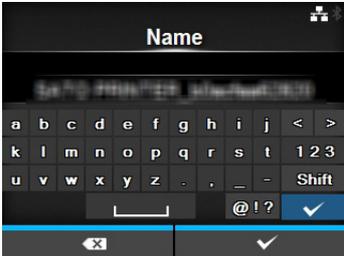
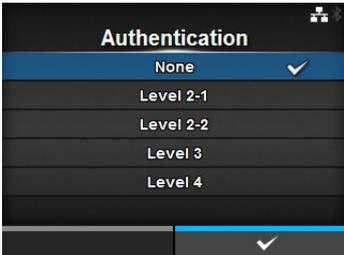
*Interface > Bluetooth > Enable (Interfaz > Bluetooth > Enable)*

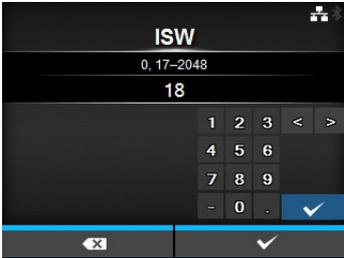
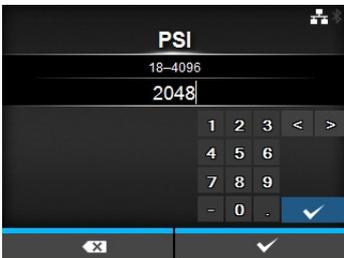
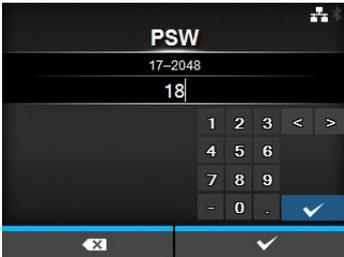
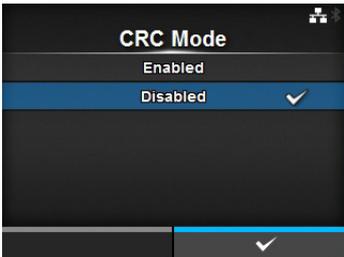
Activa o desactiva las funciones de Bluetooth.

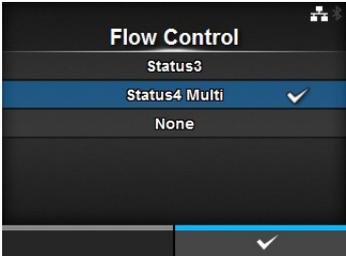
Estas son las opciones posibles:

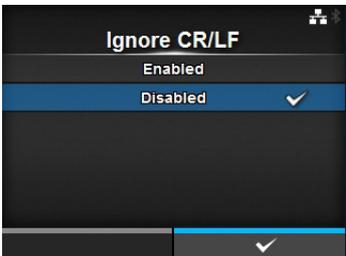
- **Enabled** (Activado): Activa la función de Bluetooth.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de Bluetooth.

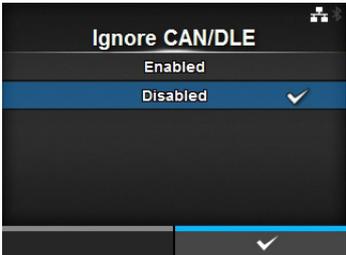


Name (Nombre)	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; Name (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; Nombre)</i></p> <p>Defina el nombre de dispositivo de la impresora. Puede escribir entre 1 y 53 caracteres alfanuméricos (en mayúscula y minúscula) y símbolos.</p>	
Pin Code (Código PIN)	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; Pin Code (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; Código PIN)</i></p> <p>Configura el código PIN. Puede escribir entre 4 y 16 caracteres alfanuméricos (en mayúscula y minúscula) y símbolos.</p>	
Autenticación	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; Authentication (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; Autenticación)</i></p> <p>Configura el nivel de autenticación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ninguno</b></li><li>• <b>Level 2-1 (Nivel 2-1)</b></li><li>• <b>Level 2-2 (Nivel 2-1)</b></li><li>• <b>Level 3 (Nivel 4)</b></li><li>• <b>Level 4 (Nivel 4)</b></li></ul>	
ISI	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; ISI (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; ISI)</i></p> <p>Configura el parámetro de comunicación ISI. El rango de valores es 0, o de 18 a 4096. Este valor debe ser superior al del parámetro de comunicación ISW.</p>	

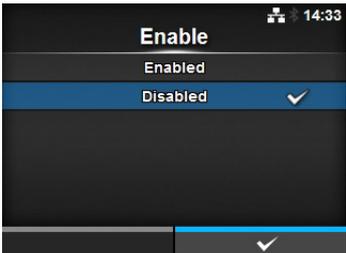
ISW	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; ISW (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; ISW)</i></p> <p>Configura el parámetro de comunicación ISW. El rango de valores es 0, o de 17 a 4096. Este valor debe ser inferior al del parámetro de comunicación ISI.</p>	
PSI	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; PSI (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; PSI)</i></p> <p>Configura el parámetro de comunicación PSI. El rango de valores va de 18 a 4096. Este valor debe ser superior al del parámetro de comunicación PSW.</p>	
PSW	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; PSW (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; PSW)</i></p> <p>Configura el parámetro de comunicación PSW. El rango de valores va de 17 a 4096. Este valor debe ser inferior al del parámetro de comunicación PSI.</p>	
CRC Mode (Modo CRC)	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; CRC Mode (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; Modo CRC)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de CRC. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de CRC.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de CRC.</li> </ul>	

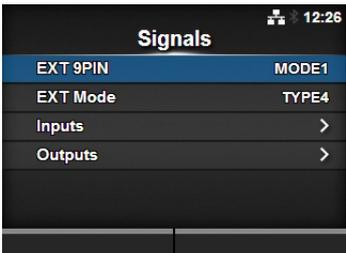
Flow Control (Control de flujo)	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; Flow Control (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Status3</b></li><li>• <b>Status4 Multi</b></li><li>• <b>Ninguno</b></li></ul>	

Ignorar CR/LF	
<p><i>Interface &gt; Ignore CR/LF (Interfaz &gt; Ignorar CR/LF)</i></p> <p>Permite ignorar o admitir el código CR/LF de los datos recibidos. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enabled</b> (Activado): Se ignora el código CR/LF.</li><li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): No se ignora el código CR/LF.</li></ul>	

Ignore CAN/DLE (Ignorar CAN/DLE)	
<p><i>Interface &gt; Ignore CAN/DLE (Interfaz &gt; Ignorar CAN/DLE)</i></p> <p>Permite ignorar o admitir el código CAN/DLE de los datos recibidos. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enabled</b> (Activado): Se ignora el código CAN/DLE.</li><li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): No se ignora el código CAN/DLE.</li></ul>	

External I/O (E/S externa)			
<i>Interface &gt; External I/O (Interfaz &gt; E/S externa)</i>			
<p>Permite utilizar el terminal externo (EXT) como interfaz entre el ordenador principal y la impresora. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Enable (Activar)		Habilita o inhabilita el terminal externo.
2	Signals (Señales)		Configura la señal externa. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Enable</b> (Activar).
3	EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)	Configura la función de reimpresión que utiliza el terminal externo.	

Enable (Activar)	
<i>Interface &gt; External I/O &gt; Enable (Interfaz &gt; E/S externa &gt; Activar)</i>	
<p>Habilita o inhabilita el terminal externo. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Habilita la función de la señal externa (EXT).</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Inhabilita la función de la señal externa (EXT).</li> </ul>	
	

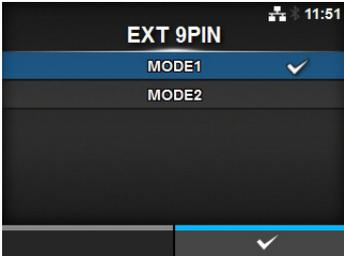
Signals (Señales)			
<i>Interface &gt; External I/O &gt; Signals (Interfaz &gt; E/S externa &gt; Señales)</i>			
<p>Configura la señal externa. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Enable</b> (Activar). Estas son las opciones posibles:</p>			
1	EXT 9PIN (PIN 9 EXT.)		Configura la señal de salida del PIN 9 EXT.
2	EXT Mode (Modo EXT)		Configura el modo de la señal externa.
3	Inputs (Entradas)		Configura el número de pin de entrada de la señal de inicio de impresión y de la señal de reimpresión.
4	Outputs (Salidas)	Configura el número de pin de salida de la señal.	

**EXT 9PIN (PIN 9 EXT.)**

*Interface > External I/O > Signals > EXT 9PIN (Interfaz > E/S externa > Señales > PIN 9 EXT.)*

Configura la señal de salida del PIN 9 EXT.  
Estas son las opciones posibles:

- **MODE1 (Modo1):** La señal de salida pasa ser Active (Activa) cuando quedan por imprimir datos sin que se haya producido un error en modo Online.
- **MODE2 (Modo2):** La señal de salida pasa a ser Active (Activa) cuando la impresora está en modo Online.



**EXT Mode (Modo EXT)**

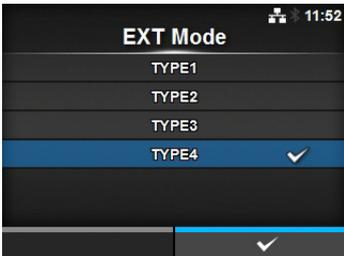
*Interface > External I/O > Signals > EXT Mode (Interfaz > E/S externa > Señales > Modo EXT.)*

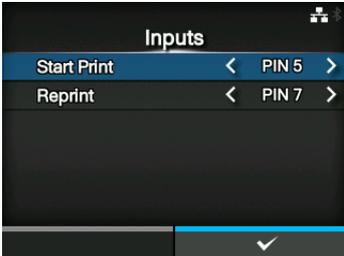
Configura el tipo de señal externa (EXT).  
Estas son las opciones posibles:

- **TYPE1**
- **TYPE2**
- **TYPE3**
- **TYPE4**

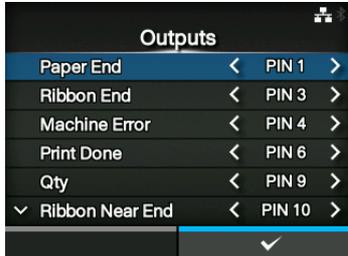
Tipo	Datos de la operación
TYPE1	La señal de fin de la impresión (PREND) es High (Alta) antes de imprimir las etiquetas, y pasa a ser Low (Baja) tras finalizar la impresión. El nivel de la señal pasa a ser High (Alta) tras 20 ms.
TYPE2	La señal de fin de la impresión (PREND) es Low (Baja) antes de imprimir las etiquetas, y pasa a ser High (Alta) tras finalizar la impresión. El nivel de la señal pasa a ser Low (Baja) tras 20 ms.
TYPE3	La señal de fin de la impresión (PREND) es High (Alta) antes de imprimir las etiquetas, pasa a Low (Baja) desde el principio hasta el final de la impresión y vuelve a ser High (Alta) tras la impresión.
TYPE4	La señal de fin de la impresión (PREND) es Low (Baja) antes de imprimir las etiquetas, pasa a High (Alta) desde el principio hasta el final de la impresión y vuelve a ser Low (Baja) tras la impresión.

\* Consulte el [apartado 7.7.6 Interfaz de señal externa \(EXT\)](#) para ver el [Diagrama de tiempo de la señal de salida EXT](#).

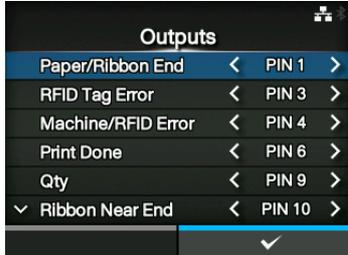


Inputs (Entradas)			
<p><i>Interface &gt; External I/O &gt; Signals &gt; Inputs (Interfaz &gt; E/S externa &gt; Señales &gt; Entradas)</i></p> <p>Configura el número de pin de entrada de la señal de inicio de impresión y de la señal de reimpresión.</p> <p>Pulse los botones ▲ / ▼ para resaltar la opción que desee cambiar y luego pulse los botones ◀ / ▶ para modificar el número de pin.</p> <p>Pulse el botón ← para guardar la configuración y volver al menú <b>Signals</b> (Señales).</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>			
1	<p>Start Print (Iniciar impresión)</p>	<p>Configura el número de pin de entrada de la señal de inicio de impresión y de la señal de reimpresión.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIN5</b>: Establece la señal de inicio de impresión en el pin 5.</li> <li>• <b>PIN7</b>: Establece la señal de inicio de impresión en el pin 7.</li> </ul>	
2	<p>Reprint (Reimprimir)</p>	<p>Configura el número de pin de entrada de la señal de reimpresión.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIN5</b>: Establece la señal de reimpresión en el pin 5.</li> <li>• <b>PIN7</b>: Establece la señal de reimpresión en el pin 7.</li> </ul>	
<p><b>Nota</b></p> <p>No se pueden configurar las distintas entradas en el mismo número de pin de entrada. Si lo hace, la configuración se mostrará en rojo y no se podrá guardar.</p>			

Outputs (Salidas)		
<p><i>Interface &gt; External I/O &gt; Signals &gt; Outputs (Interfaz &gt; E/S externa &gt; Señales &gt; Salidas)</i></p> <p>Configura el número de pin de salida de la señal.</p> <p>Pulse los botones ▲ / ▼ para resaltar la opción que desee cambiar y luego pulse los botones ◀ / ▶ para modificar el número de pin.</p> <p>Pulse el botón ◀ para guardar la configuración y volver al menú <b>Signals</b> (Señales). Estas son las opciones posibles:</p>		
1	<p>Final del papel/ Paper/Ribbon End (Final del papel/cinta) (si el modo RFID está habilitado) (Solo CL4NX)</p>	<p>Configura el número de pin de salida de la señal de final del papel.</p> <p>Configura el número de pin de salida de la señal de papel/extremo de cinta si ha instalado RFID.</p>
2	<p>Extremo de cinta RFID Tag Error (Error de etiqueta RFID) (si el modo RFID está habilitado) (Solo CL4NX)</p>	<p>Configura el número de pin de salida de la señal de final de cinta.</p> <p>Configura el número de pin de salida de la señal de error de etiqueta RFID si ha instalado RFID.</p>
3	<p>Machine Error/ (Error de máquina) Machine/RFID Error (Error de máquina/RFID) (si el modo RFID está habilitado) (Solo CL4NX)</p>	<p>Configura el número de pin de salida de la señal de error de máquina.</p> <p>Configura el número de pin de salida de la señal de error de máquina/RFID si ha instalado RFID.</p>
4	<p>Print Done (Impresión terminada)</p>	<p>Configura el número de pin de salida de la señal de impresión terminada.</p>
5	<p>Qty/Offline (Cantidad/ Fuera de línea)</p>	<p>Se muestra <b>Qty</b> (Cantidad) si ha seleccionado <b>MODE1</b> en el menú <b>EXT 9PIN</b> (PIN 9 EXT). Se muestra <b>Offline</b> (Fuera de línea) si ha seleccionado <b>MODE2</b> en el menú <b>EXT 9PIN</b> (PIN 9 EXT).</p> <p>Configura el número de pin de salida de la señal de cantidad/fuera de línea.</p>
6	<p>Cinta cerca del extremo</p>	<p>Configura el número de pin de salida de la señal de cinta cerca del extremo.</p>
7	<p>Dispensador</p>	<p>Configura el número de pin de salida de la señal de dispensador. * Para utilizar esta señal, conecte el dispensador o el kit sin papel soporte (CL4NX only).</p>
<p>Estas son las opciones de las distintas salidas de señales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIN1</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 1.</li> <li>• <b>PIN3</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 3.</li> <li>• <b>PIN4</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 4.</li> <li>• <b>PIN6</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 6.</li> <li>• <b>PIN9</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 9.</li> <li>• <b>PIN10</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 10.</li> <li>• <b>OFF</b> (Desactivado): Establece la señal seleccionada en el modo desactivado.</li> </ul>		
<p><b>Nota</b> No se pueden configurar las distintas salidas en el mismo número de pin. Si lo hace, la configuración se mostrará en rojo y no se podrá guardar.</p>		



(Si el modo RFID está activado) (Solo CL4NX)



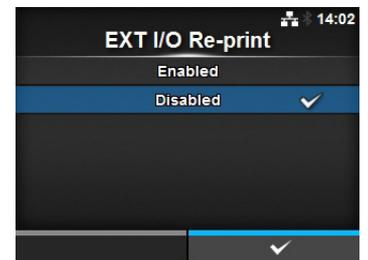
**EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)**

*Interface > External I/O > EXT I/O Re-print (Interfaz > E/S externa > EXT E/S Reimprimir)*

Configura la función de reimpresión que utiliza el terminal externo.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la función de reimpresión.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de reimpresión.

**Sin papel soporte (solo CL4NX)**

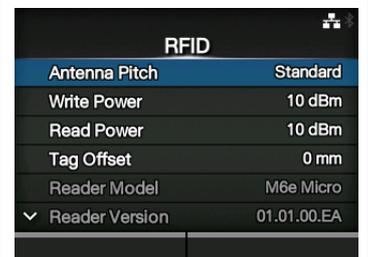
*Interface > RFID (Interfaz > RFID)*

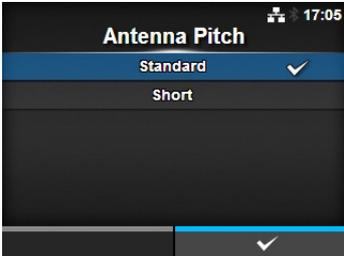
Permite ajustar la configuración de RFID.

\* Solo aparece en el modelo con RFID.

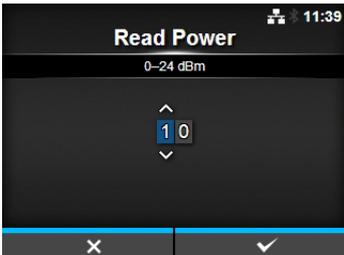
Estas son las opciones posibles:

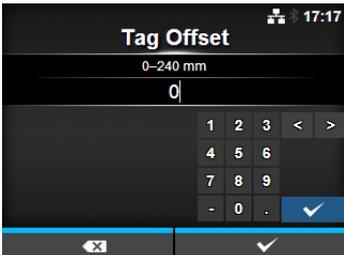
1	Antenna Pitch (Tipo de antena)	Establece el tipo de antena.
2	Write Power (Energía de escritura)	Configura la energía de antena para escribir los datos en la etiqueta RFID.
3	Read Power (Energía de lectura)	Configura la energía de antena para leer los datos de la etiqueta RFID.
4	Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)	Define el desplazamiento de la etiqueta.
5	Reader Model (Modelo de lector)	Muestra el modelo del módulo RFID.
6	Reader Version (Versión de lector)	Muestra la versión de firmware del módulo RFID.
7	View (Ver)	Muestra los datos de la etiqueta RFID.
8	Retry Mode (Modo de reintento)	Configura el modo del error de RFID.
9	Retries (Reintentos)	Configura el número de reimpresiones del error de RFID.
10	Mark bad tags (Marcar etiquetas erróneas)	Configura la impresión del error de etiqueta RFID.
11	MCS	Configura la serialización basada en chips de varios fabricantes.
12	Non-RFID Warning (Aviso de no RFID)	Configura el mensaje de aviso de no RFID.
13	Log RFID Data (Registro de datos de RFID)	Configura la función de registro para registrar los datos de RFID.
14	Data To Record (Datos a registrar)	Define los datos que se van a registrar.
15	Output Error Mode (Modo de error de salida)	Configura la señal de salida del error de RFID.
16	Pulse Length (Longitud de impulso)	Configura la longitud de impulso de la señal de salida del error de RFID.
17	Counters (Contadores)	Configura el contador de RFID.

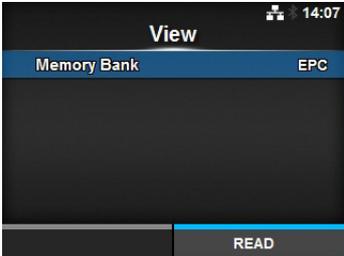


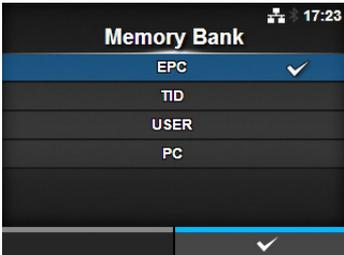
<b>Antenna Pitch (Tipo de antena)</b>		UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Antenna Pitch (Interfaz &gt; RFID &gt; Tipo de antena)</i></p> <p>El tipo de antena se debe configurar atendiendo a la <b>Inlay Configuration Guide</b> (Guía de configuración de inlays). Para obtener más información, visite:  <a href="http://www.satoworldwide.com/rfid/">http://www.satoworldwide.com/rfid/</a></p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De serie</li> <li>• Short (Pequeña)</li> </ul> <p>* Solo se muestra si el módulo es UHF.</p>		

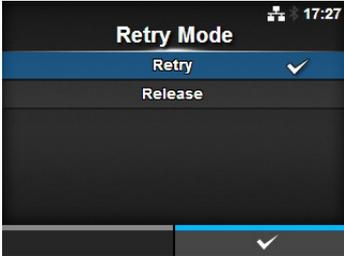
<b>Write Power (Energía de escritura)</b>		UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Write Power (Interfaz &gt; RFID &gt; Energía de escritura)</i></p> <p>Establece la energía de antena para escribir los datos en la etiqueta RFID atendiendo a la <b>Inlay Configuration Guide</b> (Guía de configuración de inlays). Para obtener más información, visite:  <a href="http://www.satoworldwide.com/rfid/">http://www.satoworldwide.com/rfid/</a></p> <p>El rango de valores va de 0 a 24 dBm.</p> <p>* Solo se muestra si el módulo es UHF.</p>		

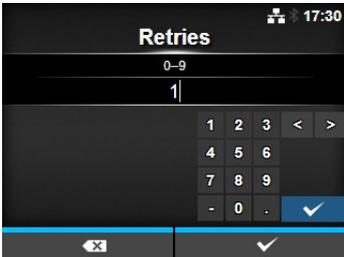
<b>Read Power (Energía de lectura)</b>		UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Read Power (Interfaz &gt; RFID &gt; Energía de lectura)</i></p> <p>Establece la energía de antena para leer los datos de la etiqueta RFID atendiendo a la <b>Inlay Configuration Guide</b> (Guía de configuración de inlays). Para obtener más información, visite:  <a href="http://www.satoworldwide.com/rfid/">http://www.satoworldwide.com/rfid/</a></p> <p>El rango de valores va de 0 a 24 dBm.</p> <p>* Solo se muestra si el módulo es UHF.</p>		

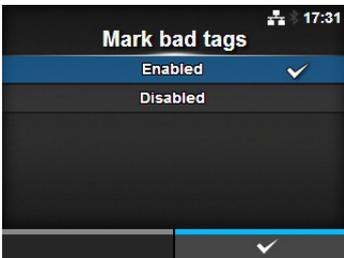
<b>Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)</b>		UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Tag Offset (Interfaz &gt; RFID &gt; Desplazamiento de etiqueta)</i></p> <p>Define el valor del desplazamiento de la etiqueta. Póngase en contacto con su distribuidor si necesita ayuda para configurar este valor. El rango de valores va de 0 a 240 mm.</p>		

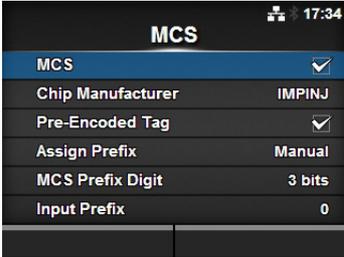
View (Ver) <span style="float: right;">UHF HF</span>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; View (Interfaz &gt; RFID &gt; Ver)</i></p> <p>Muestra los datos de la etiqueta RFID.</p> <p>Pulse el botón ← para ir a la pantalla <b>Memory Bank</b> (Banco de memoria).</p> <p>Pulse el botón de función derecho (<b>READ</b>) para ir a la pantalla <b>Data Reading</b> (Lectura de datos), que muestra los datos para su lectura. En la pantalla <b>Data Reading</b> (Lectura de datos), puede pulsar el botón de función derecho para hacer avanzar las etiquetas y leer los datos de la siguiente etiqueta.</p>	

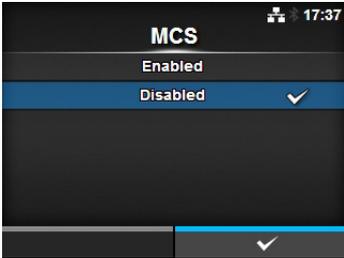
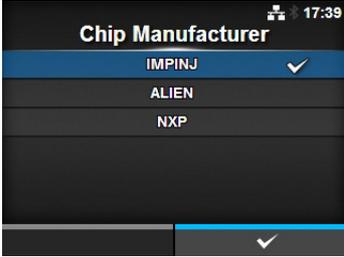
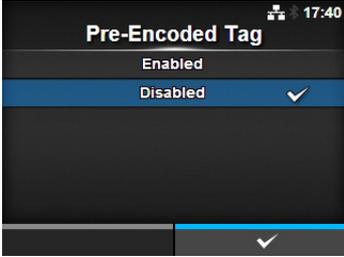
Memory Bank (Banco de memoria) <span style="float: right;">UHF HF</span>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; View &gt; Memory Bank (Interfaz &gt; RFID &gt; Ver &gt; Banco de memoria)</i></p> <p>Define el área de memoria de la etiqueta RFID que se lee. Estas son las áreas de memoria legibles:</p> <p>Si el módulo instalado es UHF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EPC:</b> Área EPC</li> <li>• <b>TID:</b> Área TID</li> <li>• <b>USER:</b> Área USER</li> <li>• <b>PC:</b> Área PC/AFI</li> </ul> <p>Si el módulo instalado es HF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>USER:</b> Área USER</li> <li>• <b>UID:</b> Área UID</li> </ul> <p>En la pantalla <b>Data Reading</b> (Lectura de datos), puede pulsar el botón de función derecho (<b>FEED</b>) para hacer avanzar las etiquetas y leer los datos de la siguiente etiqueta.</p>	

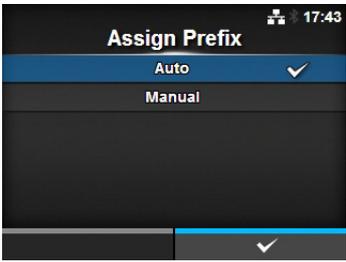
Retry Mode (Modo de reintento) <span style="float: right;">UHF HF</span>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Retry Mode (Interfaz &gt; RFID &gt; Modo de reintento)</i></p> <p>Configura el modo del error de RFID. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Retry (Reintento):</b> La impresión se repite en función del número de reintentos del error de RFID. Si el error de RFID continúa, la impresión se detiene. Pero si el valor de reintentos se ha configurado en 0, se muestra la pantalla de error de RFID y prosigue la impresión.</li> <li>• <b>Release (Liberar):</b> La impresión no se repite. Muestra la pantalla de error de RFID e imprime el siguiente elemento. Si el error de RFID se sigue produciendo y alcanza el número máximo de reintentos, la impresión se detiene.</li> </ul>	

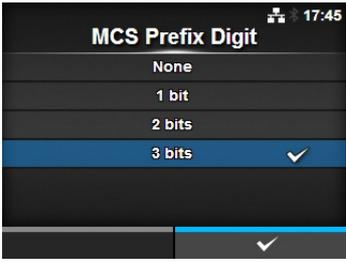
<b>Retries (Reintentos)</b>	<b>UHF HF</b>
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Retries (Interfaz &gt; RFID &gt; Retries)</i></p> <p>Configura el número de intentos de reimpresión del error de RFID. El rango de valores va de 0 a 9. Si se ha configurado en 0, se muestra la pantalla de error de RFID y prosigue la impresión.</p>	

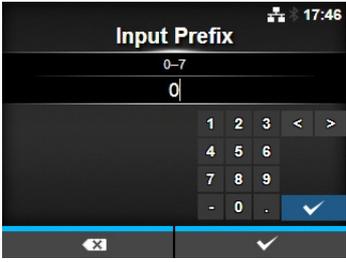
<b>Mark bad tags (Marcar etiquetas erróneas)</b>	<b>UHF HF</b>
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Mark bad tags (Interfaz &gt; RFID &gt; Marcar etiquetas erróneas)</i></p> <p>Configura la impresión del error de etiqueta RFID.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Activa la función de impresión del error de RFID.</li> <li>• <b>Disabled (Desactivado):</b> Desactiva la función de impresión del error de RFID.</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre la impresión de error de RFID, consulte el <a href="#">apartado 7.5.1 Impresión de errores de etiquetas RFID</a>.</p>	

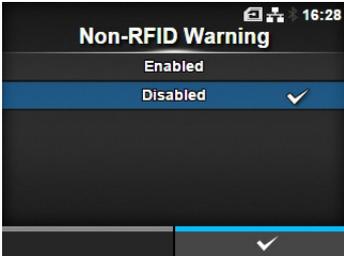
<b>MCS</b>			<b>UHF HF</b>
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS)</i></p> <p>Configura la serialización basada en chips de varios fabricantes. Solo se muestra si el módulo es UHF. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	MCS	Habilita o inhabilita la serialización basada en chips de varios fabricantes.	
2	Chip Manufacturer (Fabricante de chips)	Define el fabricante de la etiqueta RFID. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled (Activado)</b> en el menú <b>MCS</b> .	
3	Pre-Encoded Tag (Etiqueta precodificada)	Habilita o inhabilita la etiqueta precodificada. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled (Activado)</b> en el menú <b>MCS</b> .	
4	Assign Prefix (Asignar prefijo)	Configura la asignación de los datos de prefijo de tres dígitos. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled (Activado)</b> en el menú <b>MCS</b> .	
5	MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS)	Configura el número de dígitos de los datos de prefijo de tres dígitos. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled (Activado)</b> en el menú <b>MCS</b> .	
6	Input Prefix (Datos de prefijo)	Configura los datos de prefijo de tres dígitos. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled (Activado)</b> en el menú <b>MCS</b> .	

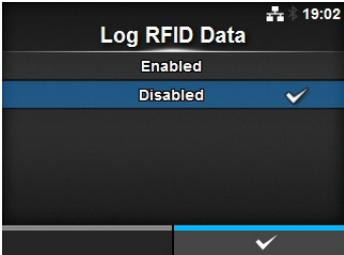
MCS <span style="float: right;">UHF HF</span>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; MCS (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; MCS)</i></p> <p>Habilita o inhabilita la serialización basada en chips de varios fabricantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Habilita la serialización basada en chips de varios fabricantes.</li> <li>• <b>Disabled (Desactivado):</b> Inhabilita la serialización basada en chips de varios fabricantes.</li> </ul>	
Chip Manufacturer (Fabricante de chips) <span style="float: right;">UHF HF</span>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Chip Manufacturer (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Fabricante de chips)</i></p> <p>Define el fabricante de la etiqueta RFID. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>MCS</b>.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IMPINJ</b></li> <li>• <b>ALIEN</b></li> <li>• <b>NXP</b></li> </ul>	
Pre-Encoded Tag (Etiqueta precodificada) <span style="float: right;">UHF HF</span>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Pre-Encoded Tag (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Etiqueta precodificada)</i></p> <p>Habilita o inhabilita la etiqueta precodificada. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>MCS</b>.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Habilita la etiqueta precodificada.</li> <li>• <b>Disabled (Desactivado):</b> Inhabilita la etiqueta precodificada.</li> </ul>	

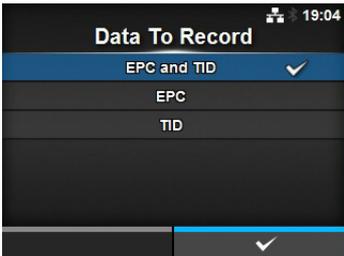
<b>Assign Prefix (Asignar prefijo)</b>	UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Assign Prefix (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Asignar prefijo)</i></p> <p>Configura la asignación de los datos de prefijo de tres dígitos. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>MCS</b>. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b>: Se configura con el prefijo del fabricante seleccionado en Chip Manufacturer (Fabricante de chips).</li> <li>• <b>Manual</b>: Se configura con el prefijo determinado por MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS) y Input Prefix (Datos de prefijo).</li> </ul> <hr/> <p><b>Nota</b> No se muestra si Chip Manufacturer (fabricante de chips) es NXP y la Pre-Encoded Tag (etiqueta precodificada) está activada.</p>	

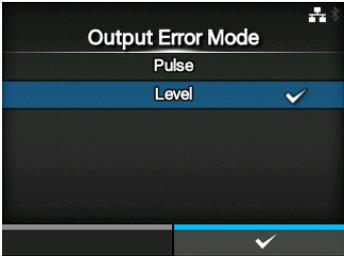
<b>MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS)</b>	UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; MCS Prefix Digit (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Dígito de prefijo de MCS)</i></p> <p>Configura el número de dígitos de los datos de prefijo. Esta pantalla solo aparece si se ha seleccionado <b>Manual</b> en el menú <b>Assign Prefix</b> (Asignar prefijo). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ninguno</b>: Establece el número de dígitos de los datos de prefijo en 0. Introdúzca 0 en los tres dígitos de los datos de prefijo.</li> <li>• <b>1bit</b>: Establece el número de dígitos de los datos de prefijo en 1 dígito. Introdúzca 0 en los 2 bits inferiores de los datos de prefijo.</li> <li>• <b>2bits</b>: Establece el número de dígitos de los datos de prefijo en 2 dígitos. Introdúzca 0 en el bit inferior de los datos de prefijo.</li> <li>• <b>3bits</b>: Establece el número de dígitos de los datos de prefijo en 3 dígitos.</li> </ul> <hr/> <p><b>Nota</b> No se muestra si Chip Manufacturer (fabricante de chips) es NXP y la Pre-Encoded Tag (etiqueta precodificada) está activada.</p>	

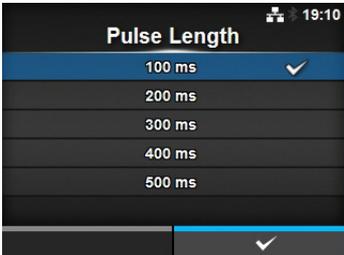
<b>Input Prefix (Datos de prefijo)</b>	UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Input Prefix (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Prefijo de entrada)</i></p> <p>Configura los datos de prefijo de tres dígitos. Esta pantalla solo aparece si se ha seleccionado <b>Manual</b> en el menú <b>Assign Prefix</b> (Asignar prefijo). El rango de valores va de 0 a 7.</p> <hr/> <p><b>Nota</b> No se muestra si Chip Manufacturer (fabricante de chips) es NXP y la Pre-Encoded Tag (etiqueta precodificada) está activada.</p>	

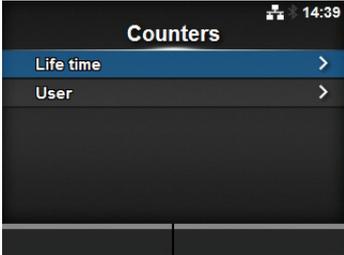
<b>Non-RFID Warning (Aviso de no RFID)</b>		UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Non-RFID Warning (Interfaz &gt; RFID &gt; Aviso de no RFID)</i></p> <p>Configura el error de no RFID. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado)</b>: Muestra el aviso de no RFID si se detecta el error.</li> <li>• <b>Disabled (Desactivado)</b>: Ignora el error de no RFID.</li> </ul> <p>Estando activado el aviso de no RFID y cargada la etiqueta RFID, si se envía un trabajo de impresión sin el comando RFID, aparece un mensaje de error antes de imprimir para no desperdiciar la etiqueta RFID. Para borrar el mensaje de aviso, pulse el botón CANCEL.</p>	 	

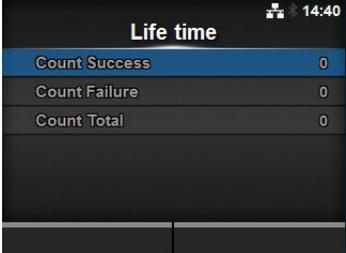
<b>Log RFID Data (Registro de datos de RFID)</b>		UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Log RFID Data (Interfaz &gt; RFID &gt; Registro de datos de RFID)</i></p> <p>Configura la función de registro para registrar los datos de RFID. Los datos de registro pueden registrar la información de hasta 100 etiquetas. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado)</b>: Activa la función de registro para registrar los datos de RFID.</li> <li>• <b>Disabled (Desactivado)</b>: Desactiva la función de registro para registrar los datos de RFID.</li> </ul> <hr/> <p><b>Nota</b> Los datos UID se registran si el módulo es HF.</p>		

<b>Data To Record (Datos a registrar)</b>		UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Data To Record (Interfaz &gt; RFID &gt; Datos a registrar)</i></p> <p>Configura los datos que se deben registrar en el registro cuando Log RFID Data (Registro de datos de RFID) está activado. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EPC and TID (EPC y TID)</b>: Se almacenan los datos de EPC y TID.</li> <li>• <b>EPC</b>: Se almacenan los datos de EPC.</li> <li>• <b>TID</b>: Se almacenan los datos de TID.</li> </ul> <p>* Solo se muestra si el módulo es UHF.</p>		

<b>Output Error Mode (Modo de error de salida)</b>		UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Output Error Mode (Interfaz &gt; RFID &gt; Modo de error de salida)</i></p> <p>Configura la señal de salida del error de RFID. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pulse (Impulso)</b>: Emite un impulso como señal de salida cuando se produce un error de RFID.</li> <li>• <b>Level (Nivel)</b>: Emite un nivel como señal de salida cuando se produce un error de RFID.</li> </ul>		

<b>Pulse Length (Longitud de impulso)</b>		UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Pulse Length (Interfaz &gt; RFID &gt; Longitud de impulso)</i></p> <p>Configura el periodo de la señal de salida del error de RFID. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Pulse</b> en el menú <b>Output Error Mode</b> (Modo de error de salida). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>100 ms</b></li> <li>• <b>200 ms</b></li> <li>• <b>300 ms</b></li> <li>• <b>400 ms</b></li> <li>• <b>500 ms</b></li> </ul>		

<b>Counters (Contadores)</b>		UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Counters (Interfaz &gt; RFID &gt; Contadores)</i></p> <p>Configura el contador de RFID. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Life time (Vida útil)	Muestra el número de veces que se ha escrito en la etiqueta RFID.
2	User (Usuario)	Muestra el número de veces que se ha imprimido tras borrar el contador de RFID.

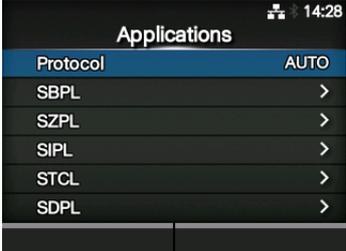
Life time (Vida útil) <span style="float: right;">UHF HF</span>			
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Counters &gt; Life time (Interfaz &gt; RFID &gt; Contadores &gt; Vida útil)</i></p> <p>Muestra el número de veces que se ha escrito en la etiqueta RFID. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Count Success (Ciclos de L/E exitosos)		Muestra el número total de veces que se ha escrito con éxito en la etiqueta RFID.
2	Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)		Muestra el número total de errores de escritura de RFID.
3	Count Total (Total de ciclos de L/E)		Muestra el número total de veces que se ha escrito en la etiqueta RFID. Este número es el total, que incluye los ciclos de L/E exitosos y fallidos.

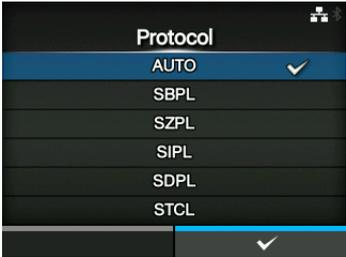
User (Usuario) <span style="float: right;">UHF HF</span>			
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Counters &gt; User (Interfaz &gt; RFID &gt; Contadores &gt; Usuario)</i></p> <p>Muestra el número de veces que se ha escrito en la etiqueta de RFID tras borrar el contador de RFID. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Count Success (Ciclos de L/E exitosos)		Muestra el número total de veces que se ha escrito con éxito en la etiqueta de RFID tras borrar el contador de RFID.
2	Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)		Muestra el número total de errores de escritura de RFID tras borrar el contador de RFID.
3	Count Total (Total de ciclos de L/E)		Muestra el número total de veces que se ha escrito en la etiqueta de RFID tras borrar el contador de RFID. Este número es el total, que incluye los ciclos de L/E exitosos y fallidos.
<p><b>Nota</b> Puede restablecer el contador con el botón de función derecho (<b>CLEAR</b>) si el contador es 1 o un número mayor.</p>			

### 4.4.3 Menú Applications (Aplicaciones)

El menú **Applications** (Aplicaciones) contiene las opciones siguientes:

Applications (Aplicaciones)		
1	Protocolo	Define el lenguaje de la impresora.
2	SBPL	Configura el comando de impresora SBPL.
3	SZPL	Configura el comando de impresora SZPL.
4	SIPL	Configura el comando de impresora SIPL.
5	STCL	Configura el comando de impresora STCL.
6	SDPL	Configura el comando de impresora SDPL.



Protocol (Protocolo)	
<p><i>Applications &gt; Protocol (Aplicaciones &gt; Protocolo)</i></p> <p>Define el lenguaje de la impresora. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUTO</b>: Analiza automáticamente los datos de impresión recibidos y configura el lenguaje de impresora. En modo AUTO, la impresora puede cambiar el lenguaje una vez iniciada si recibe otro lenguaje.</li> <li>• <b>SBPL</b>: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SBPL o XML.</li> <li>• <b>SZPL</b>: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SZPL.</li> <li>• <b>SIPL</b>: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SIPL.</li> <li>• <b>SDPL</b>: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SDPL.</li> <li>• <b>STCL</b>: Se configura cuando se utiliza el lenguaje STCL.</li> </ul>	

**Nota (Cuando se selecciona AUTO en el menú Protocol)**

- Una vez establecido el lenguaje de la impresora, el nombre de este aparecerá en la pantalla Online/ Offline. El área donde aparece el nombre permanece vacía hasta que finaliza el lenguaje de la impresora.



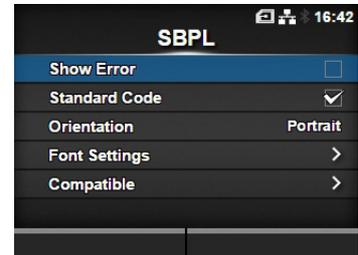
Por ejemplo, si se envían datos de impresión en SBPL,



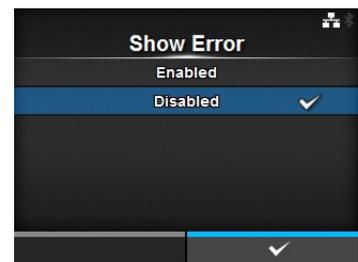
el área permanece vacía hasta que finaliza el lenguaje de la impresora.

- El lenguaje de la impresora finaliza con los datos de impresión recibidos.
- Los códigos no estándar no son compatibles. Si se establece en Non-Standard Code, es posible que el lenguaje de la impresora no se seleccione correctamente.

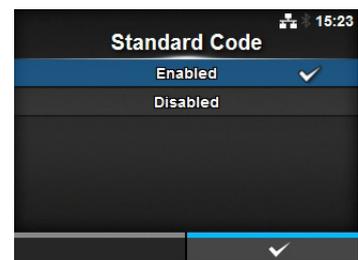
SBPL		
<i>Applications &gt; SBPL (Aplicaciones &gt; SBPL)</i>		
Para utilizar SBPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:		
1	Show Error (Mostrar error)	Habilita o inhabilita la indicación de error del comando.
2	Standard Code (Código estándar)	Configura el código de protocolo.
3	Orientación	Configura el diseño de impresión.
4	Font Settings (Configuración del tipo de letra)	Configura el tipo de letra.
5	Compatible	Configura el código compatible.

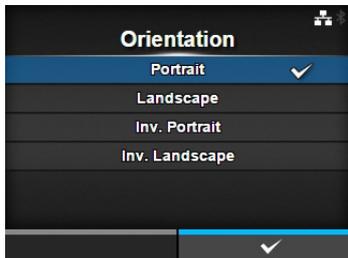


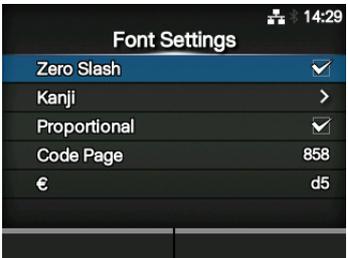
Show Error (Mostrar error)	
<i>Applications &gt; SBPL &gt; Show Error (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Mostrar error)</i>	
Habilita o inhabilita la indicación de error del comando.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la indicación de error del comando.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la indicación de error del comando.</li> </ul>	

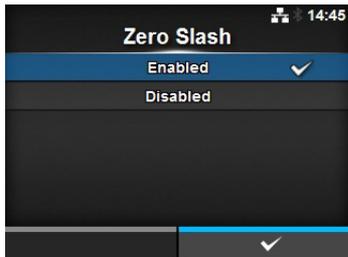


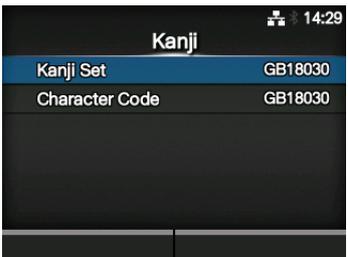
Standard Code (Código estándar)	
<i>Applications &gt; SBPL &gt; Standard Code (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Código estándar)</i>	
Configura el código de protocolo.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Utiliza un código estándar.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Utiliza un código no estándar.</li> </ul>	
<p><b>Nota</b></p> <p>Si se han hecho cambios, la pantalla de SBPL o de otros protocolos en modo Online/Offline se volverá de color rojo. En tal caso, para hacer efectivos esos valores hay que volver a encender la impresora.</p>	



Orientation (Orientación)	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Orientation (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Orientación)</i></p> <p>Permite seleccionar la orientación para imprimir la etiqueta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Portrait</b> (Vertical): Utiliza la orientación vertical. (Sin rotación)</li> <li>• <b>Landscape</b> (Horizontal): Utiliza la orientación horizontal. (rotación de 90 grados)</li> <li>• <b>Inv. Portrait (Vertical invertida)</b>: Utiliza la orientación vertical invertida. (rotación de 180 grados)</li> <li>• <b>Inv. Landscape (Horizontal invertida)</b>: Utiliza la orientación horizontal invertida. (rotación de 270 grados)</li> </ul>	
	

Font Settings (Configuración del tipo de letra)		
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Configuración del tipo de letra)</i></p> <p>Configura el tipo de letra. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Zero Slash (Cero barrado)	Configura el tipo para imprimir el cero.
2	Kanji	Establece el código kanji que se utilizará.
3	Proportional (Proporcional)	Define la anchura de los caracteres para su impresión.
4	Code Page (Página de código)	Establece la página de código que se utilizará.
5	€	Configura el código del símbolo de la moneda europea.
		

Zero Slash (Cero barrado)	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Zero Slash (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Cero barrado)</i></p> <p>Establece si se imprime el número cero (0) con o sin barra (/).</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): El cero se imprime barrado.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): El cero se imprime sin barra.</li> </ul>	
	

Kanji		
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Kanji (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Kanji)</i></p> <p>Establece el código kanji que se utilizará. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Kanji Set (Conjunto de kanji)	Establece el código kanji que se utilizará.
2	Character Code (Código de caracteres)	Establece el código de caracteres que se utilizará.
		

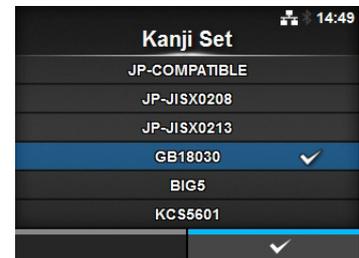
### Kanji Set (Conjunto de kanji)

*Applications > SBPL > Font Settings > Kanji > Kanji Set (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Kanji > Conjunto de kanji)*

Establece el código kanji que se utilizará.

Estas son las opciones posibles:

- **JP-COMPATIBLE**
- **JP-JISX0208**
- **JP-JISX0213**
- **GB18030**
- **BIG5**
- **KCS5601**



### Character Code (Código de caracteres)

*Applications > SBPL > Font Settings > Kanji > Character Code (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Kanji > Código de caracteres)*

Establece el código de caracteres que se utilizará.

Las opciones varían en función del conjunto de códigos kanji definido en

**Kanji Set** (Conjunto de kanji):

Si está definido en **JP-COMPATIBLE** o **JP-JISX0208**

- **JIS**
- **SJIS**
- **UTF-16**

Si está definido en **JP-JISX0213**

- **SJIS**
- **UTF-16**

Si está definido en **GB18030**

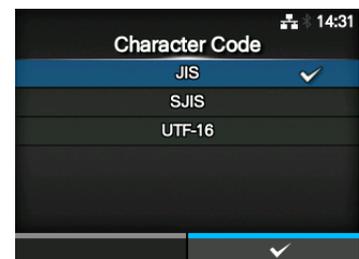
- **GB18030**

Si está definido en **BIG5**

- **BIG5**

Si está definido en **KCS5601**

- **KCS5601**



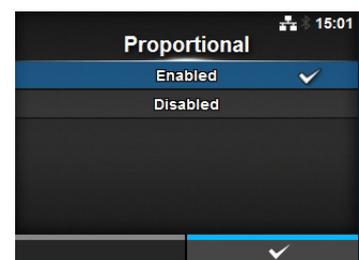
### Proportional (Proporcional)

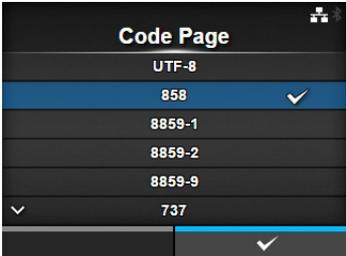
*Applications > SBPL > Font Settings > Proportional (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Proporcional)*

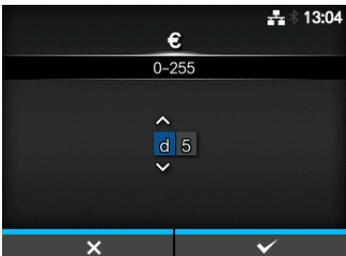
Establece si todos los caracteres se imprimen con una anchura distinta o con la misma anchura.

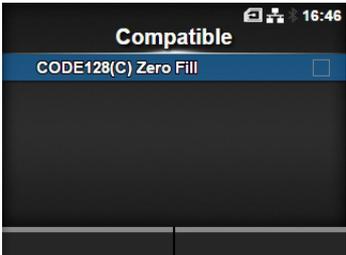
Estas son las opciones posibles:

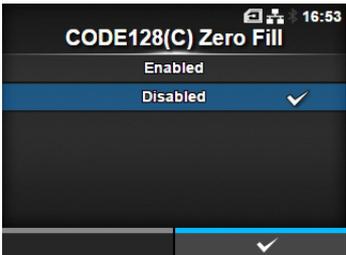
- **Enabled** (Activado): Los caracteres se imprimen con anchuras distintas.
- **Disabled** (Desactivado): Todos los caracteres se imprimen con la misma anchura.

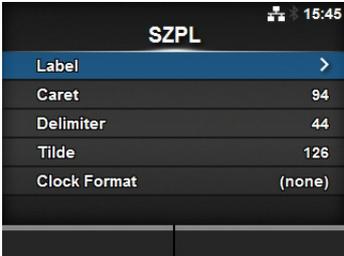


Code Page (Página de código)	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Code Page (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Página de código)</i></p> <p>Seleccione en la lista la página de código que se va a utilizar.</p>	

€	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; € (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; €)</i></p> <p>Configura el código del símbolo de la moneda europea. El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	

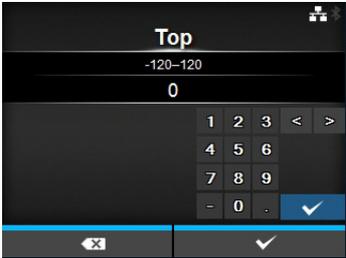
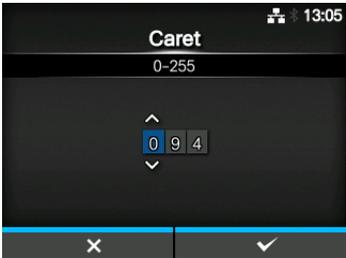
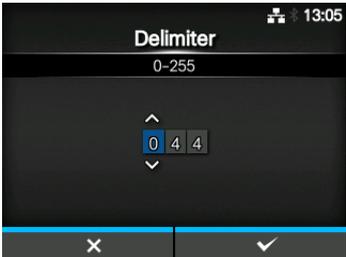
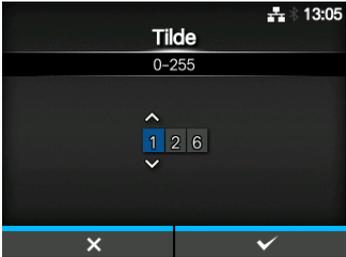
Compatible	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Compatible (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Compatible)</i></p> <p>Configura el código compatible para SBPL. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CODE128(C) Zero Fill</b></li></ul>	

CODE128(C) Zero Fill	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Compatible &gt; CODE128(C) Zero Fill</i></p> <p>Establece CODE128(C) Zero Fill. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa CODE128(C) Zero Fill.</li><li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva CODE128(C) Zero Fill.</li></ul>	

SZPL			
<i>Applications &gt; SZPL (Aplicaciones &gt; SZPL)</i>			
Para utilizar SZPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:			
1	Etiqueta		Define la posición de impresión.
2	Caret (Intercalación)		Define el código de intercalación (^).
3	Delimiter (Delimitador)		Define el código del delimitador (,).
4	Tilde		Define el código de la tilde (~).
5	Clock Format (Formato de reloj)		Configura el formato de fecha.

Etiqueta			
<i>Applications &gt; SZPL &gt; Label (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Etiqueta)</i>			
Define la posición de impresión. Estas son las opciones posibles:			
1	Shift (Desplazamiento horizontal)		Define el desplazamiento horizontal de la etiqueta.
2	Top (Desplazamiento vertical)		Define el desplazamiento vertical de la etiqueta.

Shift (Desplazamiento horizontal)		
<i>Applications &gt; SZPL &gt; Label &gt; Shift (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Etiqueta &gt; Desplazamiento horizontal)</i>		
Define el desplazamiento horizontal de la etiqueta. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.		
<b>&lt;CL4NX&gt;</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: De -832 a 0 a 832 puntos</li> <li>• 305 ppp: De -1248 a 0 a 1248 puntos</li> <li>• 609 ppp: De -2496 a 0 a 2496 puntos</li> </ul>		
<b>&lt;CL6NX&gt;</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: De -832 a 0 a 832 puntos</li> <li>• 305 ppp: De -1248 a 0 a 1248 puntos</li> </ul>		

<b>Top (Desplazamiento vertical)</b>	
<p><i>Applications &gt; SZPL &gt; Label &gt; Top (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Etiqueta &gt; Desplazamiento vertical)</i></p> <p>Define el desplazamiento vertical de la etiqueta. El rango de valores va de -120 a 120.</p>	
<b>Caret (Intercalación)</b>	
<p><i>Applications &gt; SZPL &gt; Caret (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Intercalación)</i></p> <p>Define el código de intercalación (^). El rango de valores va de 0 a 255.</p>	
<b>Delimiter (Delimitador)</b>	
<p><i>Applications &gt; SZPL &gt; Delimiter (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Delimitador)</i></p> <p>Define el código del delimitador (,). El rango de valores va de 0 a 255.</p>	
<b>Tilde</b>	
<p><i>Applications &gt; SZPL &gt; Tilde (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Tilde)</i></p> <p>Define el código de la tilde (~). El rango de valores va de 0 a 255.</p>	

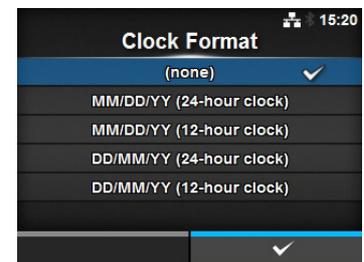
### Clock Format (Formato de reloj)

*Applications > SZPL > Formato de reloj*

Configura el formato de fecha.

Estas son las opciones posibles:

- **(ninguno)**
- **MM/DD/YY (24-hour clock) (MM/DD/AA [reloj de 12 horas])**
- **MM/DD/YY (12-hour clock) (MM/DD/AA [reloj de 12 horas])**
- **DD/MM/YY (24-hour clock) (DD/MM/AA [reloj de 12 horas])**
- **DD/MM/YY (12-hour clock) (DD/MM/AA [reloj de 12 horas])**

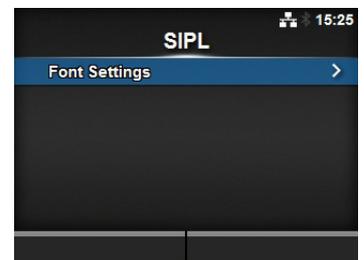


### SIPL

*Applications > SIPL (Aplicaciones > SIPL)*

Para utilizar SIPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:

1	Font Settings (Configuración del tipo de letra)	Configura el tipo de letra.
---	--	-----------------------------

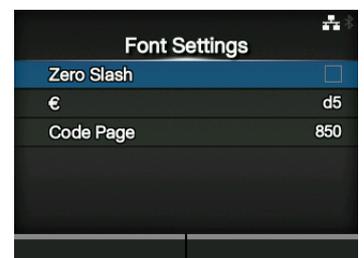


### Font Settings (Configuración del tipo de letra)

*Applications > SIPL > Font Settings (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra)*

Estas son las opciones posibles:

1	Zero Slash (Cero barrado)	Configura el tipo para imprimir el cero.
2	€	Configura el código del símbolo de la moneda europea.
3	Code Page (Página de código)	Establece la página de código que se utilizará.
4	Proportional (Proporcional)	Define la anchura de los caracteres para su impresión.



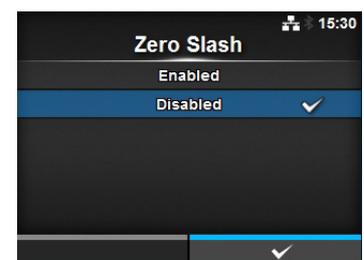
### Zero Slash (Cero barrado)

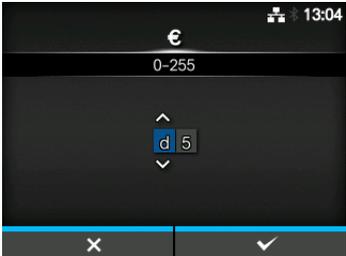
*Applications > SIPL > Font Settings > Zero Slash (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra > Cero barrado)*

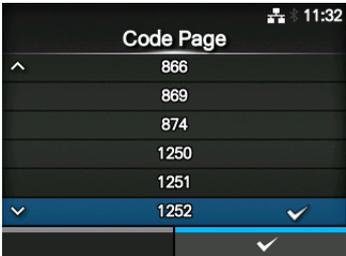
Establece si se imprime el número cero (0) con o sin barra (/).

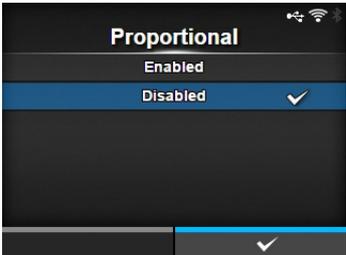
Estas son las opciones posibles:

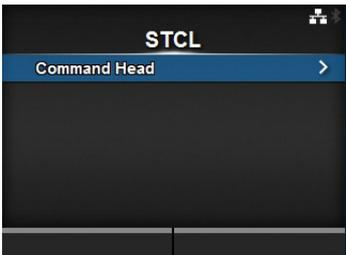
- **Enabled (Activado):** El cero se imprime barrado.
- **Disabled (Desactivado):** El cero se imprime sin barra.



€	
<p><i>Applications &gt; SIPL &gt; Font Settings &gt; € (Aplicaciones &gt; SIPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; €)</i></p> <p>Configura el código del símbolo de la moneda europea. El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	

Code Page (Página de código)	
<p><i>Applications &gt; SIPL &gt; Font Settings &gt; Code Page (Aplicaciones &gt; SIPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Página de código)</i></p> <p>Seleccione en la lista la página de código que se va a utilizar.</p>	

Proportional (Proporcional)	
<p><i>Applications &gt; SIPL &gt; Font Settings &gt; Proportional (Aplicaciones &gt; SIPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Proporcional)</i></p> <p>Establece si todos los caracteres se imprimen con una anchura distinta o con la misma anchura. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Los caracteres se imprimen con anchuras distintas.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Todos los caracteres se imprimen con la misma anchura.</li> </ul>	

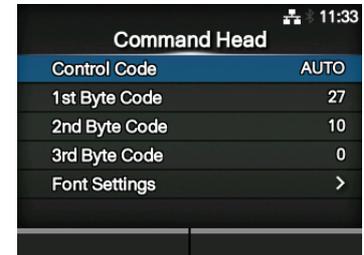
STCL		
<p><i>Applications &gt; STCL (Aplicaciones &gt; STCL)</i></p> <p>Para utilizar STCL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:</p>		
1	<p>Command Head (Encabezado del comando)</p>	<p>Configura el encabezado del comando.</p>
		

### Command Head (Encabezado del comando)

*Applications > STCL > Command Head (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando)*

Configura el encabezado del comando.  
Estas son las opciones posibles:

1	Control Code (Código de control)	Configura el código de control.
2	1st Byte Code (Código del primer byte)	Define el código del primer byte.
3	2nd Byte Code (Código del segundo byte)	Define el código del segundo byte.
4	3rd Byte Code (Código del tercer byte)	Define el código del tercer byte.
5	Font Setting (Configuración del tipo de letra)	Configura el tipo de letra.

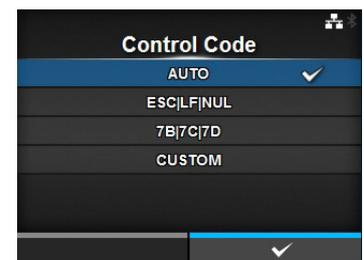


### Control Code (Código de control)

*Applications > STCL > Command Head > Control Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código de control)*

Configura el código de control.  
Estas son las opciones posibles:

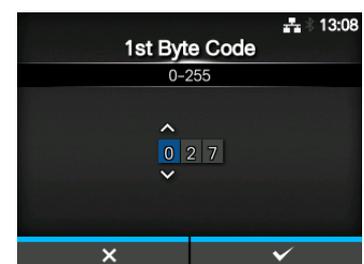
- **AUTO**: El protocolo se detecta de forma automática.
- **ESC|LF|NUL**
- **7B|7C|7D**
- **CUSTOM** (Personalizado): Se modifican los códigos del primer al tercer byte.



### 1st Byte Code (Código del primer byte)

*Applications > STCL > Command Head > 1st Byte Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código del primer byte)*

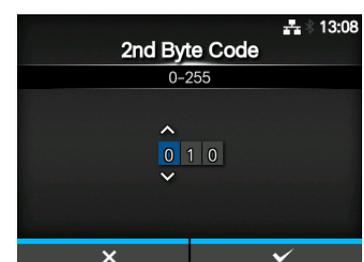
Define el código del primer byte.  
Solo se puede modificar si se ha seleccionado **Custom** (Personalizado) en el menú **Control Code** (Código de control).  
El rango de valores va de 0 a 255.



### 2nd Byte Code (Código del segundo byte)

*Applications > STCL > Command Head > 2nd Byte Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código del segundo byte)*

Define el código del segundo byte.  
Solo se puede modificar si se ha seleccionado **Custom** (Personalizado) en el menú **Control Code** (Código de control).  
El rango de valores va de 0 a 255.



### 3rd Byte Code (Código del tercer byte)

*Applications > STCL > Command Head > 3rd Byte Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código del tercer byte)*

Define el código del tercer byte.  
Solo se puede modificar si se ha seleccionado **Custom** (Personalizado) en el menú **Control Code** (Código de control).  
El rango de valores va de 0 a 255.

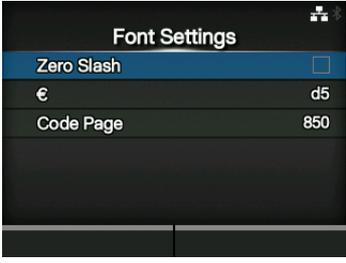


### Font Settings (Configuración del tipo de letra)

*Applications > STCL > Command Head > Font Settings (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Configuración del tipo de letra)*

Estas son las opciones posibles:

1	Zero Slash (Cero barrado)	Configura el tipo para imprimir el cero.
2	€	Configura el código del símbolo de la moneda europea.
3	Code Page (Página de código)	Establece la página de código que se utilizará.

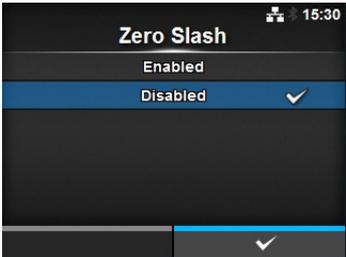


### Zero Slash (Cero barrado)

*Applications > STCL > Command Head > Font Settings > Zero Slash (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Configuración del tipo de letra > Cero barrado)*

Establece si se imprime el número cero (0) con o sin barra (/).  
Estas son las opciones posibles:

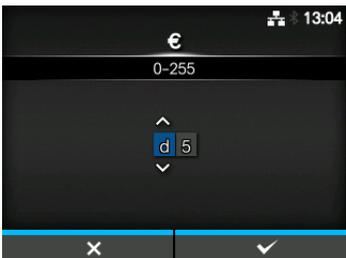
- **Enabled** (Activado): El cero se imprime barrado.
- **Disabled** (Desactivado): El cero se imprime sin barra.



### €

*Applications > STCL > Command Head > Font Settings > € (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Configuración del tipo de letra > €)*

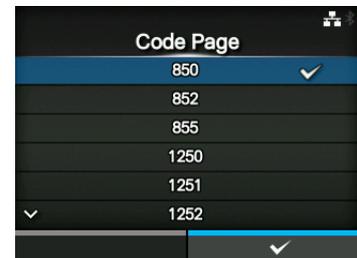
Configura el código del símbolo de la moneda europea.  
El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).



### Code Page (Página de código)

*Applications > STCL > Command Head > Font Settings > Code Page*  
*(Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Configuración del tipo de letra > Página de código)*

Seleccione en la lista la página de código que se va a utilizar.



### SDPL

*Applications > SDPL (Aplicaciones > SDPL)*

Para utilizar SDPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:

1	Control Code (Código de control)	Configura el código de control.
---	-------------------------------------	---------------------------------

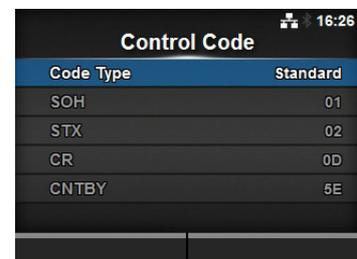


### Control Code (Código de control)

*Applications > SDPL > Control Code (Aplicaciones > SDPL > Código de control)*

Configura el código de control.  
 Estas son las opciones posibles:

1	Code Type (Tipo de código)	Configura el tipo de código de control.
2	SOH	Configura el código SOH.
3	STX	Configura el código STX.
4	CR	Configura el código CR.
5	CNTBY	Configura el código CNTBY.

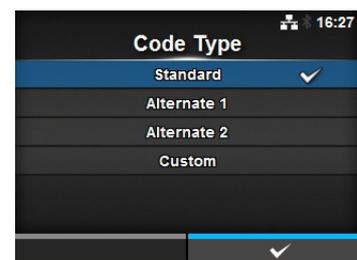


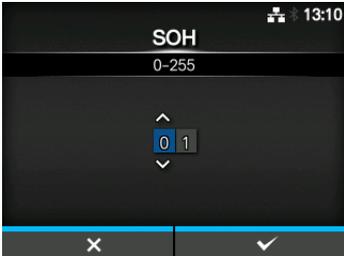
### Code Type (Tipo de código)

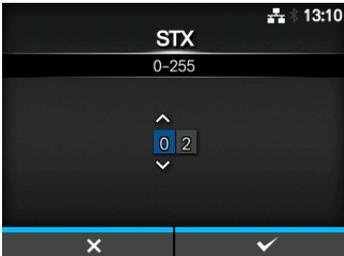
*Applications > SDPL > Control Code > Code Type (Aplicaciones > SDPL > Código de control > Tipo de código)*

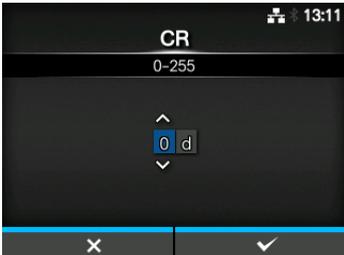
Configura el tipo de código de control.  
 Estas son las opciones posibles:

- De serie
- Alternate 1 (Alternativo 2)
- Alternate 2 (Alternativo 2)
- Custom (Personalizado)



SOH	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; SOH (Aplicaciones &gt; SDPL &gt; Código de control &gt; SOH)</i></p> <p>Configura el código SOH. Solo se puede modificar si se ha seleccionado <b>Custom</b> (Personalizado) en el menú <b>Code Type</b> (Tipo de código). El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	

STX	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; STX (Aplicaciones &gt; SDPL &gt; Código de control &gt; STX)</i></p> <p>Configura el código STX. Solo se puede modificar si se ha seleccionado <b>Custom</b> (Personalizado) en el menú <b>Code Type</b> (Tipo de código). El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	

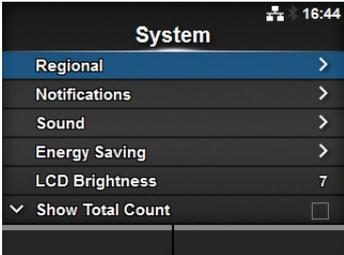
CR	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; CR (Aplicaciones &gt; SDPL &gt; Código de control &gt; CR)</i></p> <p>Configura el código CR. Solo se puede modificar si se ha seleccionado <b>Custom</b> (Personalizado) en el menú <b>Code Type</b> (Tipo de código). El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	

CNTBY	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; CNTBY (Aplicaciones &gt; SDPL &gt; Código de control &gt; CNTBY)</i></p> <p>Configura el código CNTBY. Solo se puede modificar si se ha seleccionado <b>Custom</b> (Personalizado) en el menú <b>Code Type</b> (Tipo de código). El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	

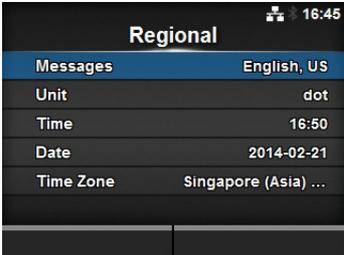
#### 4.4.4 Menú System (Sistema)

El menú **System** (Sistema) contiene las opciones siguientes:

System (Sistema)		
1	Regional	Configura el idioma de la pantalla, la zona horaria, el calendario y la unidad.
2	Notifications (Notificaciones)	Configura la función para notificar cuándo se deben realizar tareas de limpieza y sustituir piezas.
3	Sound (Sonido)	Configura el sonido del zumbador.
4	Ahorro de energía	Configura el periodo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión.
5	LCD Brightness (Brillo de LCD)	Configura el brillo de la pantalla.
6	Show Total Count (Mostrar recuento total)	Activa o desactiva la indicación del número total de impresiones.
7	Password (Contraseña)	Configura la contraseña.

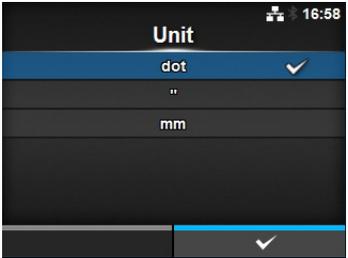
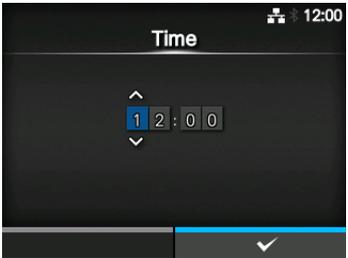


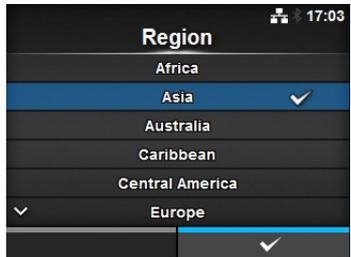
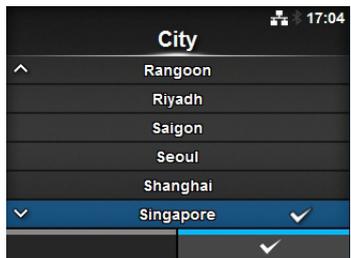
Regional		
<p><i>System &gt; Regional (Sistema &gt; Regional)</i></p> <p>Configura el idioma de la pantalla, la zona horaria, el calendario y la unidad. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Messages (Mensajes)	Configura el idioma de la pantalla LCD.
2	Unit (Unidad)	Configura la unidad de longitud.
3	Time (Tiempo)	Configura la hora. * La hora solo se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional.
4	Date (Fecha)	Configura la fecha. * La fecha solo se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional.
5	Time Zone (Zona horaria)	Configura la zona horaria.



Messages (Mensajes)		
<p><i>System &gt; Regional &gt; Messages (Sistema &gt; Regional &gt; Mensajes)</i></p> <p>Configura el idioma de la pantalla LCD. Seleccione el idioma de la pantalla en la lista.</p>		

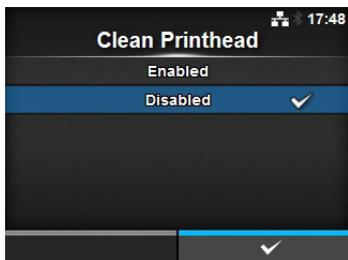


Unit (Unidad)	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Unit (Sistema &gt; Regional &gt; Unidad)</i></p> <p>Configura la unidad de longitud. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>dot (punto)</b></li><li>• <b>" (pulgada)</b></li><li>• <b>mm</b></li></ul>	
Time (Tiempo)	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Time (Sistema &gt; Regional &gt; Hora)</i></p> <p>Configura la hora. La hora solo se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional.</p>	
Date (Fecha)	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Date (Sistema &gt; Regional &gt; Fecha)</i></p> <p>Configura la fecha. La fecha solo se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional. El rango de valores es de 2000-01-01 a 2035-12-31. * El formato de fecha es «año-mes-día».</p>	

Time Zone (Zona horaria)	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Time Zone &gt; Region &gt; City (Sistema &gt; Regional &gt; Zona horaria &gt; Localidad)</i></p> <p>Configura la zona horaria.            Seleccione la región en la lista <b>Region</b> (Región).            A continuación, seleccione la localidad en la lista <b>City</b> (Localidad).</p>	 

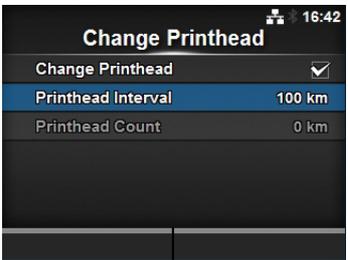
Notifications (Notificaciones)		
<p><i>System &gt; Notifications (Sistema &gt; Notificaciones)</i></p> <p>Configura la función para notificar cuándo se deben realizar tareas de limpieza y sustituir piezas.            Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	Notifica cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión.
2	Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	Notifica cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión.
3	Change Cutter (Cambiar guillotina)	Notifica cuándo hay que sustituir la guillotina.
4	Change Platen (Cambiar rodillo)	Notifica cuándo hay que sustituir el rodillo de tracción del papel.

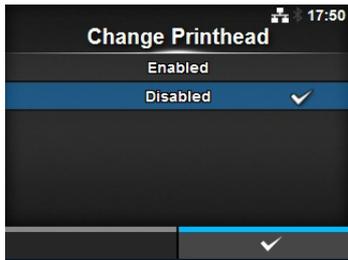
Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)		
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Clean Printhead (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Limpiar cabezal de impresión)</i></p> <p>Notifica cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión.            Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	Activa o desactiva la notificación sobre cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión.
2	Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)	Establece el intervalo de notificación sobre cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión.
3	Clean Counter (Limpiar contador)	Muestra la distancia de impresión actual.

Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Clean Printhead &gt; Clean Printhead (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Limpiar cabezal de impresión &gt; Limpiar cabezal de impresión)</i></p> <p>Activa o desactiva la notificación sobre cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de notificación.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de notificación.</li> </ul>	

Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)	
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Clean Printhead &gt; Cleaning Interval (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Limpiar cabezal de impresión &gt; Intervalo de limpieza)</i></p> <p>Establece el intervalo de notificación sobre cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión. Solo se puede modificar si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Clean Printhead</b> (Limpiar cabezal de impresión). La impresora muestra la distancia de impresión como valor de configuración. El rango de valores va de 10 a 1000 m.</p>	

Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)		
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Printhead (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Cambiar cabezal de impresión)</i></p> <p>Notifica cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión.
2	Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)	Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión.
3	Printhead Count (Recuento de cabezales de impresión)	Muestra la distancia de impresión actual.



Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Printhead &gt; Change Printhead (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Cambiar cabezal de impresión &gt; Cambiar cabezal de impresión)</i></p> <p>Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de notificación.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de notificación.</li> </ul>	

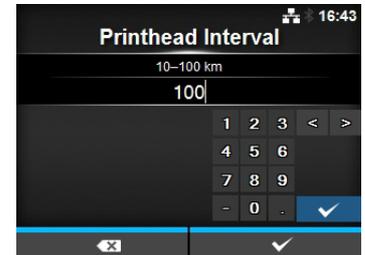
**Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)**

*System > Notifications > Change Printhead > Printhead Interval (Sistema > Notificaciones > Cambiar cabezal de impresión > Intervalo entre cabezales de impresión)*

Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión.

Solo se puede modificar si se ha seleccionado **Enabled** (Activado) en el menú **Change Printhead** (Cambiar cabezal de impresión).

La impresora muestra la distancia de impresión como valor de configuración. El rango de valores va de 10 a 100 km.

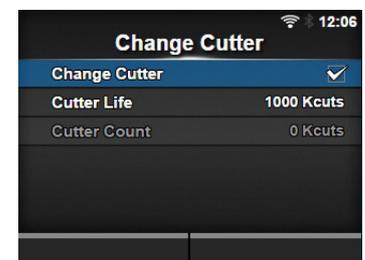
**Change Cutter (Cambiar guillotina)**

*System > Notifications > Change Cutter (Sistema > Notificaciones > Cambiar guillotina)*

Notifica cuándo hay que sustituir la guillotina.

Estas son las opciones posibles:

1	Change Cutter (Cambiar guillotina)	Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir la guillotina.
2	Cutter Life (Duración de la guillotina)	Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir la guillotina.
3	Cutter Count (Recuento de guillotina)	Muestra el número de cortes realizados por la guillotina.

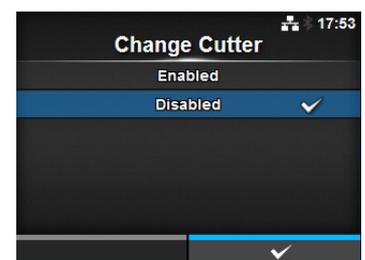
**Change Cutter (Cambiar guillotina)**

*System > Notifications > Change Cutter > Change Cutter (Sistema > Notificaciones > Cambiar guillotina > Cambiar guillotina)*

Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir la guillotina.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la función de notificación.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de notificación.

**Cutter Life (Duración de la guillotina)**

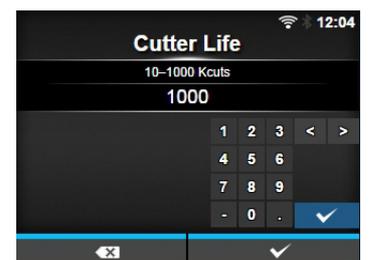
*System > Notifications > Change Cutter > Cutter Life (Sistema > Notificaciones > Cambiar guillotina > Duración de la guillotina)*

Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir la guillotina.

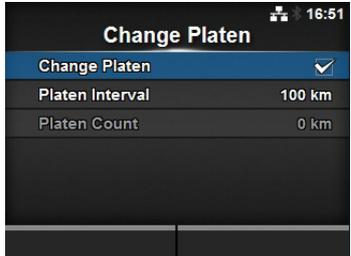
Solo se puede modificar si se ha seleccionado **Enabled** (Activado) en el menú **Change Cutter** (Cambiar guillotina).

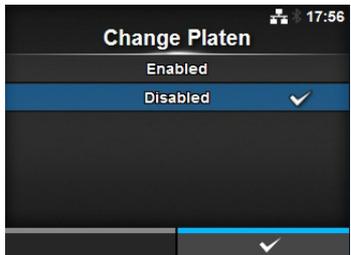
La impresora muestra el número de cortes de la guillotina como valor de configuración.

El rango de valores es de 10 a 1000 cortes.



Change Platen (Cambiar rodillo)		
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Platen (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Cambiar rodillo)</i></p> <p>Notifica cuándo hay que sustituir el rodillo de tracción del papel. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Change Platen (Cambiar rodillo)	Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir el rodillo.
2	Platen Interval (Intervalo entre rodillos)	Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir el rodillo.
3	Platen Count (Recuento de rodillo)	Muestra el recorrido que ha realizado el rodillo.



Change Platen (Cambiar rodillo)	
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Platen &gt; Change Platen (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Cambiar rodillo &gt; Cambiar rodillo)</i></p> <p>Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir el rodillo. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de notificación.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de notificación.</li> </ul>	

Platen Interval (Intervalo entre rodillos)	
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Platen &gt; Platen Interval (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Cambiar rodillo &gt; Intervalo entre rodillos)</i></p> <p>Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir el rodillo. Solo se puede modificar si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Change Platen</b> (Cambiar rodillo). La impresora muestra la distancia que ha recorrido el rodillo como valor de configuración. El rango de valores va de 10 a 100 km.</p>	

Sound (Sonido)		
<p><i>System &gt; Sound (Sistema &gt; Sonido)</i></p> <p>Configura el sonido del zumbador. Las opciones son:</p>		
1	Error Sound (Sonido de error)	Establece el volumen del zumbador para el sonido del error.



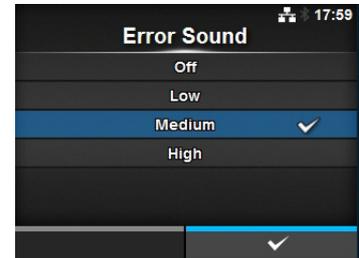
**Error Sound (Sonido de error)**

*System > Sound > Error Sound (Sistema > Sonido > Sonido de error)*

Establece el volumen del zumbador para el sonido del error.

Estas son las opciones posibles:

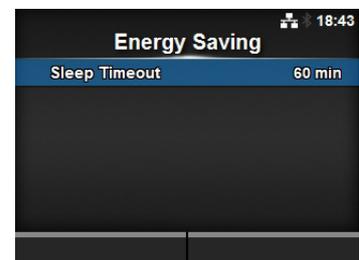
- **Off** (Desactivado): Silencia el sonido.
- **Low** (Bajo): Volumen bajo.
- **Medium** (Medio): Volumen medio.
- **High** (Alto): Volumen alto.

**Energy Saving (Ahorro de energía)**

*System > Energy Saving (Sistema > Ahorro de energía)*

Estas son las opciones posibles:

1	Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)	Configura el periodo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión.
---	--	---

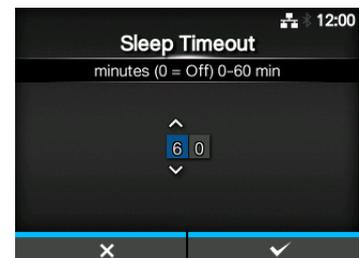
**Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)**

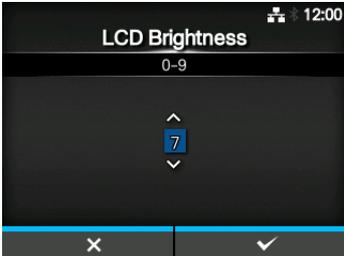
*System > Energy Saving > Sleep Timeout (Sistema > Ahorro de energía > Tiempo de espera para la suspensión)*

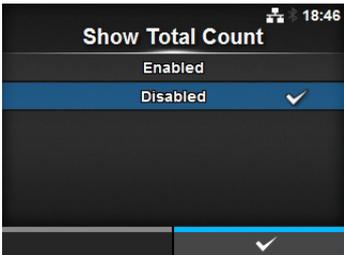
Configura el periodo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión. El rango de valores va de 0 a 60 minutos.

**Nota**

- La función de suspensión se desactiva si se configura en 0.
- Este valor se desactiva si [External I/O \(E/S externa\) en la página 143](#) se establece en Enable (Activar).



LCD Brightness (Brillo de LCD)	
<p><i>System &gt; LCD Brightness (Sistema &gt; Brillo de LCD)</i></p> <p>Configura el brillo de la pantalla. El rango de valores va de 0 a 9. 0 es el valor más oscuro y 9 es el más claro. Pulse el botón de función derecho para realizar el ajuste.</p>	
<p><b>Nota</b> La impresora dispone de una función de ahorro de energía que reduce el brillo de la pantalla cuando la impresora no se utiliza durante un determinado periodo de tiempo.</p>	

Show Total Count (Mostrar recuento total)	
<p><i>System &gt; Show Total Count (Sistema &gt; Mostrar recuento total)</i></p> <p>Activa o desactiva la indicación del número total de impresiones. Si se configura en <b>Enabled</b> (Activado), se muestra el número total de impresiones en las pantallas Online y Offline. El número entre corchetes a la derecha de «QTY» es el número total de impresiones. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la indicación del número total de impresiones.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la indicación del número total de impresiones.</li> </ul>	
<p><b>Nota</b> Muestra el número total de impresiones desde que se enciende hasta que se apaga la impresora. Cuando se apaga la impresora, el número vuelve a 0.</p>	

Password (Contraseña)			
<p><i>System &gt; Password (Sistema &gt; Contraseña)</i></p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>			
1	<p>Password Enable (Habilitar contraseña)</p>	<p>Habilita o inhabilita la configuración de la contraseña.</p>	
2	<p>Install Security (Seguridad de instalación)</p>	<p>Activa o desactiva la introducción de contraseña para descargar un archivo PKG.</p>	
3	<p>Change Password (Cambiar contraseña)</p>	<p>Cambia la contraseña.</p>	

### Password Enable (Activar contraseña)

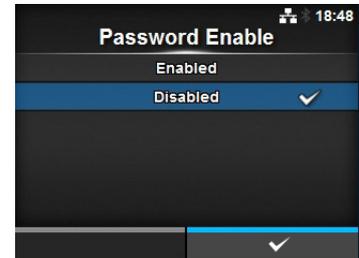
*System > Password > Password Enable (Sistema > Contraseña > Habilitar contraseña)*

Habilita o inhabilita la configuración de la contraseña.

Si ha configurado la contraseña en **Enabled** (Activada), deberá introducir la contraseña configurada en la pantalla **Password** (Contraseña) antes de ir al menú **Settings** (Configuración).

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Habilita la configuración de la contraseña.
- **Disabled** (Desactivado): Inhabilita la configuración de la contraseña.



#### Nota

La contraseña predeterminada es 0310. Puede cambiar la contraseña en *Password > Change Password > level1 (Contraseña > Cambiar contraseña > Nivel 1)*

### Install Security (Seguridad de instalación)

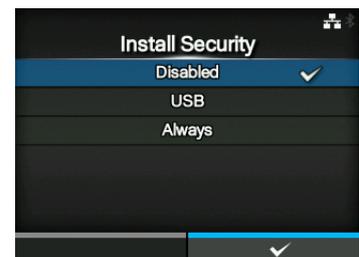
*System > Password > Install Security (Sistema > Contraseña > Seguridad de instalación)*

Activa o desactiva la introducción de contraseña para instalar el archivo PKG en la impresora.

Si ha configurado la contraseña en Enabled (Activada), deberá introducir la contraseña configurada en la pantalla **Password** (Contraseña) para poder descargar el archivo PKG.

Estas son las opciones posibles:

- **Disabled** (Desactivado): No se necesita contraseña para instalar un archivo PKG.
- **USB**: Se necesita contraseña para instalar un archivo PKG desde la memoria USB.
- **Always** (Siempre): Se necesita contraseña para instalar un archivo PKG desde la memoria USB o descargado del ordenador.



#### Nota

La contraseña para instalar un archivo PKG puede ser cualquier contraseña configurada en *System > Password*.

Para obtener más información sobre el paquete PKG, póngase en contacto con un distribuidor o el servicio técnico de SATO.

### Change Password (Cambiar contraseña)

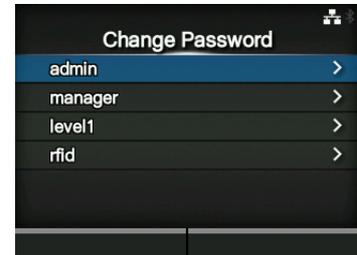
System > Password > Change Password (Sistema > Contraseña > Cambiar contraseña)

Cambia la contraseña.

El nombre puede contener entre 4 y 32 caracteres alfabéticos (letras mayúsculas y minúsculas), numéricos y símbolos.

Estas son las opciones posibles:

- **admin:** Este es el valor de fábrica.  
Solo deben utilizarlas el personal del servicio técnico autorizado de SATO.
- **manager:** Contraseña para acceder al menú **Service** (Servicio).
- **level1:** Contraseña para acceder al menú **Setting** (Configuración).
- **rfid:** Este es el valor de fábrica.  
Solo deben utilizarlas el personal del servicio técnico autorizado de SATO.



#### Nota

Las contraseñas «admin», «manager» y «rfid» son para uso exclusivo del personal de fábrica y de mantenimiento. No se pueden modificar.

### Reset Passwords (Restablecer contraseñas)

Si el usuario olvida la contraseña, puede restablecer la contraseña predeterminada.

1. Apague la impresora.
2. Manteniendo pulsado el botón Atrás , pulse una vez el botón de encendido . A continuación, pulse simultáneamente los botones  y  hasta que aparezca la pantalla Online/Offline. Todas las contraseñas volverán a sus valores iniciales.

#### Nota

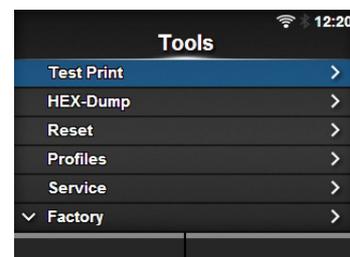
Esta secuencia de teclas permite al usuario acceder al menú de configuración con las contraseñas predeterminadas como solución temporal.

Tras acceder al menú de configuración con la contraseña predeterminada, el usuario debe personalizar de nuevo la contraseña.

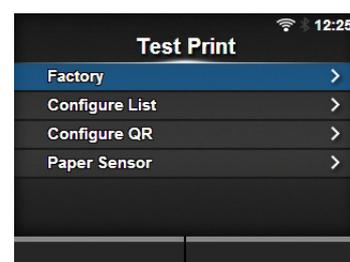
### 4.4.5 Menú Tools (Herramientas)

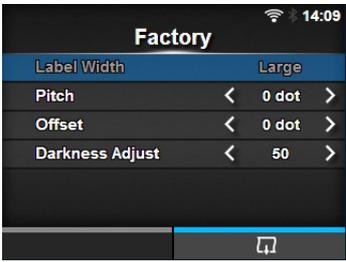
El menú **Tools** (Herramientas) contiene las opciones siguientes:

Tools (Herramientas)		
1	Impresión de prueba	Realiza una prueba de impresión.
2	HEX-Dump (Volcado hexadecimal)	Guarda los datos de impresión del volcado hexadecimal o los datos del volcado del búfer de entrada en la memoria USB.
3	Reset (Restablecer)	Restablece la configuración o el contador de la impresora.
4	Profiles (Perfiles)	Utiliza las configuraciones de impresora como perfiles.
5	Service (Servicio)	Contiene las opciones de servicio. Solo deben utilizarlas el personal del servicio técnico autorizado de SATO.
6	Factory (Fábrica)	Contiene las opciones de fábrica. Solo deben utilizarlas el personal de fábrica de SATO.
7	Certificates (Certificados)	Configura la autenticación de la LAN inalámbrica. * Solo disponible si se ha instalado la memoria USB.
8	Startup Guide (Guía básica)	Activa o desactiva la guía básica.

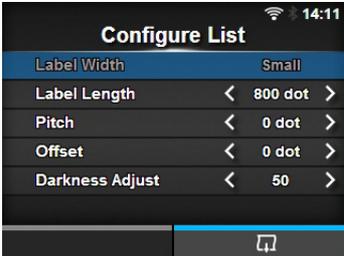


Test Print (Prueba de impresión)		
<p><i>Tools &gt; Test Print (Herramientas &gt; Prueba de impresión)</i></p> <p>Realiza una prueba de impresión. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Factory (Fábrica)	Realiza la prueba de impresión de fábrica.
2	Configure List (Lista de configuraciones)	Imprime la información de configuración de la impresora.
3	Configure QR (Configuración con QR)	Imprime la información de configuración con el QR code.
4	Paper Sensor (Sensor de papel)	Imprime el resultado de la detección del nivel del sensor de etiquetas.



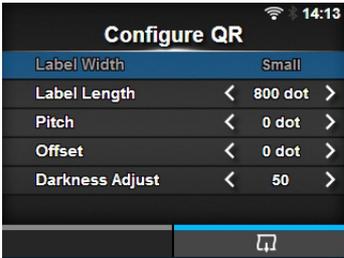
Factory (Fábrica)		
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Factory (Herramientas &gt; Prueba de impresión &gt; Fábrica)</i></p> <p>Realiza la prueba de impresión de fábrica.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú <b>Factory</b> (Fábrica).</li> <li>2. Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión.</li> </ol> <p><b>Para detener la prueba de impresión</b>, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p> <p>A continuación se indican las opciones de configuración posibles.</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión. La anchura necesaria de las etiquetas es de 101,6 mm (4") para el valor de <b>Large</b> (Grande).</p>
2	Longitud	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
3	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
4	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	<p>Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p>

**Nota**  
 El valor de los ajustes de **Pitch** (Longitud), **Offset** (Desplazamiento) y **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) configurados en el menú **Factory** (Fábrica) será el mismo que el de los ajustes del menú **Configure List** (Lista de configuraciones), del menú **Configure QR** (Configuración con QR) y del menú **Paper Sensor** (Sensor de papel).

Configure List (Lista de configuraciones)		
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Configure List (Herramientas &gt; Prueba de impresión &gt; Lista de configuraciones)</i></p> <p>Imprime la información de configuración de la impresora.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú <b>Configure List</b> (Lista de configuraciones). A continuación se indican las opciones de configuración posibles.</li> <li>Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión.</li> </ol> <p><b>Para detener la prueba de impresión</b>, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión. La anchura necesaria de las etiquetas es de 50,8 mm (2") para el valor de <b>Small</b> (Pequeño).</p>
2	Label Length (Longitud de etiquetas)	<p>Configura la longitud de una etiqueta utilizada para la prueba de impresión. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de 400 a 1600 puntos</li> <li>• 305 ppp: de 600 a 1800 puntos</li> <li>• 609 ppp: de 1200 a 3600 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de 400 a 1600 puntos</li> <li>• 305 ppp: de 600 a 1800 puntos</li> </ul>
3	Longitud	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>

**Nota**  
El valor de los ajustes **Label Length** (Longitud de etiquetas), **Pitch** (Longitud), **Offset** (Desplazamiento) y **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) del menú **Configure List** (Lista de configuraciones) será el mismo que el de los ajustes del menú **Factory** (Fábrica), del menú **Configure QR** (Configuración con QR) y del menú **Paper Sensor** (Sensor de papel).

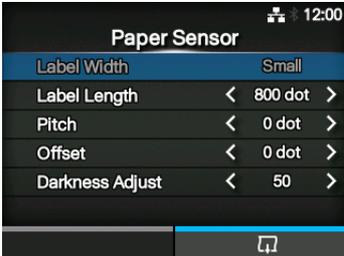
Configure List (Lista de configuraciones)		
4	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
5	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	<p>Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p>

Configure QR (Configuración con QR)		
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Configure QR (Herramientas &gt; Prueba de impresión &gt; Configuración con QR)</i></p> <p>Imprime la información de configuración con el QR code.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú <b>Configure QR</b> (Configuración con QR). A continuación se indican las opciones de configuración posibles.</li> <li>2. Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión.</li> </ol> <p><b>Para detener la prueba de impresión</b>, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón ↶.</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión. La anchura necesaria de las etiquetas es de 50,8 mm (2") para el valor de <b>Small</b> (Pequeño).</p>

Configure QR (Configuración con QR)		
2	Label Length (Longitud de etiquetas)	<p>Configura la longitud de una etiqueta utilizada para la prueba de impresión. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de 400 a 1600 puntos</li> <li>• 305 ppp: de 600 a 1800 puntos</li> <li>• 609 ppp: de 1200 a 3600 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de 400 a 1600 puntos</li> <li>• 305 ppp: de 600 a 1800 puntos</li> </ul>
3	Longitud	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
4	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
5	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	<p>Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p>

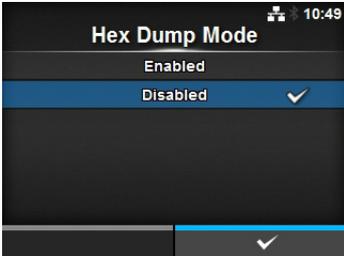
**Nota**

El valor de los ajustes **Label Length** (Longitud de etiquetas), **Pitch** (Longitud), **Offset** (Desplazamiento) y **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) del menú **Configure QR** (Configuración con QR) será el mismo que el de los ajustes del menú **Factory** (Fábrica), del menú **Configure List** (Lista de configuraciones) y del menú **Paper Sensor** (Sensor de papel).

Paper Sensor (Sensor de papel)		
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Paper Sensor (Herramientas &gt; Prueba de impresión &gt; Sensor de papel)</i></p> <p>Imprime el resultado de la detección del nivel del sensor de etiquetas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú <b>Paper Sensor</b> (Sensor de papel). A continuación se indican las opciones de configuración posibles.</li> <li>Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión.</li> </ol> <p><b>Para detener la prueba de impresión</b>, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión.</p> <p>La anchura necesaria de las etiquetas es de 101,6 mm (4") para el valor de <b>Large</b> (Grande) y 50,8 mm (2") para el valor de <b>Small</b> (Pequeño).</p>
2	Label Length (Longitud de etiquetas)	<p>Configura la longitud de una etiqueta utilizada para la prueba de impresión.</p> <p>El rango de valores es de 400 a 1600 puntos.</p>
3	Longitud	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical.</p> <p>A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas).</p> <p>Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
		<p><b>Nota</b> El valor de los ajustes <b>Label Length</b> (Longitud de etiquetas), <b>Pitch</b> (Longitud), <b>Offset</b> (Desplazamiento) y <b>Darkness Adjust</b> (Ajuste de oscuridad) del menú <b>Paper Sensor</b> (Sensor de papel) será el mismo que el de los ajustes del menú <b>Factory</b> (Fábrica), del menú <b>Configure List</b> (Lista de configuraciones) y del menú <b>Configure QR</b> (Configuración con QR).</p>

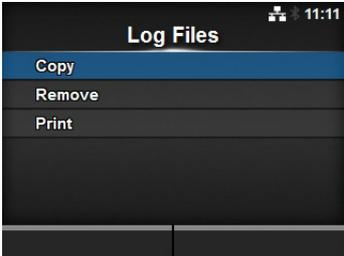
Paper Sensor (Sensor de papel)		
4	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
5	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.

HEX-Dump (Volcado hexadecimal)			
<i>Tools &gt; HEX-Dump (Herramientas &gt; Volcado hexadecimal)</i>			
Guarda los datos de impresión del volcado hexadecimal o los datos del volcado del búfer de entrada en la memoria USB. Estas son las opciones posibles:			
1	Hex Dump Mode (Modo de volcado hexadecimal)		Activa o desactiva el modo de volcado hexadecimal.
2	Buffer Dump (Volcado de búfer)		Guarda los datos del volcado del búfer en la impresora.
3	Log Files (Archivos de registro)	Administra los archivos de registro de la impresora.	

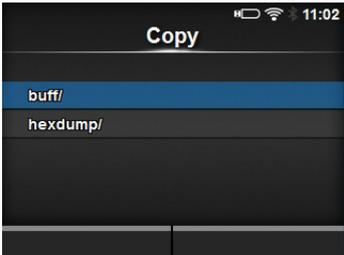
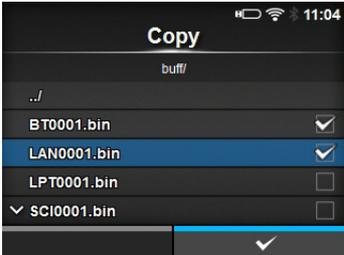
Modo de volcado hexadecimal	
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Hex Dump Mode (Herramientas &gt; Volcado hexadecimal &gt; Modo de volcado hexadecimal)</i></p> <p>Activa o desactiva el modo de volcado hexadecimal. Si establece el modo de volcado hexadecimal en <b>Enabled</b> (Activado), la impresora imprime los datos recibidos y al mismo tiempo crea un archivo de los datos recibidos en «hexdump/». Cuando lo vuelve a configurar en <b>Disabled</b> (Desactivado), puede ver el archivo en la pantalla.</p>	
<p><b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si configura el modo de volcado hexadecimal en <b>Enabled</b> (Activado), cambia el diseño de la pantalla Online/Offline.</li> <li>• Puede guardar un máximo de diez archivos de datos recibidos por cada tipo de interfaz. En función del tamaño de archivo, el número de archivos que se pueden guardar es inferior a diez.</li> <li>• A continuación se describen los archivos creados en «hexdump/»: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BT00xx.bin</b>: Datos recibidos a través de Bluetooth.</li> <li>• <b>LAN00xx.bin</b>: Datos recibidos a través de la LAN.</li> <li>• <b>LPT00xx.bin</b>: Datos recibidos a través de IEEE1284.</li> <li>• <b>SCI00xx.bin</b>: Datos recibidos a través de RS-232C.</li> <li>• <b>USB00xx.bin</b>: Datos recibidos a través del USB.</li> </ul> </li> </ul>	

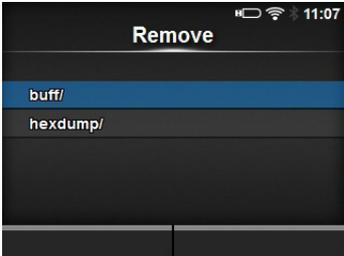
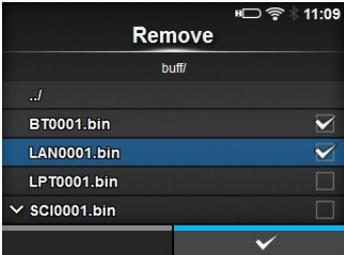
Buffer Dump (Volcado de búfer)	
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Buffer Dump (Herramientas &gt; Volcado hexadecimal &gt; Volcado de búfer)</i></p> <p>Guarda los datos del volcado del búfer en la impresora. Esta opción solo está disponible si se ha configurado <b>Disabled</b> (Desactivado) en el menú <b>Hex Dump Mode</b> (Modo de volcado hexadecimal). Pulse el botón de función derecho <b>START</b> (Iniciar) para guardar los datos en la impresora. Guarda los datos del volcado del búfer en «buff/».</p>	
<p><b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para cada tipo de interfaz se crea un archivo de datos del búfer de entrada.</li> <li>• A continuación se describen los archivos creados en «buff/»: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BT0001.bin</b>: Contenido del búfer de recepción para Bluetooth.</li> <li>• <b>LAN0001.bin</b>: Contenido del búfer de recepción para la LAN.</li> <li>• <b>LPT0001.bin</b>: Contenido del búfer de recepción para IEEE1284.</li> <li>• <b>SCI0001.bin</b>: Contenido del búfer de recepción para RS-232C.</li> <li>• <b>USB0001.bin</b>: Contenido del búfer de recepción para USB.</li> </ul> </li> <li>• Si se vuelve a ejecutar <b>Buffer Dump</b> (Volcado de búfer), se sobrescribirá el archivo existente.</li> </ul>	

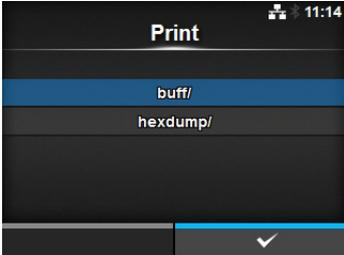
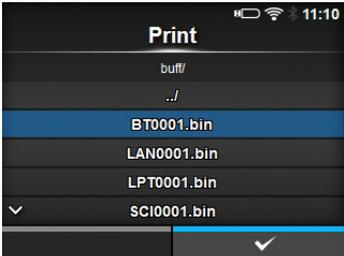
Log Files (Archivos de registro)		
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Log Files (Herramientas &gt; Volcado hexadecimal &gt; Archivos de registro)</i></p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Copy (Copiar)	Se copian los archivos de registro de la impresora en la memoria USB. * Solo disponible si se ha instalado la memoria USB.
2	Remove (Eliminar)	Se eliminan los archivos de registro de la impresora.
3	Print (Imprimir)	Se imprime el volcado hexadecimal de los archivos de registro de la impresora.



Copy (Copiar)	
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Log Files &gt; Copy (Herramientas &gt; Volcado hexadecimal &gt; Archivos de registro &gt; Copiar)</i></p> <p>Se copian los archivos de registro de la impresora en la memoria USB. Solo disponible si se ha instalado la memoria USB. A continuación se indica el procedimiento para copiar los archivos de registro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione el tipo de archivo que desee copiar y pulse el botón . <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>buff/</b>: Los datos del búfer guardados tras realizar el <b>Buffer Dump</b> (Volcado de búfer).</li> <li>• <b>hexdump/</b>: Los datos recibidos creados a través del <b>Hex Dump Mode</b> (Modo de volcado hexadecimal).</li> </ul> </li> <li>2. Seleccione el archivo que desee copiar y pulse el botón . Aparece una marca a la derecha del nombre del archivo.</li> <li>3. Una vez seleccionado el archivo, pulse el botón de función derecho para copiarlo en la memoria USB.</li> </ol>	

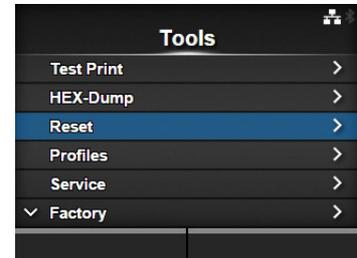
Remove (Eliminar)	
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Log Files &gt; Remove (Herramientas &gt; Volcado hexadecimal &gt; Archivos de registro &gt; Eliminar)</i></p> <p>Se eliminan los archivos de registro de la impresora. A continuación se indica el procedimiento para eliminar los archivos de registro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione el tipo de archivo que desee eliminar y pulse el botón . <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>buff/</b>: Los datos del búfer guardados tras realizar el <b>Buffer Dump</b> (Volcado de búfer).</li> <li>• <b>hexdump/</b>: Los datos recibidos creados a través del <b>Hex Dump Mode</b> (Modo de volcado hexadecimal).</li> </ul> </li> <li>2. Seleccione el archivo que desee eliminar y pulse el botón . Aparece una marca a la derecha del nombre del archivo.</li> <li>3. Una vez seleccionado el archivo, pulse el botón de función derecho para eliminarlo.</li> </ol>	 

Print (Imprimir)	
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Log Files &gt; Print (Herramientas &gt; Volcado hexadecimal &gt; Archivos de registro &gt; Imprimir)</i></p> <p>Se imprime el volcado hexadecimal de los archivos de registro de la impresora. A continuación se indica el procedimiento para imprimir los archivos de registro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione el tipo de archivo que desee imprimir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>buff/</b>: Los datos del búfer guardados tras realizar el <b>Buffer Dump</b> (Volcado de búfer).</li> <li>• <b>hexdump/</b>: Los datos recibidos creados a través del <b>Hex Dump Mode</b> (Modo de volcado hexadecimal).</li> </ul> </li> <li>2. Seleccione el archivo que desee imprimir y pulse el botón  o el botón de función derecho para realizar la impresión del volcado.</li> </ol> <hr/> <p><b>ATENCIÓN</b> Imprimir el contenido del archivo puede requerir una gran cantidad de papel.</p>	 

## Reset (Restablecer)

*Tools > Reset (Herramientas > Restablecer)*

Abre la pantalla para seleccionar las opciones que se deseen restablecer.



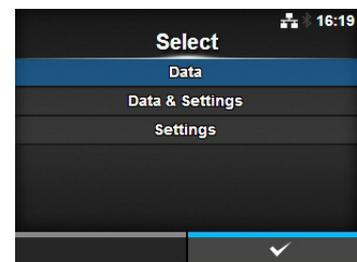
## Select (Seleccionar)

*Tools > Reset > Select (Herramientas > Restablecer > Seleccionar)*

Seleccione las opciones que desee restablecer.

Estas son las opciones posibles:

1	Data (Datos)	Restablece los datos guardados en la impresora.
2	Data & Settings (Datos y configuración)	Restablece los datos y los ajustes de la impresora.
3	Settings (Configuración)	Restablece los ajustes de la impresora.



## Data (Datos)

*Tools > Reset > Select > Data (Herramientas > Restablecer > Seleccionar > Datos)*

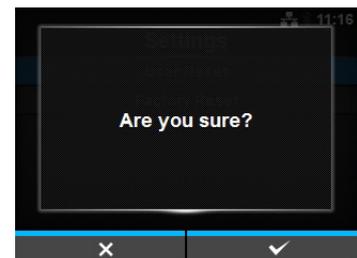
Restablece los datos guardados en la impresora.

Los datos que se restablecen son los tipos de letra y los gráficos grabados en la impresora.

Si se selecciona **Data** (Datos) se muestra una pantalla de confirmación.

Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la operación o el botón de función derecho para restablecer los datos.

La impresora se reiniciará una vez restablecidos los datos.



### ATENCIÓN

Normalmente no es necesario restablecer los datos. Si se hace, pueden modificarse las condiciones de impresión.

### Data & Settings (Datos y configuración)

*Tools > Reset > Select > Data & Settings (Herramientas > Restablecer > Seleccionar > Datos y configuración)*

Restablece los datos y los ajustes de la impresora.  
 Seleccione las opciones que desee restablecer.

Estas son las opciones posibles:

- **User Reset** (Restablecimiento de valores de usuario): Restablece los datos y los valores de configuración.
- **User Reset (-Interface)** (Restablecimiento de valores de usuario [-Interfaz]): Se restablecen los datos y valores de configuración que no están incluidos en el menú **Interface** (Interfaz).
- **Factory Reset** (Restablecimiento de valores de fábrica): Se restablecen los valores de fábrica de la impresora.
- **Factory Reset (-Interface)** (Restablecimiento de valores de fábrica [-Interfaz]): Se restablecen con los valores de fábrica las opciones que no están incluidas en el menú **Interface** (Interfaz).
- **Interface** (Interfaz): Se restablecen los datos y valores de configuración del menú **Interface** (Interfaz).
- **Printing** (Impresión): Se restablecen los datos y valores de configuración del menú **Printing** (Impresión).

Seleccione la opción que desee restablecer con los botones ▲/ ▼ y pulse el botón de función derecho para restablecerla.

Se muestra la pantalla de confirmación.

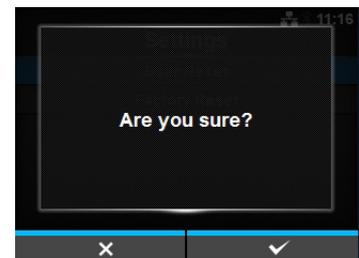
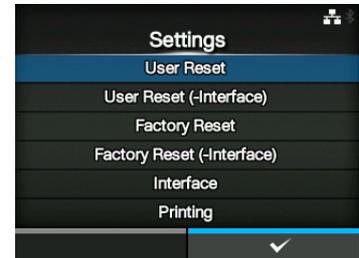
Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la operación o el botón de función derecho para restablecer los datos.

La impresora se reiniciará una vez restablecidos los datos.

Consulte el [apartado 7.1 Lista de valores iniciales](#) para conocer el valor inicial de cada ajuste.

**Nota**

Los datos que se restablecen son los tipos de letra y los gráficos grabados en la impresora.



## Settings (Configuración)

*Tools > Reset > Select > Settings (Herramientas > Restablecer > Seleccionar > Configuración)*

Seleccione las opciones que desee restablecer.

Estas son las opciones posibles:

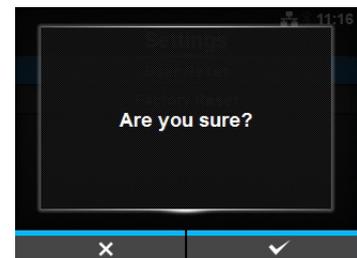
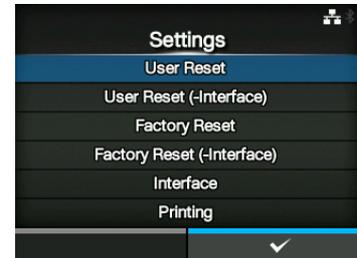
- **User Reset** (Restablecimiento de valores de usuario): Restablece los valores de configuración.
- **User Reset (-Interface)** (Restablecimiento de valores de usuario [-Interfaz]): Se restablecen los valores de configuración que no están incluidos en el menú **Interface** (Interfaz).
- **Factory Reset** (Restablecimiento de valores de fábrica): Se restablecen los valores de fábrica de la impresora.
- **Factory Reset (-Interface)** (Restablecimiento de valores de fábrica [-Interfaz]): Se restablecen con los valores de fábrica las opciones que no están incluidas en el menú **Interface** (Interfaz).
- **Interface** (Interfaz): Se restablecen los valores de configuración del menú **Interface** (Interfaz).
- **Printing** (Impresión): Se restablecen los valores de configuración del menú **Printing** (Impresión).

Seleccione la opción que desee restablecer con los botones ▲/ ▼ y pulse el botón de función derecho para restablecerla.

Se muestra la pantalla de confirmación.

Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la operación o el botón de función derecho para restablecer los datos.

Consulte el [apartado 7.1 Lista de valores iniciales](#) para conocer el valor inicial de cada ajuste.



## Profiles (Perfiles)

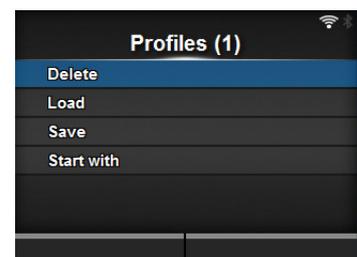
*Tools > Profiles (Herramientas > Perfiles)*

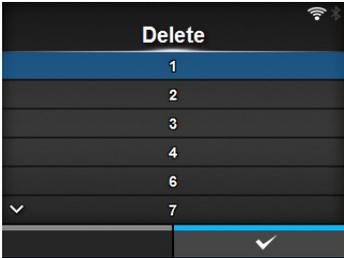
Mantiene el perfil personalizado de las configuraciones de impresora.

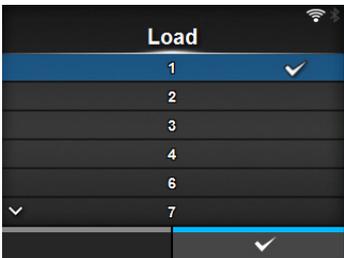
El nombre del último perfil cargado aparece entre paréntesis.

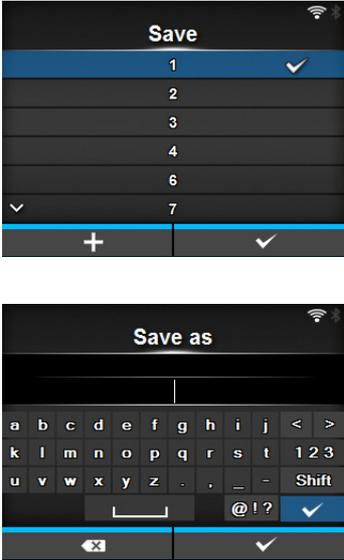
Estas son las opciones posibles:

1	Delete (Borrar)	Elimina el perfil de la impresora. * No está disponible si no hay ningún perfil guardado.
2	Load (Cargar)	Carga el perfil de la impresora. * No está disponible si no hay ningún perfil guardado.
3	Save (Guardar)	Guarda las configuraciones actuales de la impresora como nuevo perfil.
4	Start with (Empezar por)	Seleccione el perfil que desee cargar al iniciar la impresora. * No está disponible si no hay ningún perfil guardado.



Delete (Borrar)	
<p><i>Tools &gt; Profiles &gt; Delete (Herramientas &gt; Perfiles &gt; Borrar)</i></p> <p>Elimina el perfil de la impresora. A continuación se indica el procedimiento para eliminar el perfil:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione el perfil que desee eliminar con los botones ▲/▼.</li> <li>2. Pulse el botón ← o pulse el botón de función derecho para confirmar. El nombre del perfil se eliminará de la lista.</li> </ol>	

Load (Cargar)	
<p><i>Tools &gt; Profiles &gt; Load (Herramientas &gt; Perfiles &gt; Cargar)</i></p> <p>Carga el perfil de la impresora. A continuación se indica el procedimiento para cargar el perfil:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione el perfil que desee cargar con los botones ▲/▼.</li> <li>2. Pulse el botón ← o pulse el botón de función derecho para confirmar. Aparece una marca a la derecha del nombre del perfil cargado. El nombre del perfil cargado aparece entre paréntesis en el menú <b>Profiles</b>.</li> </ol>	

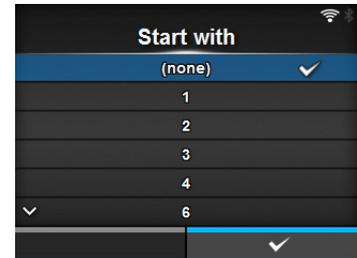
Save (Guardar)	
<p><i>Tools &gt; Profiles &gt; Save (Herramientas &gt; Perfiles &gt; Guardar)</i></p> <p>Guarda las configuraciones actuales de la impresora como nuevo perfil. La pantalla muestra una lista de los perfiles que están guardados en la impresora. Si no hay ningún perfil guardado, la lista aparece vacía.</p> <p>Para guardar como nuevo perfil las configuraciones de impresora existentes, pulse el botón de función izquierdo y escriba el nombre del perfil. Puede escribir un máximo de 32 caracteres alfanuméricos (en mayúscula y minúscula) y símbolos. Pulse el botón de función derecho para confirmar. El nuevo perfil se cargará en la impresora y aparecerá en la lista.</p>	

**Start with (Empezar por)**

*Tools > Profiles > Start with (Herramientas > Perfiles > Empezar por)*

Seleccione el perfil que desee cargar al iniciar la impresora.  
A continuación se indica el procedimiento para cargar el perfil al iniciarse la impresora:

1. Seleccione el perfil que desee que se cargue al iniciarse la impresora con los botones ▲ / ▼ .
2. Pulse el botón ◀ o pulse el botón de función derecho para confirmar.

**Certificates (Certificados)**

*Tools > Certificates (Herramientas > Certificados)*

Instala certificados para la autenticación Wi-Fi y para HTTPS.  
Solo disponible si se ha instalado la memoria USB.  
Estas son las opciones posibles:

1	HTTPS	Instala los certificados de HTTPS desde la memoria USB.
2	Wi-Fi Root CA (CA de raíz Wi-Fi)	Instala los certificados de CA de raíz Wi-Fi desde la memoria USB.
3	Wi-Fi Client (Cliente de Wi-Fi)	Instala los certificados de clientes Wi-Fi desde la memoria USB.
4	Wi-Fi Private Key (Clave privada de Wi-Fi)	Instala la clave privada de Wi-Fi desde la memoria USB.
5	EAP-FAST PAC File (Archivo EAP-FAST PAC)	Instala el archivo EAP-FAST PAC desde la memoria USB.



A continuación se indica el procedimiento para instalar los certificados y archivos PAC:

1. Guarde los archivos de certificados en la carpeta raíz de la unidad de memoria USB.  
Los archivos pueden tener las extensiones siguientes:  
.pem, .crt, .cer y .der para el certificado de CA de raíz y de cliente en formato PEM o DER.  
.pfx y .p12 para los certificados de cliente en formato PKCS #12.  
.prv y .key para las claves privadas en formato PEM / PKCS#8.  
.pac para los archivos PAC.
2. Inserte la unidad de memoria USB en el conector USB (tipo A).
3. Vaya al menú **Settings > Tools > Certificates** (Configuración > Herramientas > Certificados).
4. Seleccione el certificado que desee instalar. Consulte la tabla anterior.
5. Seleccione el archivo de certificado de la lista.

### Startup Guide (Guía básica)

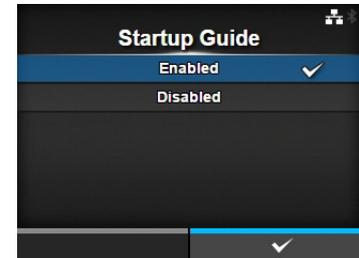
*Tools > Startup Guide (Herramientas > Guía básica)*

Activa o desactiva la guía básica.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la guía básica.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la guía básica.

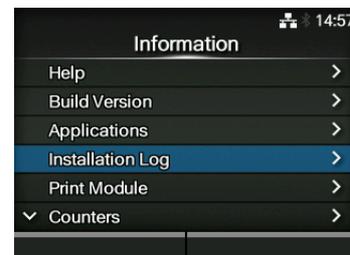
Si ha seleccionado **Enabled** (Activado) en el menú **Startup Guide** (Guía básica), esta guía se mostrará la próxima vez que se encienda la impresora.

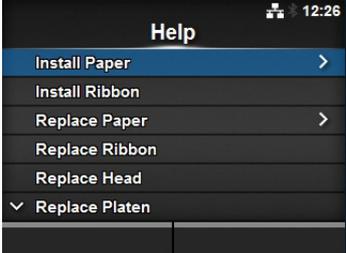


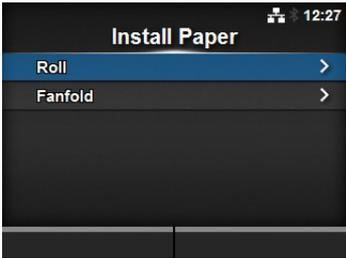
### 4.4.6 Menú Information (Información)

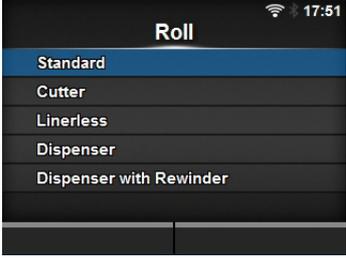
El menú **Information** (Información) contiene las opciones siguientes:

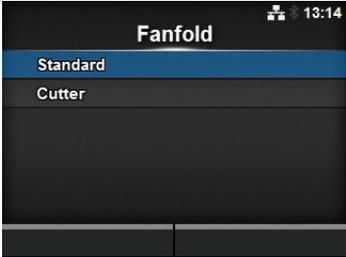
Information (Información)		
1	Help (Ayuda)	Muestra el vídeo explicativo.
2	Build Version (Versión del firmware)	Muestra la versión del firmware.
3	Applications (Aplicaciones)	Muestra las versiones de las aplicaciones.
4	Installation Log (Registro de instalación)	Muestra los datos de registro de la instalación. * Solo se muestra si hay datos de registro en la impresora.
5	Print Module (Módulo de impresión)	Muestra la información del módulo de impresión.
6	Counters (Contadores)	Muestra información de los contadores.
7	IPv4 Address (Dirección IPv4)	Muestra la dirección IPv4.
8	IPv6 Address (Dirección IPv6)	Muestra la dirección IPv6.
9	LAN MAC (Dirección MAC de LAN)	Muestra la dirección MAC de la LAN. * Solo se muestra si se selecciona la interfaz de LAN.
10	Wi-Fi MAC (Dirección MAC de Wi-Fi)	Muestra la dirección MAC de la LAN inalámbrica. Solo aparece si la LAN inalámbrica opcional está instalada y se ha seleccionado la interfaz de Wi-Fi.
11	Wi-Fi Region (Región de Wi-Fi)	Muestra la información de región de la LAN inalámbrica. Solo aparece si la LAN inalámbrica opcional está instalada y se ha seleccionado la interfaz de Wi-Fi.
12	Wi-Fi Status (Estado de Wi-Fi)	Muestra el estado de la LAN inalámbrica. Solo aparece si la LAN inalámbrica opcional está instalada y se ha seleccionado la interfaz de Wi-Fi.
13	Wi-Fi Direct	Muestra la información de conexión de Wi-Fi Direct. * Solo se muestra si está activa la conexión con Wi-Fi Direct.
14	Wi-Fi Versions (Versiones de Wi-Fi)	Muestra la versión de la LAN inalámbrica. Solo aparece si la LAN inalámbrica opcional está instalada y se ha seleccionado la interfaz de Wi-Fi.

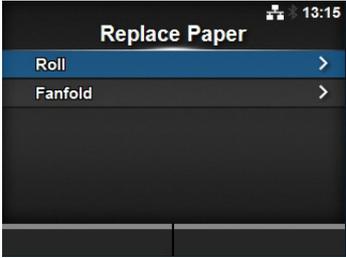


<b>Help (Ayuda)</b>			
<p><i>Information &gt; Help (Información &gt; Ayuda)</i></p> <p>Muestra el vídeo explicativo.</p> <p>En el vídeo puede ver cómo cargar las etiquetas y la cinta, llevar a cabo la limpieza y sustituir los consumibles. Para ver una lista de vídeos y saber cómo reproducirlos, consulte el <a href="#">apartado 4.1.4 Vídeo explicativo</a>.</p> <p>Estos son los vídeos disponibles:</p>			
1	Install Paper (Instalar papel)		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el papel.
2	Install Ribbon (Instalar cinta)		Muestra el vídeo que explica cómo colocar la cinta.
3	Replace Paper (Reponer papel)		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el papel.
4	Replace Ribbon (Reponer cinta)		Muestra el vídeo que explica cómo sustituir la cinta.
5	Replace Head (Reponer cabezal)		Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el cabezal.
6	Replace Platen (Reponer rodillo)		Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rodillo.
7	Cleaning (Limpieza)		Muestra el vídeo del método de limpieza.

<b>Install Paper (Instalar papel)</b>			
<p><i>Information &gt; Help &gt; Install Paper (Información &gt; Ayuda &gt; Instalar papel)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo colocar el papel.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Rollo		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas.
2	Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag)		Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag.

<b>Roll (Rollo)</b>			
<i>Information &gt; Help &gt; Install Paper &gt; Roll (Información &gt; Ayuda &gt; Instalar papel &gt; Rollo)</i>			
Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas. Estas son las opciones posibles:			
1	De serie		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora estándar.
2	Guillotina		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con guillotina.
3	Sin papel soporte (solo para la CL4NX)		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con kit sin papel soporte.
4	Dispensador		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador.
5	Dispenser with Rewinder (Dispensador con rebobinador)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador y rebobinador del papel soporte.	

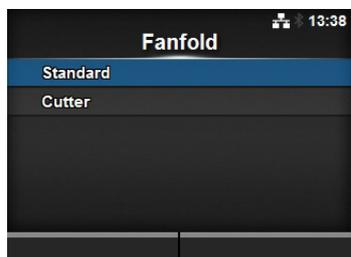
<b>Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag):</b>			
<i>Information &gt; Help &gt; Install Paper &gt; Fanfold (Información &gt; Ayuda &gt; Instalar papel &gt; Etiquetas plegadas en zigzag)</i>			
Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag. Estas son las opciones posibles:			
1	De serie		Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag en una impresora estándar.
2	Guillotina		Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag en una impresora con guillotina.

<b>Replace Paper (Reponer papel)</b>			
<i>Information &gt; Help &gt; Replace Paper (Información &gt; Ayuda &gt; Reponer papel)</i>			
Muestra el vídeo que explica cómo colocar el papel. Estas son las opciones posibles:			
1	Rollo		Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas.
2	Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag)		Muestra el vídeo que explica cómo sustituir las etiquetas plegadas en zigzag.

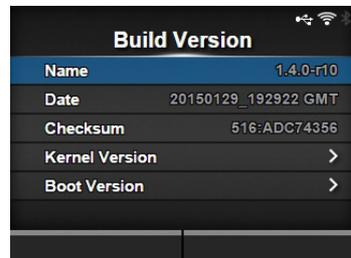
<b>Roll (Rollo)</b>		
<p><i>Information &gt; Help &gt; Replace Paper &gt; Roll (Información &gt; Ayuda &gt; Reponer papel &gt; Rollo)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	De serie	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora estándar.
2	Guillotina	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora con guillotina.
3	Sin papel soporte (solo CL4NX)	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora con kit sin papel soporte.
4	Dispensador	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador.
5	Dispenser with Rewinder (Dispensador con rebobinador)	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador y rebobinador del papel soporte.



<b>Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag):</b>		
<p><i>Information &gt; Help &gt; Replace Paper &gt; Fanfold (Información &gt; Ayuda &gt; Reponer papel &gt; Etiquetas plegadas en zigzag)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	De serie	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora estándar.
2	Guillotina	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir las etiquetas plegadas en zigzag en una impresora con guillotina.



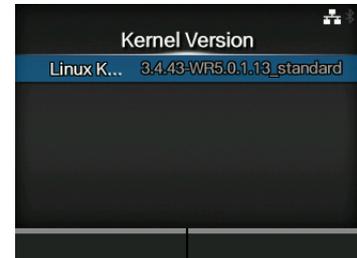
<b>Build Version (Versión del firmware)</b>		
<p><i>Information &gt; Build Version (Información &gt; Versión del firmware)</i></p> <p>Muestra la información y la versión de esta impresora.</p>		
1	Name (Nombre)	Muestra el nombre de la versión del firmware.
2	Date (Fecha)	Muestra la fecha de la versión del firmware.
3	Checksum (Suma de control)	Muestra la suma de control de la versión del firmware.
4	Kernel Version (Versión del kernel)	Muestra la versión del kernel.
5	Boot Version (Versión de arranque)	Muestra la versión de arranque.



**Kernel Version (Versión del kernel)**

*Information > Build Version > Kernel Version (Información > Versión del firmware > Versión del kernel)*

Muestra la versión del kernel de esta impresora.

**Boot Version (Versión de arranque)**

*Information > Build Version > Boot Version (Información > Versión del firmware > Versión de arranque)*

Muestra la versión de arranque de esta impresora.  
Estas son las opciones posibles:

1	Disks (Discos)	Muestra los discos.
2	Warp!!-mode (Modo Warp!!)	Si la casilla está marcada, significa que el modo está activado.
3	Date (Fecha)	Muestra la fecha de creación de la versión de arranque.

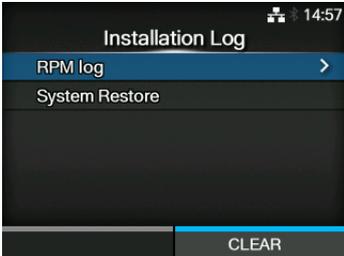
**Applications (Aplicaciones)**

*Information > Applications (Información > Aplicaciones)*

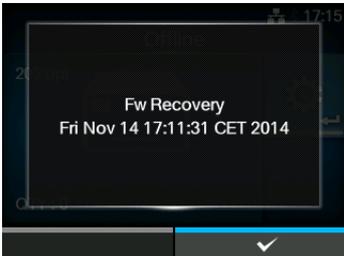
Muestra la versión de las aplicaciones que están instaladas en la impresora, como por ejemplo los lenguajes de impresora.



Installation Log (Registro de instalación)		
<p><i>Information &gt; Installation Log (Información &gt; Registro de instalación)</i></p> <p>Muestra o borra el registro de instalación de la impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	RPM Log (Registro RPM)	Muestra los datos del registro RPM.
2	System Restore (Restauración del sistema)	Muestra los datos del registro de restauración del sistema.
<p>Para borrar los datos del registro seleccionado, pulse CLEAR.</p> <hr/> <p><b>Nota</b> Esta pantalla no aparece si no hay datos de ningún registro en la impresora.</p>		



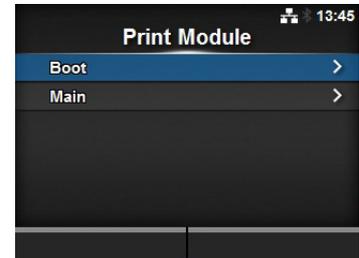
RPM Log (Registro RPM)	
<p><i>Information &gt; Installation Log &gt; RPM Log (Información &gt; Registro de instalación &gt; Registro RPM)</i></p> <p>Muestra una lista de los archivos de registro RPM que contienen tres secciones: instalados, actualizados y obsoletos. El archivo de registro RPM se crea al instalar un archivo PKG que contiene archivos RPM. Para borrar el archivo de registro RPM, pulse el botón de función derecho.</p>	

System Restore (Restauración del sistema)	
<p><i>Information &gt; Installation Log &gt; System Restore (Información &gt; Registro de instalación &gt; Restauración del sistema)</i></p> <p>Muestra el registro de restauración del sistema.</p> <p>El archivo de registro de restauración del sistema se crea tras instalar un archivo PKG que hace imposible utilizar la pantalla LCD de la impresora.</p>	

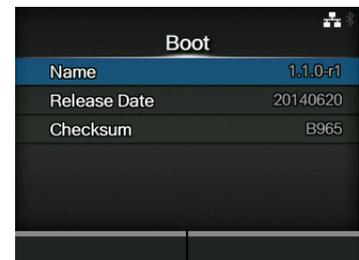
**Print Module (Módulo de impresión)***Information > Print Module (Información > Módulo de impresión)*

Muestra la información sobre el módulo de impresión de esta impresora. Estas son las opciones posibles:

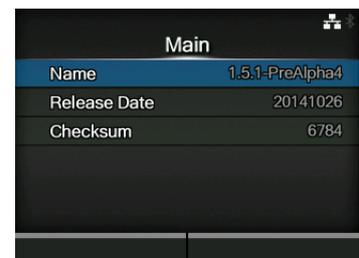
1	Boot (Arranque)	Muestra la versión del firmware de arranque.
2	Main (Principal)	Muestra la versión del firmware principal.

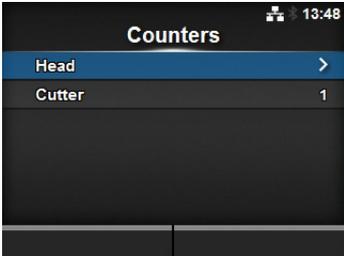
**Boot (Arranque)***Information > Print Module > Boot (Información > Módulo de impresión > Arranque)*

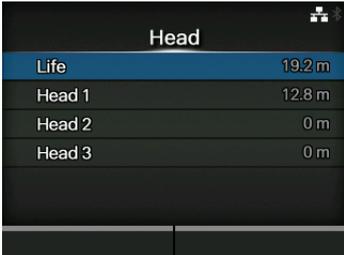
1	Name (Nombre)	Muestra el nombre del firmware de arranque.
2	Release Date (Fecha de publicación)	Muestra la fecha de publicación del firmware de arranque.
3	Checksum (Suma de control)	Muestra la suma de control del firmware de arranque.

**Main (Principal)***Information > Print Module > Main (Información > Módulo de impresión > Principal)*

1	Name (Nombre)	Muestra el nombre del firmware principal.
2	Release Date (Fecha de publicación)	Muestra la fecha de publicación del firmware principal.
3	Checksum (Suma de control)	Muestra la suma de control del firmware principal.



Counters (Contadores)		
<p><i>Information &gt; Counters (Información &gt; Contadores)</i></p> <p>Muestra la información de los contadores de esta impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Head	Muestra la información del contador del cabezal de esta impresora.
2	Guillotina	Muestra el número de cortes realizados hasta el momento.
<p><b>ATENCIÓN</b> Solo el personal del servicio técnico autorizado de SATO está autorizado a borrar los contadores.</p>		
		

Head (Cabezal)		
<p><i>Information &gt; Counters &gt; Head (Información &gt; Contadores &gt; Cabezal)</i></p> <p>Muestra la información del contador del cabezal de esta impresora.</p>		
1	Life (Duración)	Muestra la distancia de impresión actual.
2	Head 1 (Cabezal 3)	Este valor muestra la distancia de impresión actual. Cuando se sustituye el cabezal de impresión, el contador de Head 1 (Cabezal 1) se suma al de Head 2 (Cabezal 2) y Head 1 (Cabezal 1) vuelve a iniciar el recuento desde 0.
3	Head 2 (Cabezal 3)	
4	Head 3 (Cabezal 3)	
		

IPv4 Address (Dirección IPv4)	
<p><i>Information &gt; IPv4 Address (Información &gt; Dirección IPv4)</i></p> <p>Muestra la dirección IPv4.</p>	
	

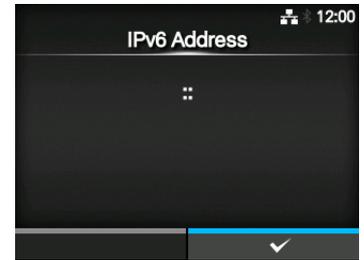
### IPv6 Address (Dirección IPv6)

*Information > IPv6 Address (Información > Dirección IPv6)*

Muestra la dirección IPv6.

**Nota**

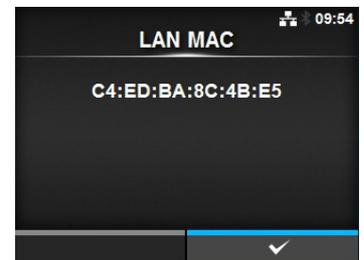
Si el Wi-Fi Direct está activo, esta pantalla de la dirección IPv6 no aparece.



### LAN MAC (Dirección MAC de LAN)

*Information > LAN MAC (Información > Dirección MAC de LAN)*

Muestra la dirección MAC de la LAN.  
Solo se muestra si la LAN es la interfaz activa.



### Wi-Fi MAC (Dirección de Wi-Fi)

*Information > Wi-Fi MAC (Información > Dirección de Wi-Fi)*

Muestra la dirección MAC de la LAN inalámbrica.  
Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional y el Wi-Fi es la interfaz activa.

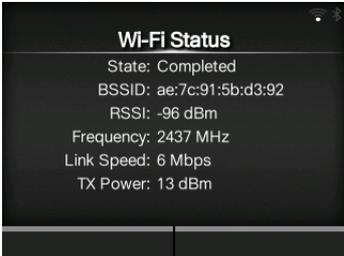


### Wi-Fi Region (Región de Wi-Fi)

*Information > Wi-Fi Region (Información > Región de Wi-Fi)*

Muestra la información de región de la LAN inalámbrica.  
Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional y el Wi-Fi es la interfaz activa.



Wi-Fi Status (Estado de Wi-Fi)	
<p><i>Information &gt; Wi-Fi Status (Información &gt; Estado de Wi-Fi)</i></p> <p>Muestra el estado de la LAN inalámbrica. Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional y el Wi-Fi es la interfaz activa.</p>	

Wi-Fi Direct	
<p><i>Information &gt; Wi-Fi Direct (Información &gt; Wi-Fi Direct)</i></p> <p>Muestra la información de conexión de Wi-Fi Direct. Solo se muestra si el Wi-Fi es la interfaz activa y la impresora está conectada con Wi-Fi Direct.</p>	

Wi-Fi Versions (Versiones de Wi-Fi)	
<p><i>Information &gt; Wi-Fi Versions (Información &gt; Versiones de Wi-Fi)</i></p> <p>Muestra la versión de la LAN inalámbrica. Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.</p>	

## 4.5 Configuración web

La impresora se puede utilizar desde el navegador, entrando en una página de configuración web.

A través de una conexión LAN o WLAN Ethernet, los usuarios pueden acceder de forma remota a la impresora para obtener información o configurar algún ajuste.

Para ello se necesita la dirección IP de la impresora. Consulte en el [apartado 4.4.6 Menú Information \(Información\)](#) la información relativa a la dirección IP de la impresora.

Si la dirección IP de la impresora es 192.168.143.123, abra el navegador y escriba la siguiente URL:  
https://192.168.143.123

Cuando se solicite un certificado de seguridad, acéptelo y haga clic en Continue (Continuar).

Aparecerá la página de configuración web.

En la parte superior derecha de cada página aparecen el nombre del modelo, la resolución actual y la dirección MAC.

### 4.5.1 Dashboard (Panel de control)

El panel de control, compuesto por pequeñas secciones, es la página principal de WebConfig. Cada sección muestra información específica o el estado de la impresora.

Las páginas Dashboard (Panel de control) y Certificates (Certificados) se pueden ver sin necesidad de iniciar una sesión.

Sin embargo, para ver las páginas Settings (Configuración) y Tools (Herramientas) es necesario iniciar una sesión.

Printer Status (Estado de la impresora) muestra el estado actual (error Online, Offline) y los iconos correspondientes.

Printing (Impresión) muestra los ajustes de la velocidad de impresión, oscuridad, sensor, modo de impresión y retroceso.

Device Info (Información del dispositivo) muestra el modelo, la resolución actual y las opciones instaladas.

The screenshot shows the CL4NX WebConfig dashboard with the following sections:

- Printer Status:** Shows the printer is Offline.
- Printing:** Shows Speed: 6 ips, Darkness Range: A, Darkness: 10, Sensor Type: Gap, Print Mode: Continuous, and Backfeed: None.
- Device Info:** Shows Model: CL4NX 203dpi, Resolution: 203 dpi (8 dpmm), Serial Number, PCB Serial Number, and Installed Options: Bluetooth, Ext I/O, WLAN.
- Network Info:** Shows IPv4 Address: 10.26.2.71 and MAC Address: 00:80:92:50:9E:A6.
- System Info:** Shows Firmware version: 1.4.0-r10, Uptime: 25min, and Contact information.
- WiFi:** Shows Mode: infra, SSID: sato\_guest, BSSID: 18:64:72:f9:6a:f0, and Channel: 149 (5745 MHz).
- WiFi Strength:** Shows a signal strength gauge at -46 dBm.

Vertical lines in the image connect the text descriptions to their respective sections in the dashboard screenshot.

Network Info (Información de la red) muestra la dirección IP y dirección MAC actuales de la interfaz activa.

System Info (Información del sistema) muestra la versión actual del firmware, tiempo de actividad, contacto SNMP, nombre y ubicación.

Esta información solo aparece si hay una conexión Wi-Fi activa. Si la impresora es P2P GO, la sección Wi-Fi Strength (Intensidad del Wi-Fi) no aparece.

## 4.5.2 Settings (Configuración)

Para ver esta página es necesario iniciar una sesión. Para iniciar una sesión, haga clic en Login (Entrar) y escriba la contraseña.

La contraseña predeterminada para el usuario *settings* es *0310*.



Aparecerá esta página:



Estas seis opciones también están disponibles en la pantalla LCD de la impresora. Para obtener más información, consulte el [apartado 4.4 Información sobre la pantalla del menú de configuración](#).

Para realizar algún cambio, haga clic en los iconos de la página Settings.

Al hacer clic en Printing (Impresión), aparece esta página:

The screenshot shows the SATO CL4NX WebConfig interface. At the top left is the SATO logo with the tagline "Ceaseless Creativity for a Sustainable World". The title "CL4NX WebConfig" is centered. On the top right, it displays "Model: SATO CL4NX", "Resolution: 203 dpi (8 dpmm)", and "MAC address: 88:33:14:F1:0F:0C". Below the title is a navigation bar with "Dashboard", "Settings", "Tools", and "Certificates", and a "Logout" link on the far right. A left sidebar contains icons for "Printing", "Interface", "Applications", "System", "Tools", and "Information". The main content area is titled "Printing" and lists various settings:

Label Length	<input type="text" value="20000"/>	1-20000 dot
Label Width	<input type="text" value="832"/>	1-1216 dot
Auto Measure	<input type="checkbox"/>	
Ribbon	<input type="checkbox"/>	
Speed	<input type="text" value="6"/>	
Sensor Type	<input type="text" value="Gap"/>	
Auto-mode	<input checked="" type="checkbox"/>	
Print Mode	<input type="text" value="Tear-Off"/>	
Backfeed	<input type="text" value="Before"/>	
Darkness Range	<input type="text" value="A"/>	
Darkness	<input type="text" value="5"/>	

Below the settings are two expandable sections: "► Imaging" and "► Advanced".

**Printing (Impresión)**

Consulte el [apartado 4.4.1 Menú Printing \(Impresión\)](#).

**Interface (Interfaz)**

Consulte el [apartado 4.4.2 Menú Interface \(Interfaz\)](#).

**Applications (Aplicaciones)**

Consulte el [apartado 4.4.3 Menú Applications \(Aplicaciones\)](#).

**System (Sistema)**

Consulte el [apartado 4.4.4 Menú System \(Sistema\)](#).

**Tools (Herramientas)**

Consulte el [apartado 4.4.5 Menú Tools \(Herramientas\)](#).

**Information (Información)**

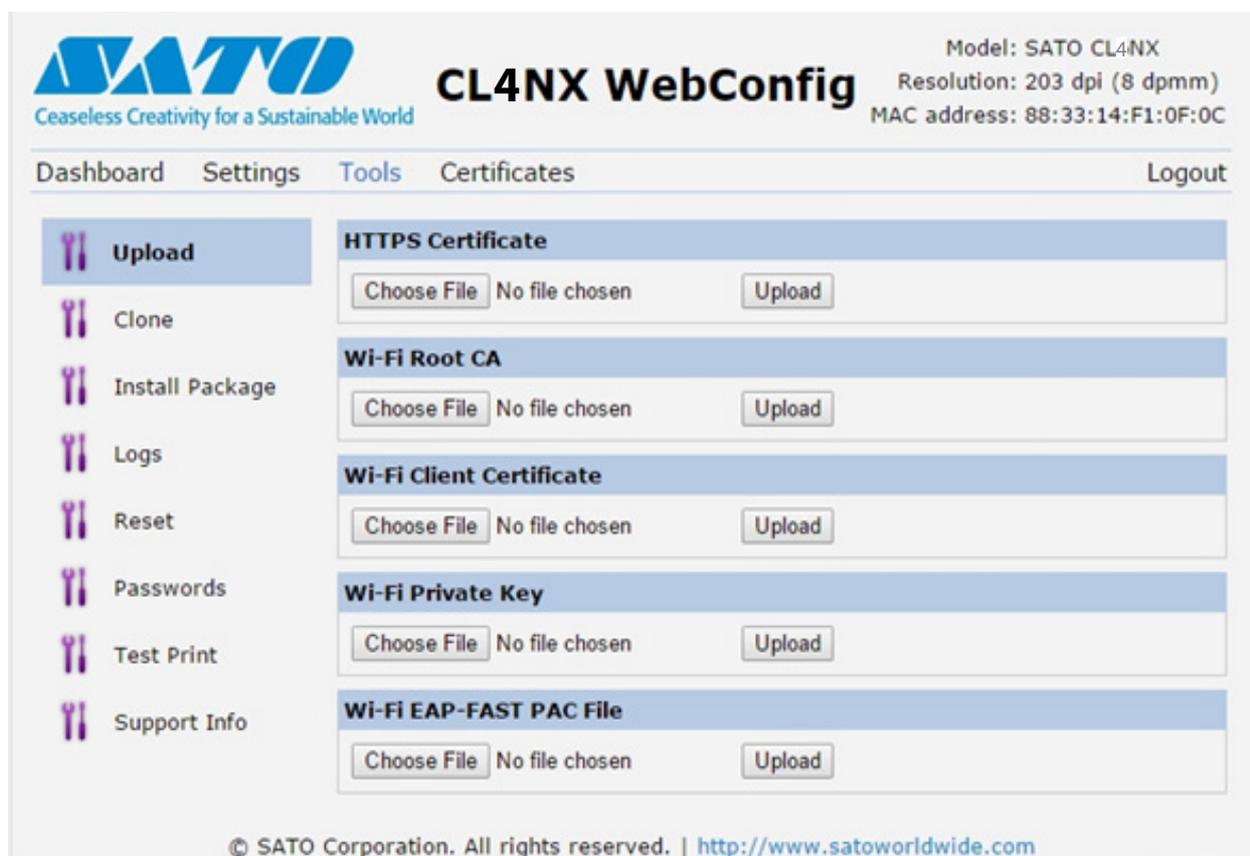
Consulte el [apartado 4.4.6 Menú Information \(Información\)](#).

### 4.5.3 Tools (Herramientas)

Para ver esta página es necesario iniciar una sesión. Para iniciar una sesión, haga clic en Login (Entrar) y escriba la contraseña, tal como se explica en el [apartado 4.5.2 Settings \(Configuración\)](#).

La contraseña predeterminada para el usuario *settings* es *0310*.

Aparecerá esta página:



#### Upload (Subir)

Consulte el [Certificatos \(Certificados\) en la página 193](#).

#### Clone (Clonar)

Consulte el [apartado 2.3.1 Menú Tools \(Herramientas\)](#) del manual de mantenimiento de CL4NX/CL6NX.

#### Install Package (Paquete de instalación)

Consulte el [apartado 2.5 Descarga de firmware](#) del manual de mantenimiento de CL4NX/CL6NX.

#### Logs

Muestra todos los archivos de registro del directorio de registro. Los usuarios pueden hacer clic en el archivo para descargarlo.

#### Reset (Restablecer)

Consulte el [Select \(Seleccionar\) en la página 189](#).

**Passwords (Contraseñas)**

Consulte el [Change Password \(Cambiar contraseña\) en la página 178](#).

**Impresión de prueba**

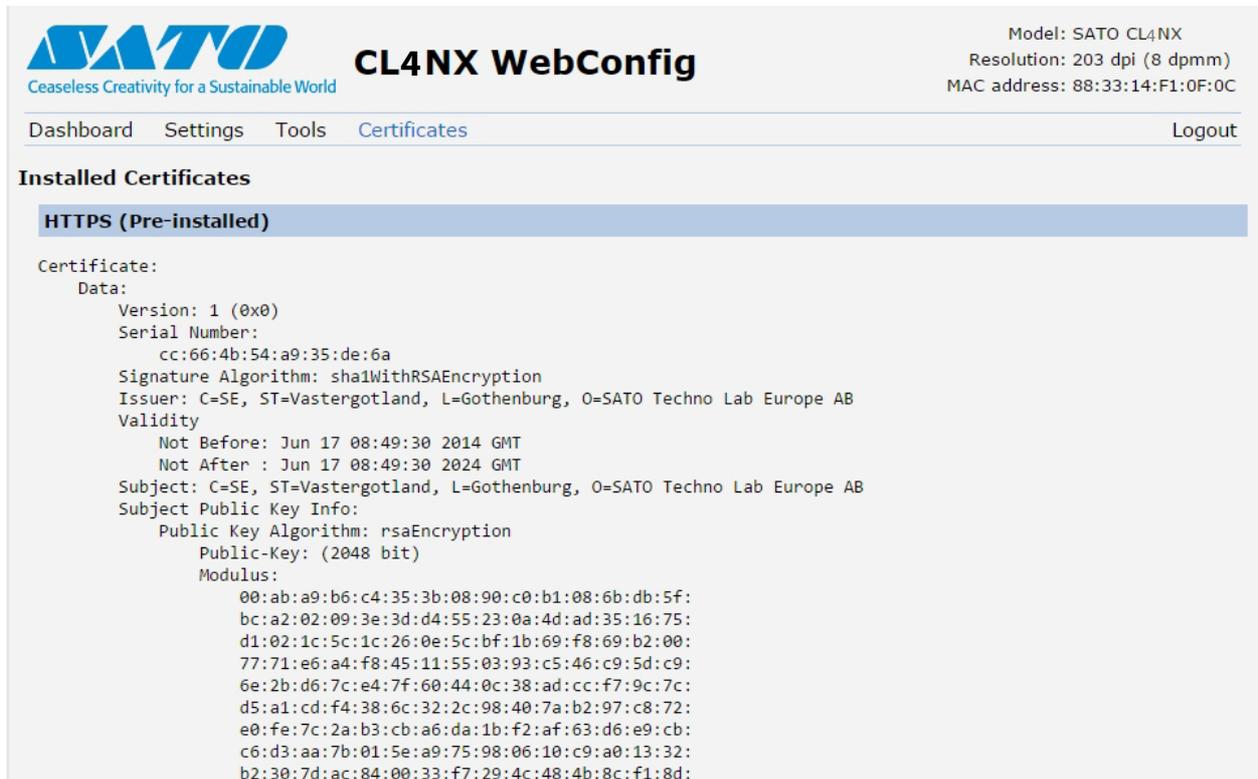
Consulte el [Test Print \(Prueba de impresión\) en la página 179](#).

**Support Info (Información de soporte técnico)**

Muestra información diversa de la impresora, tales como los dispositivos opcionales instalados, el número de serie, las versiones de las aplicaciones y los ajustes de la configuración.

### 4.5.4 Certificates (Certificados)

Muestra la autoridad del certificado raíz y los certificados de cliente que están instalados en la impresora.



The screenshot shows the SATO CL4NX WebConfig interface. At the top left is the SATO logo with the tagline "Ceaseless Creativity for a Sustainable World". To its right is the title "CL4NX WebConfig". On the top right, system information is displayed: "Model: SATO CL4NX", "Resolution: 203 dpi (8 dpmm)", and "MAC address: 88:33:14:F1:0F:0C". Below the header is a navigation menu with "Dashboard", "Settings", "Tools", "Certificates", and "Logout". The main content area is titled "Installed Certificates" and features a blue header for "HTTPS (Pre-installed)". Underneath, the details of a certificate are listed:

```
Certificate:
Data:
  Version: 1 (0x0)
  Serial Number:
    cc:66:4b:54:a9:35:de:6a
  Signature Algorithm: sha1WithRSAEncryption
  Issuer: C=SE, ST=Vastergotland, L=Gothenburg, O=SATO Techno Lab Europe AB
  Validity
    Not Before: Jun 17 08:49:30 2014 GMT
    Not After : Jun 17 08:49:30 2024 GMT
  Subject: C=SE, ST=Vastergotland, L=Gothenburg, O=SATO Techno Lab Europe AB
  Subject Public Key Info:
    Public Key Algorithm: rsaEncryption
    Public-Key: (2048 bit)
    Modulus:
      00:ab:a9:b6:c4:35:3b:08:90:c0:b1:08:6b:db:5f:
      bc:a2:02:09:3e:3d:d4:55:23:0a:4d:ad:35:16:75:
      d1:02:1c:5c:1c:26:0e:5c:bf:1b:69:f8:69:b2:00:
      77:71:e6:a4:f8:45:11:55:03:93:c5:46:c9:5d:c9:
      6e:2b:d6:7c:e4:7f:60:44:0c:38:ad:cc:f7:9c:7c:
      d5:a1:cd:f4:38:6c:32:2c:98:40:7a:b2:97:c8:72:
      e0:fe:7c:2a:b3:cb:a6:da:1b:f2:af:63:d6:e9:cb:
      c6:d3:aa:7b:01:5e:a9:75:98:06:10:c9:a0:13:32:
      b2:30:7d:ac:84:00:33:f7:29:4c:48:4b:8c:f1:8d:
```

---

#### Nota

El certificado de cliente que es un archivo PFX (PKCS #12) no aparece.

---

# 5

## Limpieza y ajustes de la impresora

### 5.1 Mantenimiento

Si el cabezal de impresión o el rodillo de tracción del papel están sucios, esto puede afectar a la calidad de impresión y también provocar errores de impresión. Utilice un kit de limpieza o una hoja limpiadora para limpiar la impresora de forma periódica.

#### ATENCIÓN

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de realizar la limpieza, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA. Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Espere a que la impresora se enfríe.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.
- Utilice un lápiz de limpieza, un bastoncillo de algodón o un paño de algodón de un kit de limpieza para llevar a cabo esta tarea. No limpie la impresora con un objeto duro. Si lo hace, se pueden producir daños en la impresora.
- Antes de realizar la limpieza, retire el papel y la cinta.

#### ATENCIÓN solo para la CL4NX (si se instala con el kit sin papel soporte)

- Al limpiar la impresora, no toque la cuchilla de la guillotina.
- Si la impresora no se utiliza durante más de un día, abra el cabezal de impresión. Si el cabezal de impresión se deja cerrado durante un periodo prolongado teniendo cargadas las etiquetas sin papel soporte, la próxima vez que se imprima es posible que se atasque el papel.
- Al cargar las etiquetas sin papel soporte, asegúrese de que el extremo de las etiquetas sobresalga unos 3 cm por la salida de descarga de etiquetas.

#### Nota

Para adquirir un kit de limpieza u hoja limpiadora, diríjase a su distribuidor o servicio técnico de SATO.

## 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel

El mantenimiento debe realizarse con la periodicidad que se indica a continuación:

- Tras imprimir un rollo de papel o etiquetas con una longitud de 150 metros.  
Limpie estas piezas con el kit de limpieza:
  - Cabezal de impresión • Rodillo de tracción del papel
  - Sensores de etiquetas • Guía del papel
- Tras imprimir seis rollos de papel o etiquetas con una longitud de 900 metros.  
Limpie estas piezas con la hoja limpiadora:
  - Cabezal de impresión • Rodillo de tracción del papelLimpie estas piezas con el kit de limpieza:
  - Guía del papel • Rodillo de avance
  - Recorrido del papel • Recorrido de la cinta

Intervalos de mantenimiento para el kit opcional sin papel soporte (solo para la CL4NX):

- Tras imprimir diez rollos de papel o etiquetas o siempre que queden restos de adhesivo o polvo de papel en el recorrido del papel.  
Limpie estas piezas con el kit de limpieza:
    - Cabezal de impresión • Guía del papel
    - Sensores de etiquetas • Rodillos de la guía
- \* El rodillo de tracción del kit sin papel soporte solo es necesario limpiarlo cuando está muy sucio.

---

### Nota

La periodicidad del mantenimiento indicada se proporciona solo como referencia. Realice la limpieza siempre que sea necesario.

---

### 5.2.1 Mantenimiento con el kit de limpieza

A continuación se explica el procedimiento para usar el kit de limpieza:

---

### Nota

Para obtener más información sobre el kit de limpieza, consulte el manual que se suministra junto con el kit.

---

- 1** Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.
- 2** Abra la **cubierta superior**.

---

### ATENCIÓN

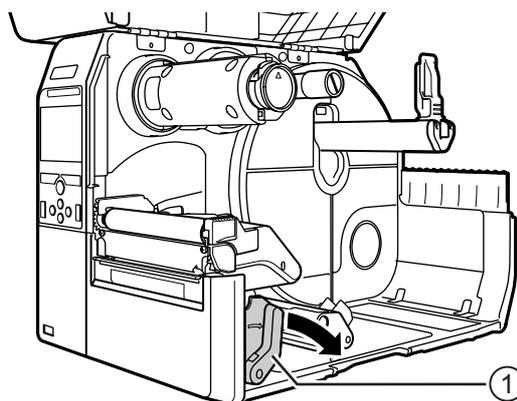
Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

---

- 3** Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ① hacia atrás para desbloquear el cabezal de impresión.

**⚠ ATENCIÓN**

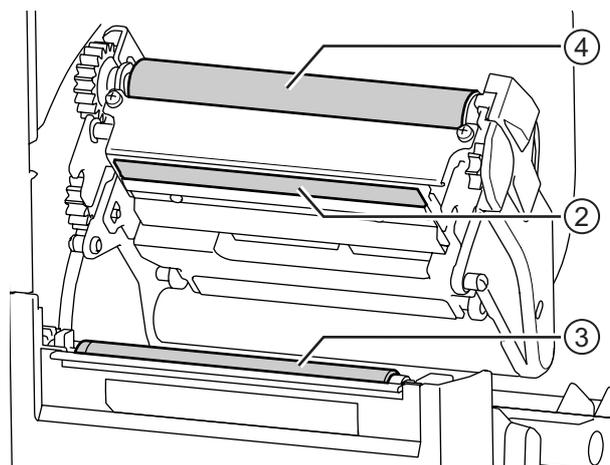
- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.



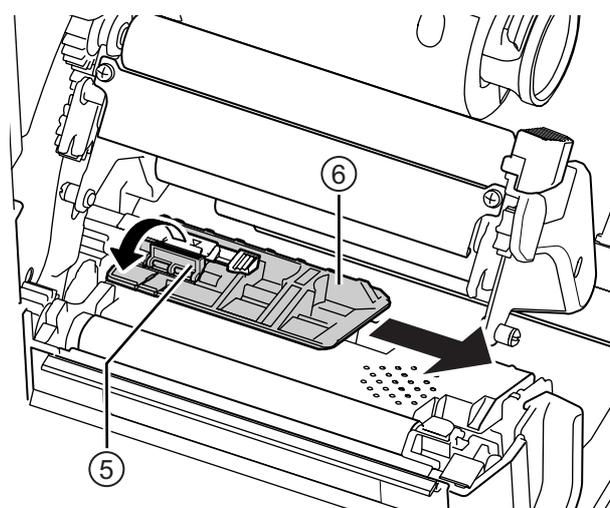
- 4** Retire las etiquetas y la cinta si están cargadas.

Consulte el [apartado 3.3 Extracción de la cinta](#) y el procedimiento inverso en el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#).

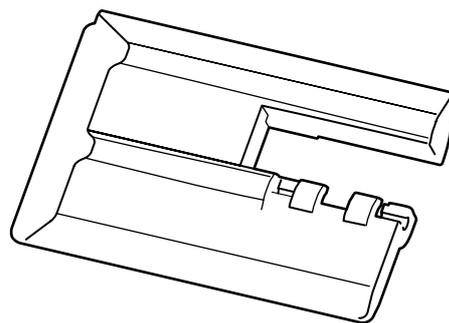
- 5** Elimine la suciedad del **cabezal de impresión** ②, del **rodillo de tracción del papel** ③ y del **rodillo de cinta** ④ con un lápiz limpiador o un bastoncillo de algodón impregnado de líquido limpiador.



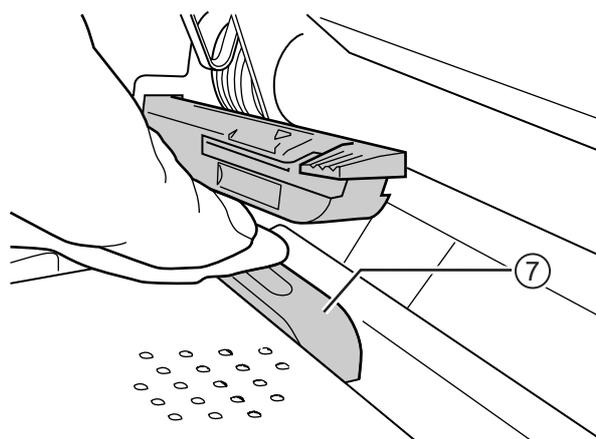
- 6** Tire hacia abajo del **bloqueo de la guía del sensor** ⑤ y extraiga la **guía del sensor de etiquetas** ⑥.



**7** Limpie la parte inferior de la **guía del sensor de etiquetas** con un paño de algodón impregnado de líquido limpiador.



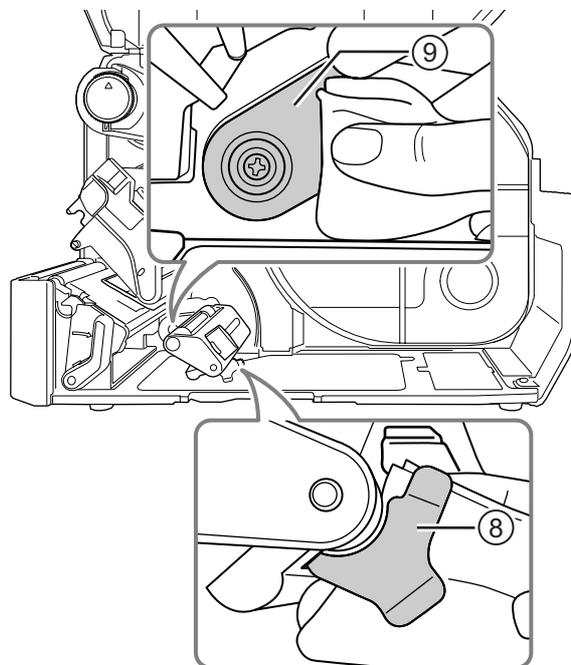
**8** Limpie la **guía del sensor de etiquetas** ⑦ con un paño de algodón impregnado de líquido limpiador.



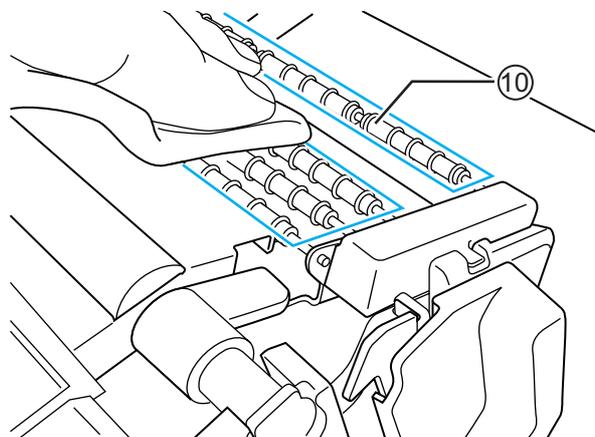
**9** Vuelva a colocar en su sitio la **guía del sensor de etiquetas** y tire hacia arriba del **bloqueo de la guía del sensor** para situarlo en la posición de bloqueo.

### 5.2.2 Procedimiento adicional para el kit opcional sin papel soporte (solo para la CL4NX):

- 1 Tras realizar el paso 8 indicado anteriormente, limpie la **guía de las etiquetas** ⑧ y la superficie interna ⑨ que está en contacto con el borde de las etiquetas. Para ello, use un paño de algodón impregnado de líquido limpiador.



- 2 Limpie los **rodillos de la guía** ⑩ con un paño de algodón impregnado de líquido limpiador.  
Gire los rodillos de la guía para poder limpiarlos bien.



### 5.2.3 Mantenimiento con la hoja limpiadora

A continuación se explica el procedimiento para usar la hoja limpiadora:

**1** Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

**2** Abra la **cubierta superior**.

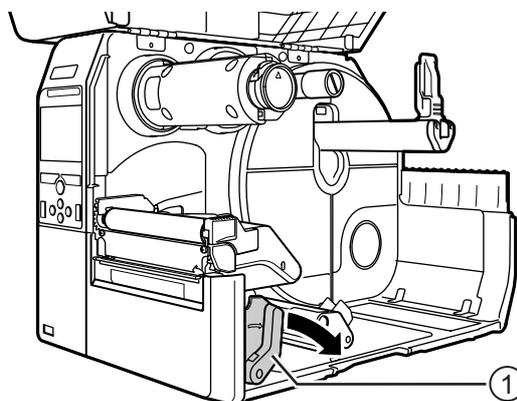
#### **⚠ ATENCIÓN**

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

**3** Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ① hacia atrás para desbloquear el cabezal de impresión.

#### **⚠ ATENCIÓN**

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.



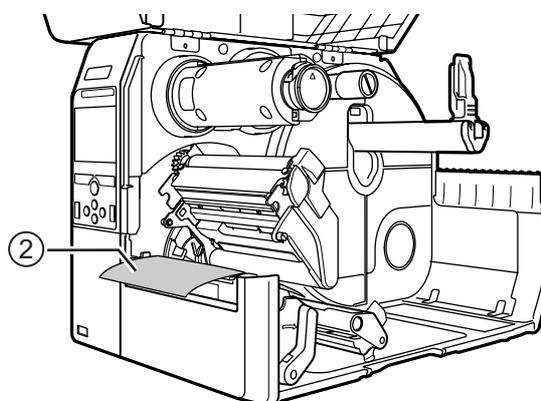
**4** Retire las etiquetas y la cinta si están cargadas.

Consulte el [apartado 3.3 Extracción de la cinta](#) y el procedimiento inverso en el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#).

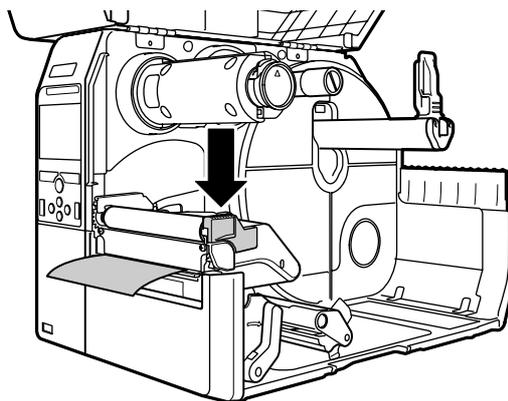
**5** Introduzca la **hoja limpiadora** ② entre el **cabezal de impresión** y el **rodillo de tracción del papel**.

#### **Nota**

Coloque el lado rugoso de la hoja limpiadora hacia el cabezal de impresión.



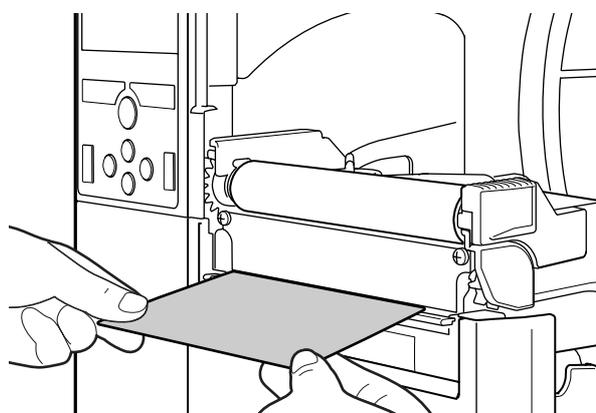
- 6** Presione el **cabezal de impresión** hacia abajo hasta bloquear la **palanca de bloqueo del cabezal**.



- 7** Tire de la **hoja limpiadora** con las dos manos para extraerla de la impresora.

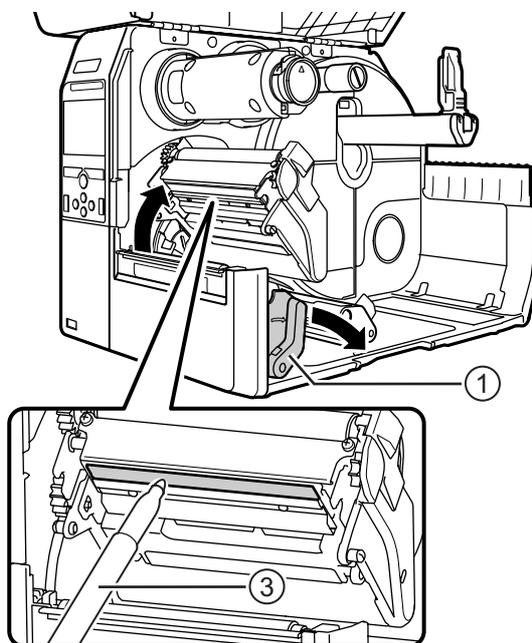
- 8** Una vez retirada la hoja limpiadora, vuelva a repetir los pasos del 4 al 6 dos o tres veces más.

Cuando no aparezca más suciedad en la hoja limpiadora tras extraerla podrá dar la operación por finalizada.



- 9** Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ① hacia atrás para desbloquear el **cabezal de impresión**.

- 10** Limpie la suciedad del **cabezal de impresión** con un **lápiz de limpieza** ③.

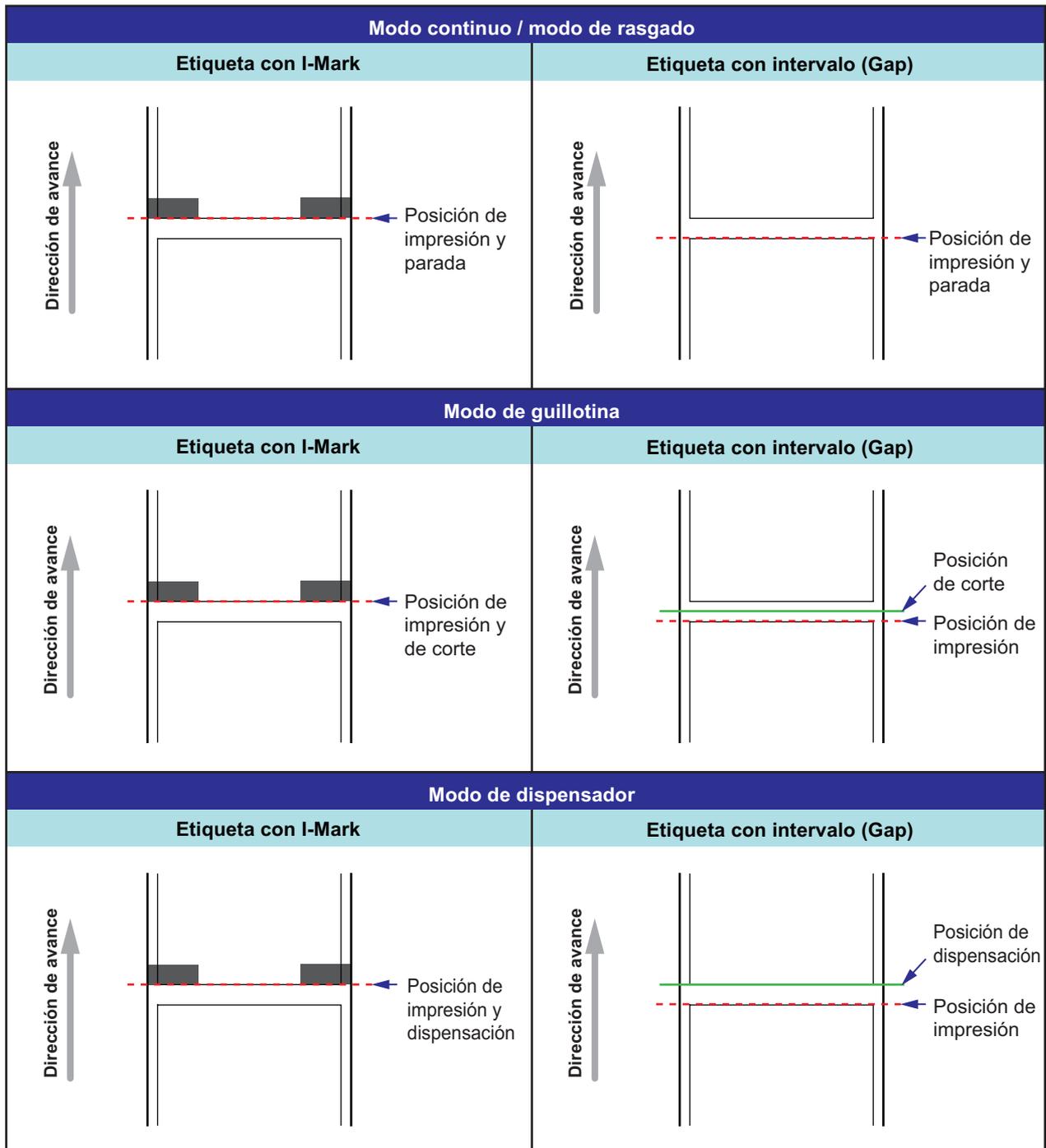


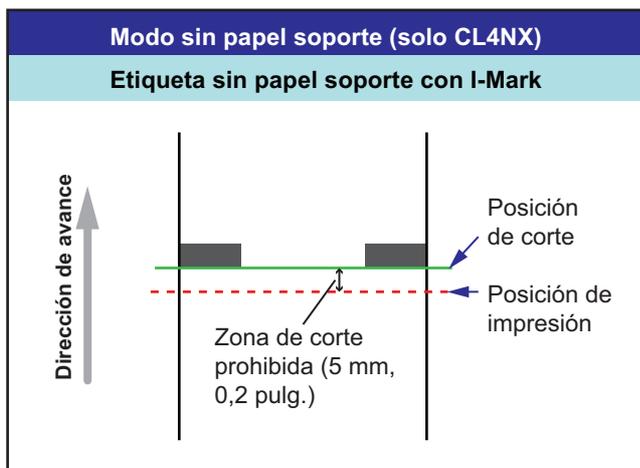
## 5.3 Ajuste del punto de referencia base

### 5.3.1 Acerca del punto de referencia base

El punto de referencia base es el punto con respecto al cual se determina la posición de impresión y la posición de parada/corte/dispensación.

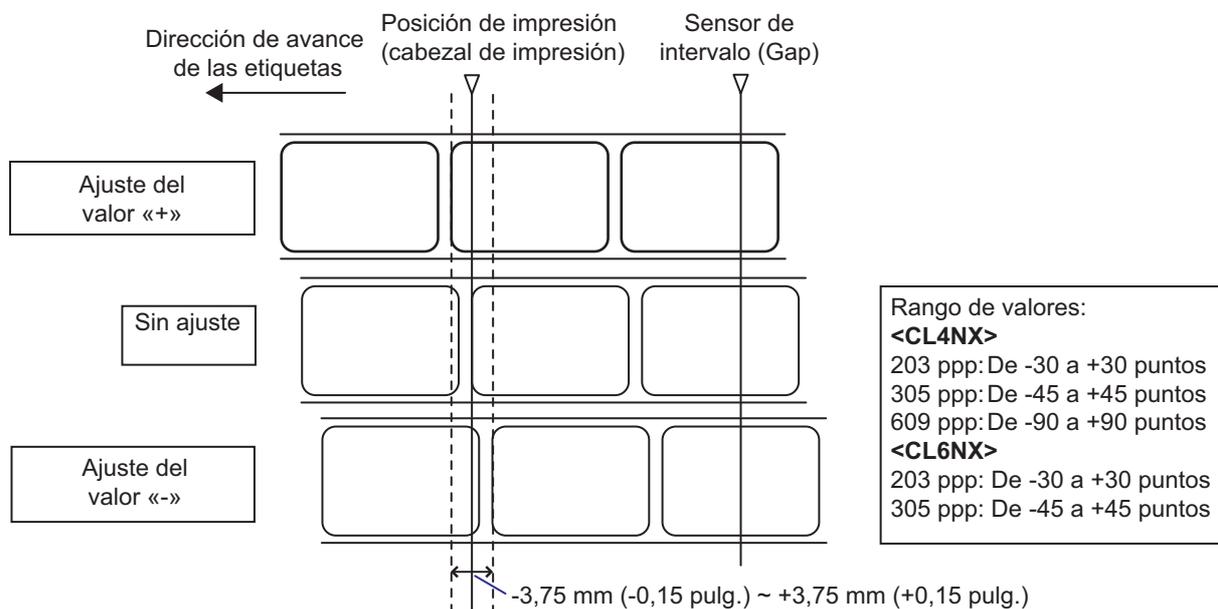
El punto de referencia base varía en función del modo de operación o del sensor de etiquetas que se utiliza.





### 5.3.2 Ajuste de la posición de impresión

Configure la opción **Pitch** (Longitud) en el menú **Printing > Advanced > Adjustments** (Impresión > Avanzadas > Ajustes) para ajustar la posición de impresión.



#### Nota

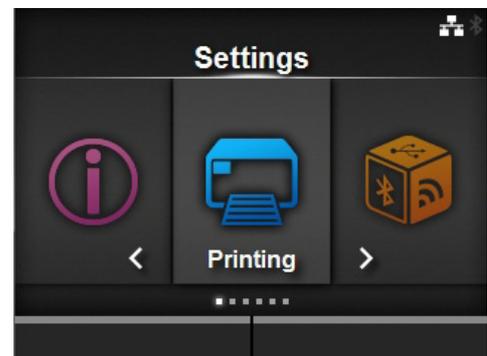
El punto de referencia base (posición de impresión) indicado anteriormente será la posición de parada cuando el tipo de sensor configurado sea el sensor de intervalo (Gap).

Ajuste la posición de impresión siguiendo este procedimiento:

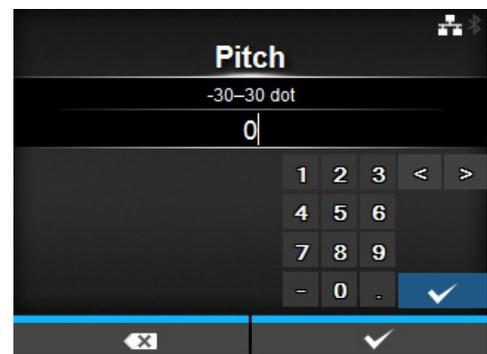
- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **▶||** en el panel del usuario para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).



- 3 Seleccione **Printing** (Impresión) con los botones **◀/▶** y pulse el botón **←**.



- 4 Seleccione **Advanced > Adjustments > Pitch** (Avanzadas > Ajustes > Longitud) con los botones **▲/▼** y pulse el botón **←**. Se muestra la pantalla Pitch (Longitud).



- 5 Modifique el valor del ajuste. Pulse los botones de flecha **◀/▶/▲/▼** para seleccionar el número y el botón **←** para introducirlo en el cuadro de texto.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

**<CL4NX>**

203 ppp: De -30 a +30 puntos  
305 ppp: De -45 a +45 puntos  
609 ppp: De -90 a +90 puntos

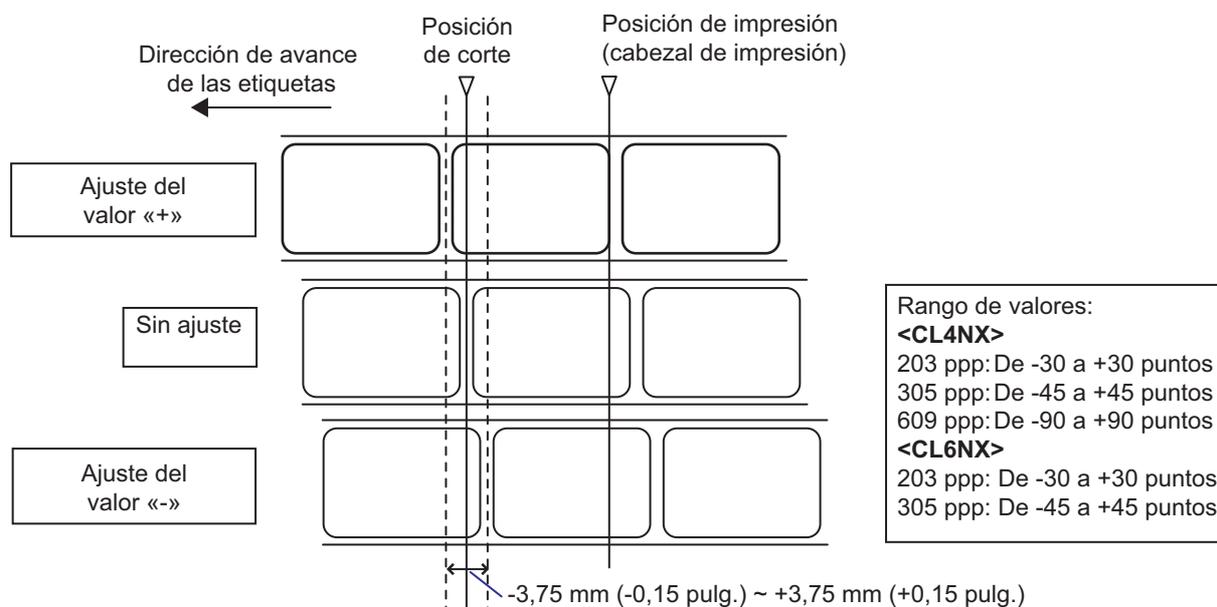
**<CL6NX>**

203 ppp: De -30 a +30 puntos  
305 ppp: De -45 a +45 puntos

- 6 Pulse el botón de función derecho para guardar el ajuste.

### 5.3.3 Ajuste de la posición de parada del papel

Configure la opción **Offset** (Desplazamiento) en el menú **Printing > Advanced > Adjustments** (Impresión > Avanzadas > Ajustes) para ajustar la posición de parada del papel.



#### Nota

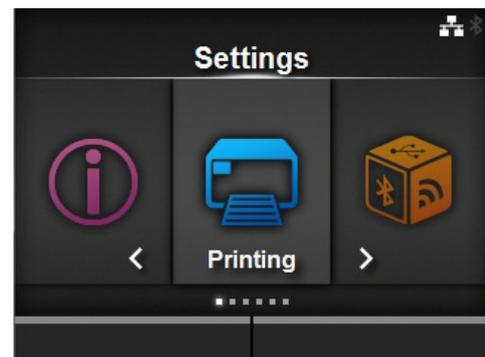
- La posición de referencia de corte para imprimir señalada en el gráfico indica la posición de parada de la etiqueta cuando el tipo de sensor de etiquetas configurado es el sensor de intervalo (Gap).
- También se puede ajustar cuando el modo de operación se configura en Tear-off (Rasgado) o Dispenser (Dispensador).

Ajuste la posición de parada siguiendo este procedimiento:

- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **▶||** en el panel del usuario para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).



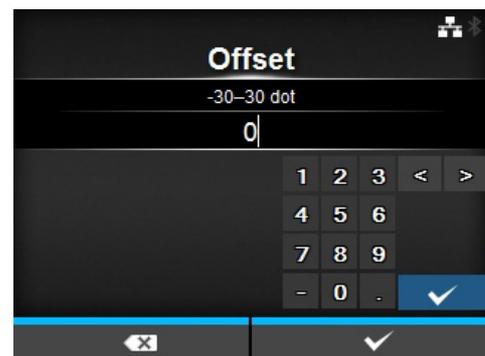
- 3** Seleccione **Printing** (Impresión) con los botones ◀/▶ y pulse el botón ↵.



- 4** Seleccione **Advanced > Adjustments > Offset** (Avanzadas > Ajustes > Desplazamiento) con los botones ▲/▼ y el botón ↵.

Se muestra la pantalla Offset (Desplazamiento).

- 5** Modifique el valor del ajuste. Pulse los botones de flecha ◀/▶/▲/▼ para seleccionar el número y el botón ↵ para introducirlo en el cuadro de texto.



A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

**<CL4NX>**

- 203 ppp: De -30 a +30 puntos
- 305 ppp: De -45 a +45 puntos
- 609 ppp: De -90 a +90 puntos

**<CL6NX>**

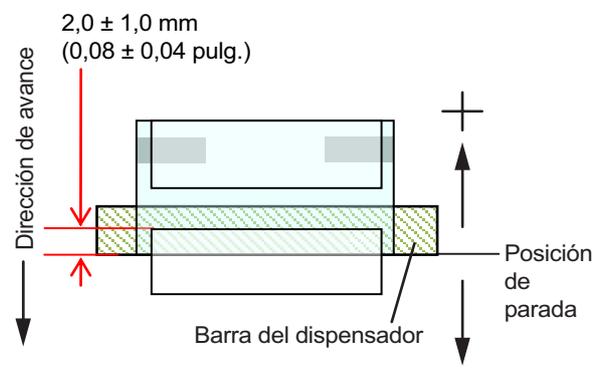
- 203 ppp: De -30 a +30 puntos
- 305 ppp: De -45 a +45 puntos

- 6** Pulse el botón de función derecho para guardar el ajuste.

**5.3.4 Notas sobre la posición de parada/corte de distintos tipos de etiquetas**

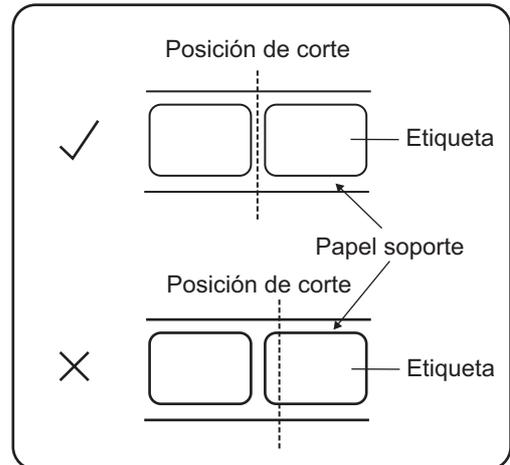
**Posición de parada de la etiqueta en modo Dispenser (Dispensador)**

La posición normal es que la etiqueta conserve  $2 \pm 1$  mm ( $0,08 \pm 0,04$  pulgadas) de papel soporte.



### Posición de corte cuando se utilizan etiquetas

La posición de corte normal se sitúa entre las etiquetas (solo se corta el papel soporte). No se deben cortar las etiquetas, ya que los restos de adhesivo que se pegan a la cuchilla pueden afectar a su funcionamiento.

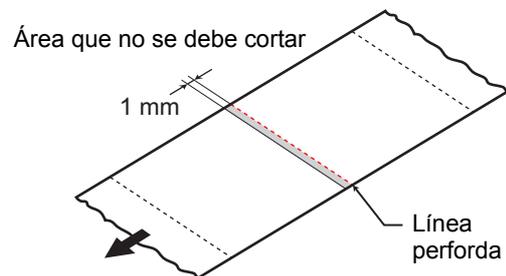


### Posición de corte cuando se utilizan etiquetas con líneas perforadas

No se debe realizar el corte por la línea perforada o en el área a partir de la línea perforada hacia el usuario. Si se hace, se pueden producir daños o atascos de papel.

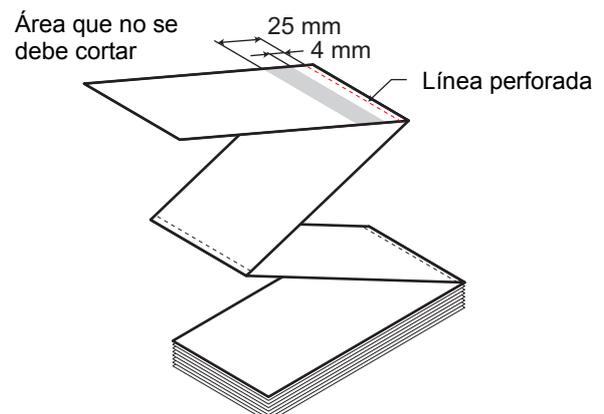
- Rollo de etiquetas

No se debe realizar el corte por la línea perforada o en el área de 1 mm (0,04 pulg.) a partir de la línea perforada hacia el usuario.



- Etiquetas plegadas en zigzag

No se debe realizar el corte por la línea perforada o en el área comprendida entre los 4 mm (0,16 pulg.) y los 25 mm (0,98 pulg.) a partir de la línea perforada hacia el usuario.



## 5.4 Ajuste de la calidad de impresión

Puede ajustar la calidad de impresión configurando la oscuridad y la velocidad de impresión.

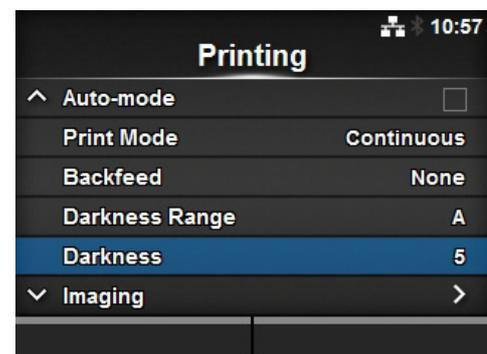
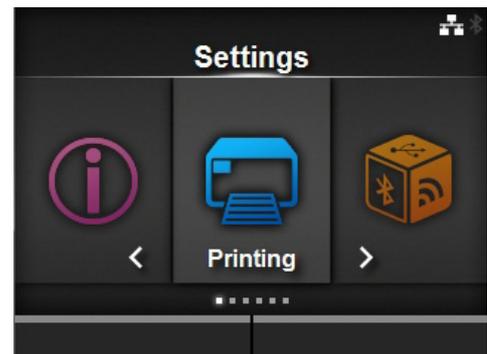
### 5.4.1 Ajuste de la oscuridad de impresión

Para ajustar la oscuridad de impresión, siga este procedimiento:

#### Nota

Configure la opción **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) en el menú **Printing > Advanced > Adjustments** (Impresión > Avanzadas > Ajustes).

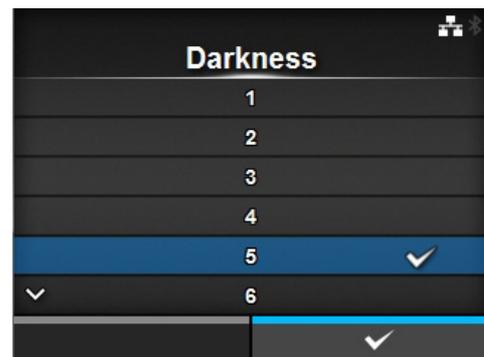
- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **II** para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).
- 3 Pulse los botones **◀/▶** para seleccionar **Printing** (Impresión) y pulse el botón **←**.
- 4 Pulse los botones **▲/▼** para seleccionar **Darkness** (Oscuridad) y pulse el botón **←**.  
Se muestra la pantalla Darkness (Oscuridad).



- 5** Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un valor.

El rango de valores va de 1 a 10. 1 es el valor más claro y 10 es el más oscuro.

- 6** Pulse el botón de función derecho o el botón ← para guardar el valor.



### 5.4.2 Ajuste de la velocidad de impresión

Configurando la velocidad de impresión no solo se ajusta este factor, sino que también se ve afectada la calidad de impresión.

El rango de valores de la velocidad de impresión depende de la resolución de impresión:

#### <CL4NX>

- Resolución de 203 ppp (8 puntos/mm): De 2 a 10 pps (pulgadas por segundo)
- Resolución de 305 ppp (12 puntos/mm): De 2 a 8 pps (pulgadas por segundo)
- Resolución de 609 ppp (24 puntos/mm): De 2 a 6 pps (pulgadas por segundo)

#### <CL6NX>

- Resolución de 203 ppp (8 puntos/mm): De 2 a 10 pps (pulgadas por segundo)
- Resolución de 305 ppp (12 puntos/mm): De 2 a 8 pps (pulgadas por segundo)

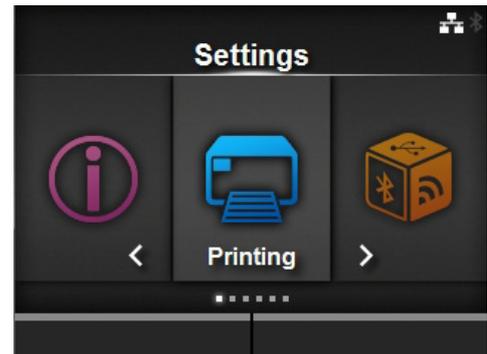
#### Nota (solo para la CL4NX)

Si está instalado el kit opcional sin papel soporte, el rango de valores será de entre 2 a 6 pps (pulgadas por segundo) sea cual sea la resolución de impresión de la impresora.

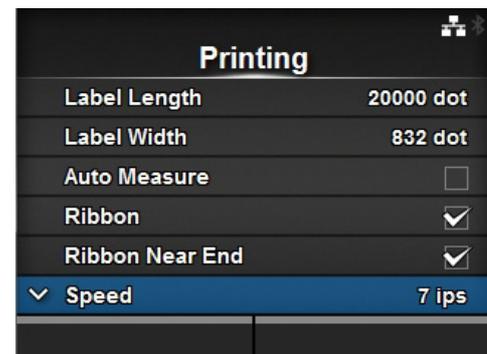
Para ajustar la velocidad de impresión, siga este procedimiento:

- 1** Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón ▶|| para pasar al modo Offline.
- 2** Pulse el botón ← para ver el menú **Settings** (Configuración).

- 3** Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **Printing** (Impresión) y pulse el botón ↵.

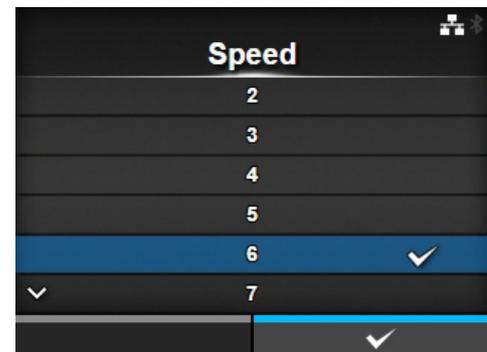


- 4** Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Speed** (Velocidad) y pulse el botón ↵.  
Se muestra la pantalla Speed (Velocidad).



- 5** Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un valor.

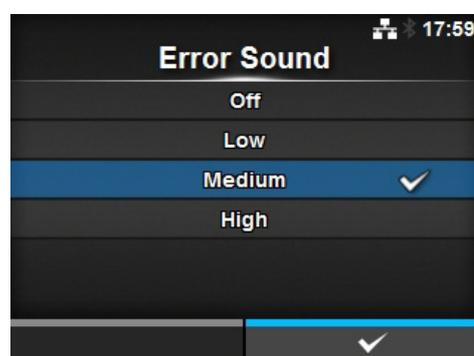
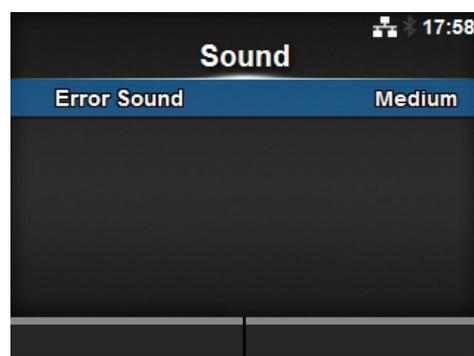
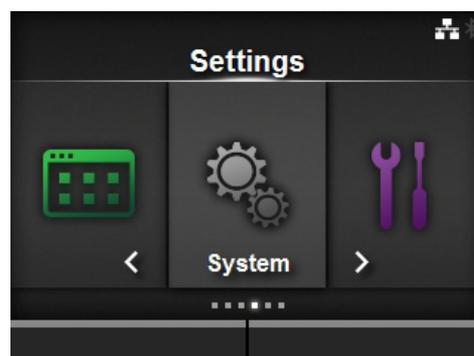
- 6** Pulse el botón de función derecho o el botón ↵ para guardar el valor.



## 5.5 Ajuste del volumen del zumbador

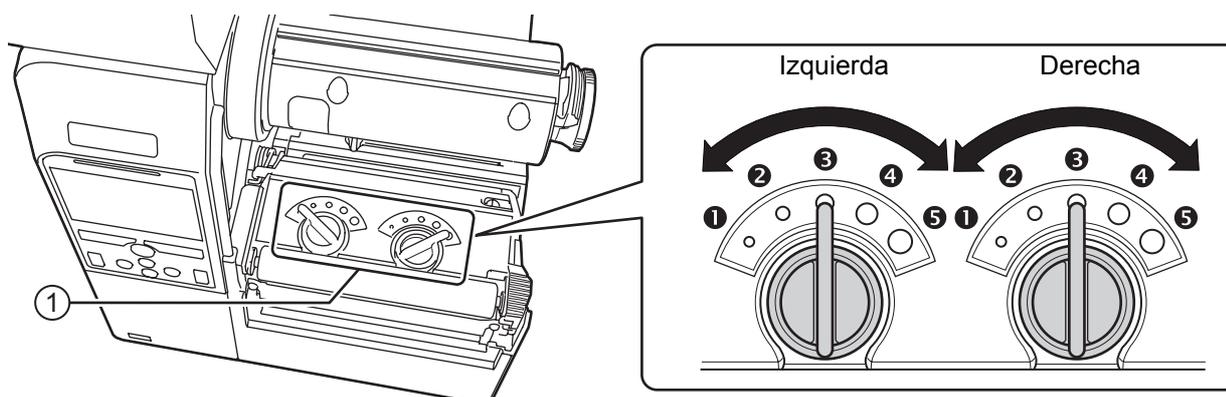
Para ajustar el volumen del zumbador, que suena cuando se produce un error, siga este procedimiento:

- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **▶▶** en el panel del usuario para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).
- 3 Pulse los botones **◀/▶** para seleccionar **System** (Sistema) y pulse el botón **←**.
- 4 Seleccione **Sound > Error Sound** (Sonido > Sonido de error) con los botones **▲/▼** y pulse el botón **←**.  
Aparecerá la pantalla Error Sound (Sonido de error).
- 5 Pulse los botones **▲/▼** para ajustar el volumen.  
Estas son las opciones posibles:
  - **Off** (Desactivado): Silencia el sonido.
  - **Low** (Bajo): Volumen bajo.
  - **Medium** (Medio): Volumen medio.
  - **High** (Alto): Volumen alto.
- 6 Pulse el botón de función derecho o el botón **←** para guardar el valor.



## 5.6 Ajuste del balance de presión del cabezal

El balance de presión del cabezal se refiere a la igualación de la presión entre el cabezal de impresión y el rodillo de tracción del papel. Si el balance del cabezal de impresión no está ajustado, la imagen impresa será más oscura en un lado de la etiqueta que en el otro, y la etiqueta tenderá a desplazarse en la dirección en la que la presión sea mayor.



### Criterios para ajustar el balance de presión del cabezal

- Ajuste la presión del cabezal en función del grosor de las etiquetas, incluido el papel soporte.
- Ajuste el balance de presión teniendo en cuenta la anchura de las etiquetas.

#### 5.6.1 Ajuste de presión del cabezal

Para ajustar el balance de presión del cabezal, siga este procedimiento:

- 1 Abra la **cubierta superior** de la impresora.
- 2 Busque los **mandos de ajuste** ① en la parte superior del **conjunto del cabezal de impresión**.
- 3 Gire los **mandos de ajuste** ① para ajustar el grosor del papel.

<b>Grosor del papel (mm)</b>	0,060 - 0,200	0,200 - 0,268
<b>Gradación del balance de presión</b>	③ (izquierda y derecha, solo CL4NX) ③ a ④ (izquierda y derecha, solo CL6NX)	④ a ⑤ (izquierda y derecha)
<b>Referencia</b>	Papel fino/etiqueta normal, etc.	Papel grueso/etiqueta, etc.

- 4 Ajuste el balance de presión tal como se explica más abajo (a partir del paso 3).

#### Nota

- El valor predeterminado de fábrica es ③ (izquierda) y ③ (derecha).  
Para el modelo con dispensador de la CL6NX, el valor predeterminado de fábrica es ④ (izquierda) y ④ (derecha).
- El grosor de las etiquetas debe incluir el papel soporte.

## 5.6.2 Ajuste del balance de presión

Para ajustar el balance de presión, siga este procedimiento:

- 1** Abra la **cubierta superior** de la impresora.
- 2** Busque los **mandos de ajuste** ① en la parte superior del **conjunto del cabezal de impresión**.
- 3** Gire los **mandos de ajuste** ① en función de la anchura de las etiquetas y ajuste el balance de presión.

Para la CL4NX:

Anchura de las etiquetas (mm)	25 - 54	54 - 83	83 - 131
<b>Gradación del balance de presión</b>	Izquierda ③ Derecha ①	Izquierda ③ Derecha ②	Izquierda ③ Derecha ③

\* Primero use el valor de gradación para la presión del cabezal y luego ajústelo a la anchura del papel. En esta tabla se muestra un ejemplo en el que la presión del cabezal es Izquierda ③.

Para la CL6NX:

Anchura de las etiquetas (mm)	50 - 120	120 - 140	140 - 160	160 - 180
<b>Gradación del balance de presión</b>	Izquierda ⑤ Derecha ①	Izquierda ③ o ④ Derecha ①	Izquierda ③ o ④ Derecha ②	Izquierda ③ o ④ Derecha ③ o ④

\* Primero use el valor de gradación para la presión del cabezal y luego ajústelo a la anchura del papel.

### Nota

El valor predeterminado de fábrica es ③ (izquierda) y ③ (derecha).

Para el modelo con dispensador de la CL6NX, el valor predeterminado de fábrica es Izquierda ④ y Derecha ④.

**This page is intentionally left blank.**

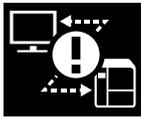
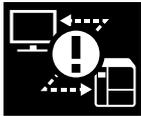
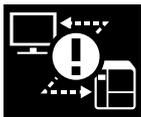
# 6

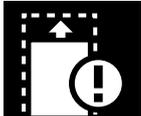
## Resolución de problemas

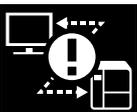
En este capítulo se describen los errores que se pueden producir en la impresora y las pantallas que indican los distintos estados posibles.

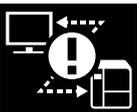
### 6.1 Cuando se muestra un mensaje de error

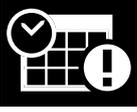
Cuando se produce un error en la impresora, aparece un mensaje de error en la pantalla. A continuación se describen los mensajes de error, las causas y las medidas correctivas:

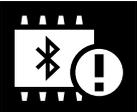
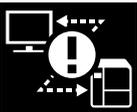
Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1001	Machine error (Error de máquina)  Para eliminar el error: Apague la impresora.	Placa de circuito defectuosa.	Sustituya la placa de circuito principal.
1002	Program error (Error de programa)  Para eliminar el error: Apague la impresora.	No se puede acceder a la Flash ROM.	Vuelva a encender la impresora.
		Se ha superado el número de escrituras posible.	Vuelva a encender la impresora.
		Otro error de programa.	Sustituya la placa de circuito principal.
1003	Parity error (Error de paridad)  Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o  , o ajuste la configuración.	La configuración de RS-232C es incorrecta.	Configure la interfaz correctamente.
		El cable no está bien conectado.	Compruebe la conexión del cable y conéctelo correctamente.
1004	Overrun error (Error de exceso)  Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o  , o ajuste la configuración.	La configuración de RS-232C es incorrecta.	Configure la interfaz correctamente.
		El cable no está bien conectado.	Compruebe la conexión del cable y conéctelo correctamente.
1005	Framing error (Error de entramado)  Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o  , o ajuste la configuración.	La configuración de RS-232C es incorrecta.	Configure la interfaz correctamente.
		El cable no está bien conectado.	Compruebe la conexión del cable y conéctelo correctamente.

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1006	 <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o el botón ►►.</p>	El tamaño de los datos recibidos es superior al tamaño del búfer de recepción.	No envíe datos que superen el tamaño del búfer de recepción.
		La configuración de la comunicación entre la impresora y el ordenador principal es incorrecta.	Configure correctamente la comunicación entre la impresora y el ordenador principal.
1007	 <p>Para eliminar el error: Cierre el cabezal de impresión.</p>	El cabezal de impresión está desbloqueado.	Bloquee el cabezal de impresión.
		El sensor que detecta si el cabezal de impresión está abierto o cerrado está dañado.	Sustitúyalo.
1008	 <p>Para eliminar el error: Reponga el papel y abra/cierre el cabezal de impresión o pulse el botón Offline o el botón ►►.</p>	No se ha cargado papel.	Cargue el papel correctamente.
		El papel no se ha cargado correctamente.	
		La sensibilidad del sensor de etiquetas no está bien configurada.	Ajuste el nivel del sensor.
		Se ha producido un atasco de papel.	Elimine el atasco.
		El sensor de etiquetas está sucio.	Limpie el sensor de etiquetas.
1009	 <p>Para eliminar el error: Coloque la cinta correctamente y cierre el cabezal de impresión o pulse el botón Offline o el botón ►►.</p>	No se ha cargado la cinta.	Cargue una nueva cinta.
		La cinta está dañada.	Cargue la cinta correctamente.
		La cinta no se ha cargado correctamente.	
1010	 <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o el botón ►►, o abra/cierre el cabezal de impresión.</p>	El tamaño del papel configurado y el tamaño del papel cargado no coinciden.	Compruebe el tamaño del papel configurado y el tamaño del papel cargado.
		Los datos recibidos que deben imprimirse no caben en el tamaño de etiqueta configurado.	Compruebe los datos de impresión.
		El papel avanza con una distancia superior porque el nivel del sensor es incorrecto.	Ajuste el nivel del sensor.

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1012	 <p>Print head error (Error de cabezal)</p> <p>Para eliminar el error: Apague la impresora o compruebe el estado del cabezal.</p>	Los elementos del cabezal de impresión están gastados.	Cambie las condiciones de comprobación del cabezal de impresión para que solo se busquen los elementos que faltan en los códigos de barras e intente ajustar los elementos que faltan en las barras blancas.
		El cabezal de impresión está dañado.	Sustituya el cabezal de impresión.
1013	 <p>USB write error (Error de escritura de USB)</p> <p>Para eliminar el error: Inserte la memoria USB, extraiga la memoria USB o pulse el botón Offline o .</p>	La memoria USB se desconecta durante la grabación de los datos.	Conecte la memoria USB.
		La memoria USB no tiene espacio suficiente para la copia.	Asegúrese de que haya espacio suficiente en la memoria USB para realizar la copia.
		Se ha producido un error a la hora de grabar los datos en la memoria USB.	Sustituya la memoria USB.
		La memoria USB no está formateada.	Formatee la memoria USB.
1014	 <p>USB memory full (Memoria USB llena)</p> <p>Para eliminar el error: Utilice una memoria USB que tenga espacio suficiente o pulse el botón Offline o .</p>	La memoria USB no tiene espacio suficiente.	Borre de la memoria USB los datos que no necesite.
1015	 <p>Cutter error (Error de guillotina)</p> <p>Para eliminar el error: Pulse el botón <b>FEED</b>.</p>	Se ha producido un atasco de papel en la guillotina.	Retire el papel atascado de la guillotina.
		La cuchilla de la guillotina no vuelve a la posición especificada.	Pulse el botón <b>FEED</b> para hacer que la cuchilla de la guillotina vuelva a la posición especificada.
1016	 <p>Cutter open (Guillotina abierta)</p> <p>Para eliminar el error: Cierre la abrazadera de la guillotina.</p>	La palanca de apertura de la guillotina está abierta.	Cierre la palanca y bloquéela.
		El cable de la guillotina está desconectado.	Conecte el cable de la guillotina correctamente.
		El sensor de apertura de la guillotina está dañado.	Sustituya el sensor de apertura de la guillotina.
1017	 <p>Command error (Error de comando)</p> <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Cancel (Cancelar) o el botón .</p>	Comando o parámetro incorrecto en los datos de impresión. Caaa: posición del error <bb>: nombre del comando de error cc: código del error	Compruebe los datos de impresión.

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1018	<p>Error de etiquetas RFID (solo CL4NX)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Cancel (Cancelar).</p>	No se ha podido realizar la lectura/escritura en el inlay RFID.	Deseche esta etiqueta.
1019	<p>Error del sistema de RFID (solo CL4NX)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Apague la impresora.</p>	El módulo RFID no funciona correctamente.	Póngase en contacto con el servicio técnico para reparar el módulo RFID.
1020	<p>Calendar error (Error de calendario)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Modifique la configuración del calendario, pulse el botón Offline o el botón ►  , o apague la impresora.</p>	La fecha y hora del calendario son incorrectas.	Compruebe si ha instalado el kit RTC o sustituya la PCB del RTC.
1021	<p>BCC check error (Error de control de BBC)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón ►   o cancele el trabajo de impresión.</p>	El código BCC de los datos que se deben enviar (un elemento) no es correcto.	<p>Compruebe los datos que se deben enviar y la configuración de la comunicación.</p> <p>►   botón: Prosigue la impresión a partir de los datos de impresión en los que se ha producido el error de BCC.</p> <p>Envío del comando SUB: Elimina el error de BCC y continúa la impresión en el punto en el que se ha detenido.</p>
1022	<p>Overheat error (Error de sobrecalentamiento)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Detenga la impresora y espere a que la temperatura baje.</p>	La temperatura de la impresora ha superado el valor de tolerancia.	Detenga la impresora para dejar que la temperatura baje.

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1023	<p>NTP error (Error de NTP)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o modifique la configuración del calendario.</p>	No se ha podido realizar la conexión con el servidor de tiempo y ajustar el reloj del calendario.	<p>Confirme que la dirección del servidor de tiempo sea correcta.</p> <p>Confirme que se ha establecido la conexión con el servidor de tiempo.</p> <p>Si está instalado el kit RTC, el calendario se puede ajustar de forma manual y se puede reanudar la operación sin la funcionalidad NTP. Para comprobar o ajustar el reloj, vaya al menú System (Sistema) y ajuste las opciones Date (Fecha) y Time (Hora).</p>
1024	<p>La densidad del cabezal ha cambiado</p>  <p>Para eliminar el error: Confirme el mensaje.</p>	El cabezal de impresión no está instalado.	Instale el cabezal de impresión.
		Se ha instalado un nuevo cabezal de impresión con una resolución distinta.	Instale un cabezal de impresión que tenga la misma densidad que el cabezal de impresión antiguo.
1028	<p>Gap not found (Intervalo no encontrado)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline, o abra/cierre el cabezal de impresión.</p>	La trayectoria del papel no es recta.	Limpie y ajuste el recorrido del papel.
		El tipo de sensor es incorrecto.	Utilice el tipo de sensor correcto.
		El nivel de sensor de etiquetas es incorrecto.	Ajuste el nivel del sensor de etiquetas.
1035	<p>I-Mark not found (I-Mark no encontrada)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline, o abra/cierre el cabezal de impresión.</p>	La trayectoria del papel no es recta.	Limpie y ajuste el recorrido del papel.
		El tipo de sensor es incorrecto.	Utilice el tipo de sensor correcto.
		El nivel de sensor de etiquetas es incorrecto.	Ajuste el nivel del sensor de etiquetas.
1046	<p>EAP authentication error (Error de autenticación de EAP) (EAP failure [fallo de EAP])</p>  <p>Para eliminar el error: Modifique la configuración de la conexión Wi-Fi o pulse el botón Offline.</p>	Error de autenticación de EAP.	Configure la conexión Wi-Fi correctamente.

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1047	<p>EAP authentication error (Error de autenticación de EAP) (EAP timeout [tiempo de espera de EAP])</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline.</p>	Error de autenticación de EAP.	Configure correctamente los ajustes del punto de acceso (AP) y el servidor de autenticación.
1050	<p>Bluetooth error (Error de Bluetooth)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Confirme el mensaje.</p>	El módulo Bluetooth es defectuoso	Póngase en contacto con el servicio técnico para reparar el módulo Bluetooth.
1058	<p>CRC check error (Error de control de CRC)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón de función derecho o izquierdo.</p>	<p>CRC no se ha añadido a los datos.</p> <p>Existe una discrepancia de CRC.</p>	<p>Compruebe los datos enviados y la configuración de la interfaz.</p> <p>Botón de función derecho: Prosigue la impresión a partir de los datos de impresión en los que se ha producido el error de CRC.</p> <p>Botón de función izquierdo: Cancela los datos de impresión con el error de CRC y continúa la impresión a partir de la etiqueta siguiente.</p>
1059	<p>Aviso de no RFID (solo CL4NX)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Cancel (Cancelar).</p>	<p>Estando activado el aviso de no RFID y cargada la etiqueta RFID, se envía un trabajo de impresión sin el comando RFID.</p>	<p>Añada el comando RFID al trabajo de impresión.</p> <p>Desactive el aviso de no RFID.</p> <p>Sustituya la etiqueta por otra que no sea RFID.</p>
1066	<p>Error de atasco de papel</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Abra el cabezal de impresión y vuelva a cargar el papel.</p>	Se ha producido un atasco de papel.	<p>Elimine el atasco.</p> <p>Vuelva a cargar el papel.</p>

## 6.1.1 Más información acerca de los errores de comando

### Acción de la impresora al detectar un error de comando

Cuando **Show Error (Mostrar error)** (Mostrar error) está establecido en ENABLE (Habilitar) en Applications > SBPL, la información del error de comando se muestra en el mensaje de error (segunda línea) y se detiene la impresión.

Este error se puede eliminar pulsando el botón de función izquierdo **CANCEL X**, pero los datos en los que se ha detectado el error se descartan y no se pueden imprimir.

### Ubicación del error

«Caaa» en el mensaje de error de comando indica la ubicación del error de comando.

El número de comandos ESC de ESC+A se indica en «aaa».

Se debe tener en cuenta que el comando ESC+A no se incluye en el número de comandos ESC, que puede alcanzar el valor de 999 como máximo. Si el número de comandos ESC supera la cifra de 999, se muestra «999».



Información del error de comando

### Ejemplo

Si se detecta un error de comando en el comando de posición de impresión horizontal <H>.

```
-----: [ESC]A
C001: [ESC]V100
C002: [ESC]H999999 => Ubicación del error de comando
C003: [ESC]L0202
C004: [ESC]M,ABCDEF
C005: [ESC]Q1
C006: [ESC]Z
```

En este caso, C002 es la ubicación del error.

### Nombre del comando de error

El nombre del comando en el que se ha detectado el error se indica en «<bb>».

\* Los nombres de comando de un byte se alinean a la izquierda.

### Código de error

La causa del error de comando se indica con el código de «cc».

Código <cc>	Causa
01	Se ha analizado un comando erróneo.
02	Se ha recibido un parámetro erróneo.
03	Se han analizado datos de caracteres externos y gráficos erróneos.
04	El área de memoria especificada (ranura de tarjeta) es incorrecta. Se ha intentado escribir en un soporte protegido contra escritura.
05	El número especificado por el comando de registro ya se ha tomado.
06	Se ha superado el área de grabación (memoria llena).
07	Los datos no se han grabado.
08	La posición de inicio de la impresión especificada se encuentra fuera del área de impresión.
09	La imagen que se debe imprimir se encuentra fuera del área de impresión (solo código de barras).

## 6.2 Si el LED se enciende en rojo o azul

El LED se enciende o parpadea para indicar el estado de la impresora.

Estos son los posibles estados de la impresora cuando el LED se enciende o parpadea:

LED	Estado de la impresora	Medida correctiva
Luz apagada.	La impresora está apagada o en modo Offline.	Enciéndala o cambie al modo Online.
Se enciende en azul.	La impresora se encuentra en modo Online.	Puede utilizarla.
Parpadea en azul (cada dos segundos).	La impresora se encuentra en modo de suspensión.	Puede utilizarla.
Se enciende en rojo.	Se ha producido un error.	Lea el mensaje para poder eliminar el error.

---

### Nota

Si la impresora entra en modo de suspensión durante un estado de error (el LED se enciende en rojo), el indicador LED parpadea en azul cada dos segundos.

---

## 6.3 Tabla de resolución de problemas

Si la impresora no funciona correctamente, consulte los apartados siguientes.

### ADVERTENCIA

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de realizar la limpieza, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

### Nota

Para adquirir un kit de limpieza u hoja limpiadora, diríjase a su distribuidor o servicio técnico de SATO.

### 6.3.1 La impresora no se enciende / no se muestra nada en la pantalla

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Está conectado el cable de alimentación a la toma de CA?	Conecte el cable de alimentación a la toma de CA.
2	¿Está conectado el cable de alimentación a la impresora?	Conecte el cable de alimentación al terminal de entrada de CA de la impresora.
3	¿Se ha fundido el fusible de la impresora?	Sustituya el fusible.
4	¿Está dañado el cable de alimentación?	Sustituya el cable de alimentación. Para adquirir otro cable de alimentación original, póngase en contacto con un distribuidor o el servicio técnico de SATO. No utilice un cable de alimentación que no sea el original de esta impresora.
5	¿Llega la corriente a la toma de CA a la que se ha enchufado la impresora?	Compruebe si llega la corriente a la toma de CA. Utilice otra toma de CA.
6	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

### 6.3.2 Las etiquetas no avanzan

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Están correctamente colocadas las etiquetas y la cinta?	Coloque correctamente las etiquetas y la cinta.
3	¿Están deformadas las etiquetas o la cinta?	Utilice etiquetas que no estén deformadas. Las etiquetas o cintas deformadas no pueden avanzar en la impresora.
4	¿Está bien colocada la guía del papel?	Ajuste la guía del papel.
5	¿Se ha configurado el tipo de sensor correcto?	Configure el tipo de sensor correcto.
6	¿Está bien ajustada la sensibilidad del sensor?	Ajuste el nivel del sensor.

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
7	¿Está sucio el rodillo de tracción del papel?	Si el rodillo de tracción del papel está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .
8	¿Está dañado el rodillo de tracción del papel?	Cambie el rodillo de tracción del papel.
9	¿Funciona correctamente la interfaz?	Compruebe el funcionamiento de la interfaz siguiendo los pasos del apartado Resolución de problemas de la interfaz.
10	¿Son incorrectos los datos o señales enviados desde el ordenador?	Vuelva a encender el dispositivo. Compruebe los datos enviados desde el ordenador y el estado de la comunicación.
11	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

### 6.3.3 Las etiquetas avanzan, pero no se imprimen

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Está correctamente bobinada la cinta?	Si la perilla del rebobinador de la cinta no está situada en la posición inicial, quite la cinta bobinada y vuelva a colocar la perilla en su posición.
3	¿Se ha configurado el tipo de sensor correcto?	Configure el tipo de sensor correcto.
4	¿Se ha instalado correctamente el cabezal de impresión?	Instale el cabezal de impresión correctamente.
5	¿Es demasiado fuerte o débil la presión del cabezal de impresión?	Ajuste la presión del cabezal de impresión con el mando de ajuste.
6	¿Está sucio el cabezal de impresión o hay una etiqueta adherida al mismo?	Si el cabezal de impresión está sucio, límpielo con el lápiz de limpieza. Si hay una etiqueta adherida al cabezal de impresión, despéguela. Si hay restos de adhesivo de la etiqueta pegados al cabezal de impresión, límpielos con el kit de limpieza. No limpie la impresora con un objeto duro. Podría dañarse el cabezal de impresión. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .
7	¿Está sucio el sensor de etiquetas?	Si el sensor de etiquetas está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
8	¿Funciona correctamente la interfaz?	Compruebe el funcionamiento de la interfaz siguiendo los pasos del apartado Resolución de problemas de la interfaz.
9	¿Son incorrectos los datos o señales enviados desde el ordenador?	Vuelva a encender el dispositivo. Compruebe los datos enviados desde el ordenador y el estado de la comunicación.
10	¿Está dañado el cabezal de impresión?	Sustituya el cabezal de impresión y ponga el contador a cero.
11	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

### 6.3.4 Mala calidad de impresión

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Están correctamente colocadas las etiquetas y la cinta?	Compruebe que las etiquetas y la cinta estén bien colocadas.
3	¿Es correcta la tensión de la cinta?	Ajuste la tensión de la cinta.
4	¿Se ha instalado correctamente el cabezal de impresión?	Instale el cabezal de impresión correctamente.
5	¿Es demasiado fuerte o débil la presión del cabezal de impresión?	Ajuste la presión del cabezal de impresión con el mando de ajuste.
6	¿Es demasiado elevada la velocidad de impresión?	Ajuste la velocidad de impresión.
7	¿Es demasiado alto o demasiado bajo el valor de la oscuridad de impresión?	Ajuste la oscuridad de impresión.
8	¿Está sucio el rodillo de tracción del papel?	Si el rodillo de tracción del papel está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado de Mantenimiento.
9	¿Está sucio el cabezal de impresión o hay una etiqueta adherida al mismo?	Si el cabezal de impresión está sucio, límpielo con el lápiz de limpieza. Si hay una etiqueta adherida al cabezal de impresión, despéguela. Si hay restos de adhesivo de la etiqueta pegados al cabezal de impresión, límpielos con el kit de limpieza. No limpie la impresora con un objeto duro. Podría dañarse el cabezal de impresión. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .
10	¿Está dañado el cabezal de impresión?	Sustituya el cabezal de impresión y ponga el contador a cero.
11	¿Está dañado el rodillo de tracción del papel?	Cambie el rodillo de tracción del papel.
12	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

### 6.3.5 Posición de impresión incorrecta

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Están correctamente colocadas las etiquetas y la cinta?	Compruebe que las etiquetas y la cinta estén bien colocadas.
3	¿Están deformadas las etiquetas o la cinta?	Utilice etiquetas que no estén deformadas. Las etiquetas o cintas deformadas no pueden avanzar en la impresora.
4	¿Se ha instalado correctamente el cabezal de impresión?	Ajuste el cabezal de impresión.
5	¿Está bien colocada la guía del papel?	Ajuste la guía del papel.
6	¿Se ha configurado el tipo de sensor correcto?	Configure el tipo de sensor correcto.
7	¿Está bien ajustada la sensibilidad del sensor?	Ajuste el nivel del sensor.
8	¿Está bien ajustado el desplazamiento?	Ajuste el desplazamiento.
9	¿Está bien ajustada la longitud o el desplazamiento del punto de referencia base?	Ajuste la longitud o el desplazamiento del punto de referencia base.
10	¿Está sucio el rodillo de tracción del papel?	Si el rodillo de tracción del papel está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .
11	¿Está sucio el sensor de etiquetas?	Si el sensor de etiquetas está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .
12	¿Son incorrectos los datos o señales enviados desde el ordenador?	Vuelva a encender el dispositivo. Compruebe los datos enviados desde el ordenador y el estado de la comunicación.
13	¿Está dañado el rodillo de tracción del papel?	Cambie el rodillo de tracción del papel.

## 6.4 Resolución de problemas de la interfaz

Cuando se produce un error de interfaz en la impresora, se debe consultar la lista de comprobación de la interfaz correspondiente.

### 6.4.1 Interfaz USB

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que el cable USB esté bien conectado.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz USB en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; USB</b> .
4	Si el ordenador dispone de varios puertos USB, cambie de puerto.
5	Desconecte los otros dispositivos USB conectados en el ordenador.
6	Vuelva a encender la impresora y el ordenador.
7	Vuelva a instalar el controlador de USB.

### 6.4.2 Interfaz LAN Ethernet

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que el cable de la LAN esté bien conectado.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz LAN Ethernet en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; Network (Red)</b> .
4	Ejecute un PING para comprobar si se puede acceder a la dirección IP asignada.
5	Compruebe que el concentrador esté encendido.
6	Compruebe que el concentrador no esté dañado.
7	Vuelva a encender la impresora.

### 6.4.3 Interfaz Bluetooth

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que la función Bluetooth esté activada.
2	Compruebe que no estén en marcha otros dispositivos que utilicen la misma banda de frecuencia, como una LAN inalámbrica o microondas.
3	Compruebe que no haya ningún obstáculo (como, por ejemplo, un estante metálico) entre la impresora y el ordenador principal.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz Bluetooth en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; Bluetooth</b> .
5	Vuelva a encender la impresora y el ordenador.
6	Vuelva a instalar el controlador de Bluetooth.

### 6.4.4 Interfaz RS-232C

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que el cable RS-232C esté bien conectado.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz RS-232C en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; RS-232C</b> .
4	Si el ordenador dispone de varios puertos RS-232C, cambie de puerto.
5	Vuelva a encender la impresora y el ordenador.
6	Compruebe que ningún otro software esté utilizando el mismo puerto RS-232C.

### 6.4.5 Interfaz IEEE1284

N.º	Qué debe verificarse
1	Asegúrese de que el cable de la impresora esté conectado al puerto LPT del ordenador principal.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Si utiliza un controlador de impresora Windows, compruebe que esté seleccionado el puerto adecuado.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz IEEE1284 en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; IEEE1284</b> .
5	Conecte el cable en otro puerto.
6	Vuelva a encender la impresora.

### 6.4.6 Interfaz de señal externa (EXT)

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que la impresora y el dispositivo externo estén conectados con un cable.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe que el dispositivo externo esté encendido.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz de señal externa (EXT) en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; External I/O (E/S externa)</b> .
5	Vuelva a encender la impresora y el dispositivo externo.

## 6.4.7 Interfaz LAN inalámbrica

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que la función de la LAN inalámbrica esté activada.
2	Compruebe que no estén en marcha otros dispositivos que utilicen la misma banda de frecuencia, como una LAN inalámbrica o microondas.
3	Compruebe que no haya ningún obstáculo (como, por ejemplo, un estante metálico) entre la impresora y el ordenador principal.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz de LAN inalámbrica en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; Wi-Fi</b> .
5	Vuelva a encender la impresora.

**This page is intentionally left blank.**

# 7

## Apéndice

### 7.1 Lista de valores iniciales

Los valores iniciales hacen referencia a los valores configurados de fábrica.

Si se restablece la impresora, se volverán a configurar los valores predeterminados de fábrica. En las tablas siguientes se muestra el valor inicial de cada opción y el tipo de restablecimiento que vuelve a configurar el valor inicial.

#### ATENCIÓN

Normalmente no es necesario restablecer los datos. Al recuperar la configuración inicial se eliminan todos los valores configurados por el cliente.

#### 7.1.1 Menú Printing (Impresión)

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Restablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 20000 puntos 305 ppp: 18000 puntos 609 ppp: 9600 puntos	203 ppp: 20000 puntos 305 ppp: 18000 puntos	Sí	Sí
Label Width (Anchura de etiquetas)	203 ppp: 832 puntos 305 ppp: 1248 puntos 609 ppp: 2496 puntos	Si Head Base Position es Standard 203 ppp: 1-1216 puntos 305 ppp: 1-1984 puntos Si Head Base Position es Left-justify 203 ppp: 1340 puntos 305 ppp: 2010 puntos	Sí	Sí
Auto Measure (Automedición)	Disable (Desactivar)		Sí	Sí
Cinta	Use Ribbon (Usar cinta)		Sí	Sí
Cinta cerca del extremo	Enable (Activar)		Sí	Sí
Speed (Velocidad)	203 ppp: 6 pps 305 ppp: 6 pps 609 ppp: 4 pps Modo Linerless (sin papel soporte) 4 pps	203 ppp: 6 pps 305 ppp: 6 pps	Sí	Sí
Tipo de sensor	Gap (Intervalo) None (Ninguno) (si el modo de impresión es Linerless [Sin papel soporte])	Gap (Intervalo)	Sí	Sí
Auto-mode (Modo automático)	Enabled (Activado)		Sí	Sí

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Modo de impresión	Tear-Off (Rasgado) (no se ha instalado ningún dispositivo opcional) Cutter (Guillotina) (si se ha instalado la guillotina) Dispenser (Dispensador) (si se ha instalado el dispensador) Linerless (Sin papel soporte) (si se ha instalado el kit sin papel soporte)	Tear-Off (Rasgado) (no se ha instalado ningún dispositivo opcional) Cutter (Guillotina) (si se ha instalado la guillotina) Dispenser (Dispensador) (si se ha instalado el dispensador)	Sí	Sí
Backfeed (Retroceso)	Before (Antes) (si el modo de impresión es Tear-Off [Rasgado] o Linerless [Sin papel soporte]) After (Después) (si el modo de impresión es Dispenser [Dispensador] o Cutter [Guillotina]) None (Ninguno) (si el modo de impresión es Continuous [Continuo])	Before (Antes) (si el modo de impresión es Tear-Off [Rasgado]) After (Después) (si el modo de impresión es Dispenser [Dispensador] o Cutter [Guillotina]) None (Ninguno) (si el modo de impresión es Continuous [Continuo])	Sí	Sí
Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada)	0		Sí	Sí
Darkness Range (Rango de oscuridad)	A		Sí	Sí
Oscuridad	5		Sí	Sí
Imaging (Procesamiento de las imágenes)	—		—	—
Vertical	0 puntos		Sí	Sí
Horizontal	0 puntos		Sí	Sí
Advanced (Avanzadas)	—		—	—
Calibration (Calibración)	—		—	—
Auto-calibration*1	Gap + I-Mark (Intervalo + I-Mark):		—	—
GAP Levels (Niveles de intervalo)	Valor ajustado de fábrica		No	No
GAP Slice Level (Nivel de sección de intervalo)	Auto		No	No
I-Mark Levels (Niveles de I-Mark)	Valor ajustado de fábrica		No	No

\*1 La calibración automática no está disponible en los modelos sin papel soporte.

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
I-Mark Slice Level (Nivel de sección de I-Mark)	Auto		No	No
Head Check (Comprobación del cabezal)	Off (Desactivado)		Sí	Sí
Head Check Mode (Modo de comprobación del cabezal)	Always (Siempre)		Sí	Sí
Every Page (Todas las páginas)	1		Sí	Sí
Check Media Size (Comprobar tamaño de las etiquetas)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Adjustments (Ajustes)	—		—	—
Offset (Desplazamiento)	0 puntos		No	No
Longitud	0 puntos		No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50		No	No
Start Online (Iniciar en línea)	Enabled (Activado)		Sí	Sí
Feed After Error (Avanzar tras error)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Feed At Power On (Avanzar al encender)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Max Feed (Avance máximo)	0 puntos		Sí	Sí
Paper End (Final del papel)	Using I-mark (Uso de I-Mark)		Sí	Sí
Head Base Position (Posición básica del cabezal)	De serie		Sí	Sí
Prioritize (Priorizar)	Commands (Comandos)		Sí	Sí
Reprint (Reimprimir)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Print End Position (Fin de la impresión)	0 puntos		Sí	Sí

## 7.1.2 Menú Interface (Interfaz)

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Network (Red)	—		—	—
Settings (Configuración)	—		—	—
LAN	—		—	—
IPv4	—		—	—
Mode (Modo)	DHCP		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DHCP	—		—	—
Dirección IP	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Netmask (Máscara de red)	255.255.255.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Gateway (Puerta de enlace)	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DNS	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
IPv6	—		—	—
Mode (Modo)	Auto		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DHCP	—		—	—
Dirección IP	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Prefix Length (Longitud de prefijo)	64		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Gateway (Puerta de enlace)	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DNS	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Proxy	—		—	—
Enabled (Activado)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Server	—		Sí	Sí
Exclude	—		Sí	Sí
Wi-Fi	—		—	—
IPv4	—		—	—
Mode (Modo)	DHCP		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DHCP	—		—	—
Dirección IP	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Netmask (Máscara de red)	255.255.255.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Gateway (Puerta de enlace)	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DNS	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
IPv6	—		—	—
Mode (Modo)	Auto		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DHCP	—		—	—
Dirección IP	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Prefix Length (Longitud de prefijo)	64		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Gateway (Puerta de enlace)	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DNS	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Proxy	—		—	—
Enabled (Activado)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Server	—		Sí	Sí
Exclude	—		Sí	Sí
Wi-Fi Protected Setup (Configuración de Wi-Fi protegida)	—		—	—
Button (PBC) (Botón [PBC])	—		—	—
PIN	—		—	—
Wi-Fi Direct	—		—	—
Device Name (Nombre del dispositivo)	SATO_PRINTER		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Connect (Conectar)	—		—	—
Start Group (Iniciar grupo)	—		—	—
Remove Group (Eliminar grupo)	—		—	—
Disconnect (Desconectar)	—		—	—
SSID	DIRECT-xx-SATO_PRINTER		—	—
Dirección IP	x.x.x.x		—	—
Passphrase (Frase secreta)	xxxxxx		—	—
SSID	SATO_PRINTER		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Hidden SSID (SSID oculto)	Enabled (Activado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Mode (Modo)	Ad-hoc		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Channel (Canal)	6		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

## 7 Apéndice

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Security (Seguridad)	Ninguno		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
WEP Conf. (Conf. WEP)	—		—	—
Autenticación	Open System (Sistema abierto)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Key Index (Índice de claves)	1		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
WPA Conf. (Conf. WPA)	—		—	—
WPA Authentication (Autenticación de WPA)	Personal (PSK)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PSK	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
EAP Conf. (Conf. EAP)	—		—	—
EAP Conf. (Conf. EAP)	—		—	—
EAP Mode (Modo EAP)	FAST (Rápido)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Inner Method (Método interno)	MSCHAPv2		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Username (Nombre de usuario)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Password (Contraseña)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Anon. Outer ID (ID externo anón.)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)	Enabled (Activado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Private Key P/W (Contraseña de clave privada)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PAC Auto Provisioning (Suministro automático de PAC)	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PAC P/W (Contraseña de PAC)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Interface (Interfaz)	Auto		Sí	Sí
Services (Servicios)	—		—	—
Ports (Puertos)	—		—	—
Port 1 (Puerto 3)	1024		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Port 2 (Puerto 3)	1025		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Port 3 (Puerto 3)	9100		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Flow Control (Control de flujo)	Status4 ENQ		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BCC	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
NTP	—		—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Error	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Time Server IP (IP de servidor de tiempo)	0.0.0.0		Sí	Sí
LPD	Enabled (Activado)		Sí	Sí
FTP	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
SNMP	—		—	—
sysContact	—		Sí	Sí
sysName	—		Sí	Sí
sysLocation	—		Sí	Sí
Agent (Agente)	—		—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Read-Only (Solo lectura)	—		—	—
SNMP Version (Versión de SNMP)	1 2c 3		Sí	Sí
Community (Comunidad)	public		Sí	Sí
User (Usuario)	rouser		Sí	Sí
User Security (Seguridad de usuario)	Ninguno		Sí	Sí
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	MD5		Sí	Sí
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	mypassword		Sí	Sí
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	DES		Sí	Sí
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	mypassword		Sí	Sí
Read-Write (Lectura-escritura)	—		—	—
SNMP Version (Versión de SNMP)	1 2c 3		Sí	Sí
Community (Comunidad)	private		Sí	Sí
User (Usuario)	rwuser		Sí	Sí
User Security (Seguridad de usuario)	Ninguno		Sí	Sí

## 7 Apéndice

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	MD5		Sí	Sí
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	mypassword		Sí	Sí
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	DES		Sí	Sí
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	mypassword		Sí	Sí
Traps	—		—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
SNMP Version (Versión de SNMP)	1		Sí	Sí
IP Version (Versión de IP)	4		Sí	Sí
Destinations (Destinaciones)	1		Sí	Sí
Destination 1 (Destinación 3)	0.0.0.0		Sí	Sí
Destination 2 (Destinación 3)	0.0.0.0		Sí	Sí
Destination 3 (Destinación 3)	0.0.0.0		Sí	Sí
Community (Comunidad)	trapcom		Sí	Sí
User (Usuario)	trapuser		Sí	Sí
Engine ID (ID de seguridad de motor)	Número generado a partir de la dirección MAC		Sí	Sí
Security (Seguridad)	Ninguno		Sí	Sí
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	MD5		Sí	Sí
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	mypassword		Sí	Sí
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	DES		Sí	Sí
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	mypassword		Sí	Sí
Advanced (Avanzadas)	—		—	—
ARP Announcement (Anuncio ARP)	—		—	—
Additional (Adicional)	Enabled (Activado)		Sí	Sí
Periodic (Periódico)	0		Sí	Sí
IEEE1284	—		—	—
Flow Control (Control de flujo)	Status4 Multi		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
BCC	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
RS-232C	—		—	—
Baudrate (Tasa de baudios)	115200		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Parameters (Parámetros)	8-N-1		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Flow Control (Control de flujo)	STATUS4		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BCC	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
USB	—		—	—
Flow Control (Control de flujo)	Status4		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BCC	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Bluetooth	—			
Enable (Activar)	Enabled (Activado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Name (Nombre)	SATO PRINTER_xxxxxxxxxx (dirección BD)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Pin Code (Código PIN)	0000		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BD Address (Dirección BD)	xxxxxxxxxxxx		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Firm Version (Versión de firma)	spp3_vX.YY		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Host BD Addr (Dirección BD de anfitrión)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Autenticación	Ninguno		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
ISI	2048		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
ISW	18		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PSI	2048		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PSW	18		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
CRC Mode (Modo CRC)	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Flow Control (Control de flujo)	Status4 Multi		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Ignorar CR/LF	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

7 Apéndice

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Ignore CAN/DLE (Ignorar CAN/DLE)	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
External I/O (E/S externa)	—		—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Signals (Señales)	—		—	—
EXT 9PIN (PIN 9 EXT.)	MODE1		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
EXT Mode (Modo EXT)	TYPE4		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Inputs (Entradas)	—		—	—
Start Print (Iniciar impresión)	PIN5		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Reprint (Reimprimir)	PIN7		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Outputs (Salidas)	—		—	—
Final del papel/ Paper/Ribbon End (Papel/ Extremo de cinta) (si RFID está instalado)	PIN1		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Extremo de cinta RFID Tag Error (Error de etiqueta RFID) (si RFID está instalado)	PIN3		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Machine Error/ (Error de máquina) RFID Error (Error de RFID) (si RFID está instalado)	PIN4		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Print Done (Impresión terminada)	PIN6		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Offline	PIN9		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Cinta cerca del extremo	PIN10		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Dispensador	OFF (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
RFID	—	—	—	—
Antenna Pitch (Tipo de antena)	De serie	—	Sí	Sí
Write Power (Energía de escritura)	10 dBm	—	Sí	Sí
Read Power (Energía de lectura)	10 dBm	—	Sí	Sí
Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)	0 mm	—	Sí	Sí
Reader Model (Modelo de lector)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	—	Sí	Sí
Reader Version (Versión de lector)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	—	Sí	Sí

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
View (Ver)	—	—	—	—
Memory Bank (Banco de memoria)	EPC (UHF)/USER (HF)	—	Sí	Sí
Retry Mode (Modo de reintento)	Retry (Reintento)	—	Sí	Sí
Retries (Reintentos)	1	—	Sí	Sí
Mark bad tags (Marcar etiquetas erróneas)	Enabled (Activado)	—	Sí	Sí
MCS	—	—	—	—
MCS	Disabled (Desactivado)	—	Sí	Sí
Chip Manufacturer (Fabricante de chips)	IMPINJ	—	Sí	Sí
Pre-Encoded Tag (Etiqueta precodificada)	Disabled (Desactivado)	—	Sí	Sí
Assign Prefix (Asignar prefijo)	Auto	—	Sí	Sí
MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS)	3 bits	—	Sí	Sí
Input Prefix (Datos de prefijo)	0	—	Sí	Sí
Non-RFID Warning (Aviso de no RFID)	Disabled (Desactivado)	—	Sí	Sí
Log RFID Data (Registro de datos de RFID)	Disabled (Desactivado)	—	Sí	Sí
Data To Record (Datos a registrar)	EPC and TID (EPC y TID)	—	Sí	Sí
Output Error Mode (Modo de error de salida)	Nivel	—	Sí	Sí
Pulse Length (Longitud de impulso)	100 ms	—	Sí	Sí
Counters (Contadores)	—	—	—	—
Life time (Vida útil)	—	—	—	—
Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	000000	—	No	Sí
Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	000000	—	No	Sí
Count Total (Total de ciclos de L/E)	000000	—	No	Sí
User (Usuario)	—	—	—	—
Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	000000	—	Sí	Sí
Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	000000	—	Sí	Sí
Count Total (Total de ciclos de L/E)	000000	—	Sí	Sí

### 7.1.3 Menú Applications (Aplicaciones)

Ajustes	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Protocolo	AUTO		Sí	Sí
SBPL	—		—	—
Show Error (Mostrar error)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Standard Code (Código estándar)	Enabled (Activado)		Sí	Sí
Orientación	Retrato		Sí	Sí
Font Settings (Configuración del tipo de letra)	—		—	—
Zero Slash (Cero barrado)	Enabled (Activado)		Sí	Sí
Kanji	—		—	—
Kanji Set (Conjunto de kanji)	GB18030		Sí	Sí
Character Code (Código de caracteres)	GB18030		Sí	Sí
Proportional (Proporcional)	Enabled (Activado)		Sí	Sí
Code Page (Página de código)	858		Sí	Sí
€	d5		Sí	Sí
Compatible	—		—	—
CODE128(C) Zero Fill	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
SZPL	—		—	—
Etiqueta	—		—	—
Shift (Desplazamiento horizontal)	0 puntos		Sí	Sí
Top (Desplazamiento vertical)	0		Sí	Sí
Caret (Intercalación)	94 (^)		Sí	Sí
Delimiter (Delimitador)	44 (,)		Sí	Sí
Tilde	126 (~)		Sí	Sí
Clock Format (Formato de reloj)	(ninguno)		Sí	Sí
SIPL	—		—	—
Font Setting (Configuración del tipo de letra)	—		—	—
Zero Slash (Cero barrado)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
€	d5		Sí	Sí
Code Page (Página de código)	1252		Sí	Sí
Proportional (Proporcional)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
STCL	—		—	—
Command Head (Encabezado del comando)	—		—	—

Ajustes	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Control Code (Código de control)	AUTO		Sí	Sí
1st Byte Code (Código del primer byte)	27		Sí	Sí
2nd Byte Code (Código del segundo byte)	10		Sí	Sí
3rd Byte Code (Código del tercer byte)	0		Sí	Sí
Font Setting (Configuración del tipo de letra)	—		—	—
Zero Slash (Cero barrado)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
€	d5		Sí	Sí
Code Page (Página de código)	850		Sí	Sí
SDPL	—		—	—
Control Code (Código de control)	—		—	—
Code Type (Tipo de código)	De serie		Sí	Sí
SOH	01		Sí	Sí
STX	02		Sí	Sí
CR	0D		Sí	Sí
CNTBY	5E		Sí	Sí

## 7.1.4 Menú System (Sistema)

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Regional	—		—	—
Messages (Mensajes)	English US (Inglés EE. UU.)		Sí	Sí
Unit (Unidad)	dot (punto)		Sí	Sí
Time (Tiempo)	00:00		No	No
Date (Fecha)	(2000-01-01)		No	No
Time Zone (Zona horaria)	—		Sí	Sí
Region (Región)	Europa		Sí	Sí
City (Localidad)	London (Londres)		Sí	Sí
Notifications (Notificaciones)	—		—	—
Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	—		—	—
Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)	400 m		Sí	Sí
Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	—		—	—
Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)	100 km		Sí	Sí
Change Cutter (Cambiar guillotina)	—		—	—
Change Cutter (Cambiar guillotina)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Cutter Life (Duración de la guillotina)	1000 Kcuts		Sí	Sí
Change Platen (Cambiar rodillo)	—		—	—
Change Platen (Cambiar rodillo)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Platen Interval (Intervalo entre rodillos)	100 km		Sí	Sí
Sound (Sonido)	—		—	—
Error Sound (Sonido de error)	Medium (Medio)		Sí	Sí
Ahorro de energía	—		—	—
Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)	60 min		Sí	Sí
LCD Brightness (Brillo de LCD)	7		No	Sí
Show Total Count (Mostrar recuento total)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Passwords (Contraseñas)	—		—	—
Password Enable (Habilitar contraseña)	Disabled (Desactivado)		No	Sí
Install Security (Seguridad de instalación)	Ninguno		No	Sí

## 7.1.5 Menú Tools (Herramientas)

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Prueba de impresión	—		—	—
Factory (Fábrica)	—		—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Large (Grande)		—	—
Longitud	0		No	No
Offset (Desplazamiento)	0		No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50		No	No
Configure List (Lista de configuraciones)	—		—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Small (Pequeño)		—	—
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos 609 ppp: 2400 puntos	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos	Sí	Sí
Longitud	0		No	No
Offset (Desplazamiento)	0		No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50		No	No
Configure QR (Configuración con QR)	—		—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Small (Pequeño)		—	—
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos 609 ppp: 2400 puntos	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos	Sí	Sí
Longitud	0		No	No
Offset (Desplazamiento)	0		No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50		No	No
Paper Sensor (Sensor de papel)	—		—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Small (Pequeño)		—	—
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos 609 ppp: 2400 puntos	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos	Sí	Sí
Longitud	0		No	No
Offset (Desplazamiento)	0		No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50		No	No
HEX-Dump (Volcado hexadecimal)	—		—	—
Hex Dump Mode (Modo de volcado hexadecimal)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí

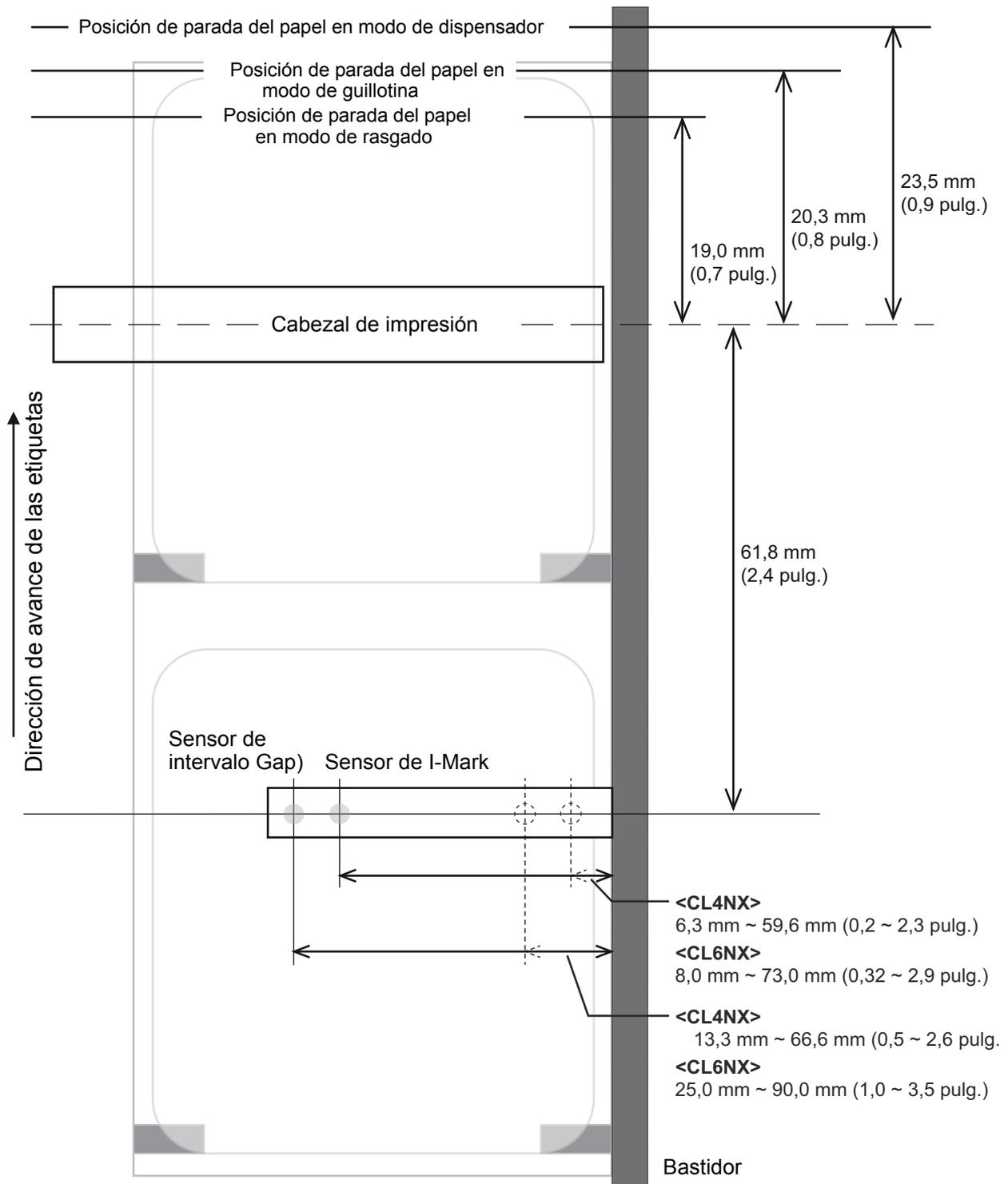
Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Restablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Reset (Restablecer)	—		—	—
Profiles (Perfiles)	—		—	—
Delete (Borrar)	—		—	—
Load (Cargar)	—		—	—
Save (Guardar)	—		—	—
Start with (Empezar por)	—		Sí	Sí
Certificates (Certificados)	—		Sí / Interfaz	Sí
Startup Guide (Guía básica)	Enabled (Activado)		No	Sí

### 7.1.6 Menú Information (Información)

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Restablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Help (Ayuda)	—		—	—
Build Version (Versión del firmware)	—		—	—
Applications	—		—	—
Installation Log (Registro de instalación)	—		—	—
Print Module (Módulo de impresión)	—		—	—
Counters (Contadores)	—		—	—
Head (Cabezal)	—		—	—
Life (Duración)	Measured value (Valor medido)		No	No
Head 1 (Cabezal 3)	Measured value (Valor medido)		No	No
Head 2 (Cabezal 3)	Measured value (Valor medido)		No	No
Head 3 (Cabezal 3)	Measured value (Valor medido)		No	No
Guillotina	0		No	No

## 7.2 Posiciones del sensor de etiquetas y posiciones de parada del papel

A continuación se indican las distintas posiciones del sensor de etiquetas y los diferentes modos de operación:



## 7.3 Sustitución del cabezal de impresión

Cuando el cabezal de impresión está dañado o gastado, se puede extraer y sustituir con facilidad.

### ADVERTENCIA

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de retirar el cabezal de impresión, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.
- Para evitar dañar el cabezal de impresión, póngase unos guantes antes de sustituirlo.

**1** Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

**2** Abra la cubierta superior.

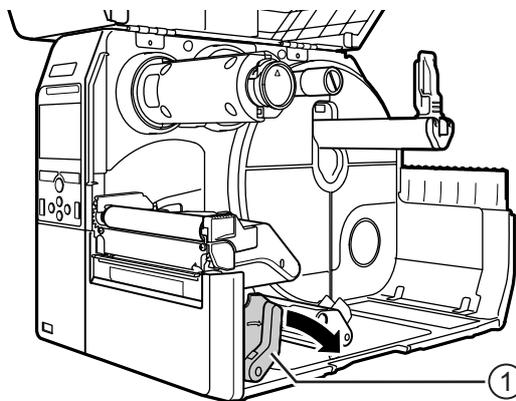
### ATENCIÓN

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

**3** Presione la **palanca de bloqueo del cabezal**  hacia atrás para desbloquear el **cabezal de impresión**.

### ATENCIÓN

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.



**4** Retire las etiquetas y la cinta si están cargadas.

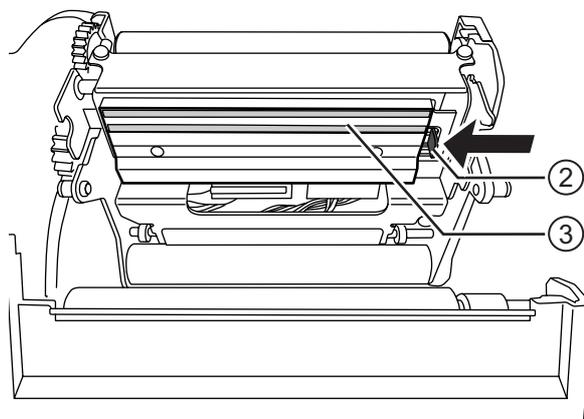
Consulte el [apartado 3.3 Extracción de la cinta](#) y el procedimiento inverso en el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#).

## 5 Presione la **palanca** ② para retirar el **cabezal de impresión** ③.

### ⚠ **ATENCIÓN** (solo CL4NX)

En los modelos UHF RFID, la antena UHF RFID va instalada en el cabezal de impresión. Tenga cuidado de no tirar demasiado del cable de antena al sustituir el cabezal.

Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO para obtener más información.



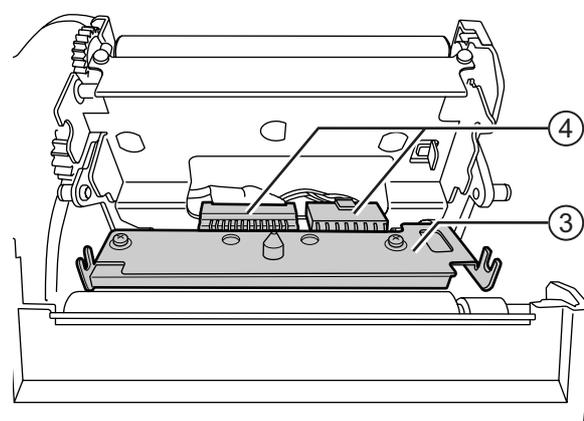
## 6 Desconecte todos los **conectores** ④ del **cabezal de impresión** ③ defectuoso.

En total, hay dos conectores para la CL4NX y tres conectores para la CL6NX.

## 7 Conecte todos los **conectores** ④ al nuevo **cabezal de impresión**.

### ⚠ **ATENCIÓN**

Al manipular el cabezal de impresión, tenga cuidado de no contaminar ni rayar la superficie del cabezal porque es muy sensible.



## 8 Instale el nuevo **cabezal de impresión**.

Instale el cabezal de impresión de modo que quede sujeto con un clic.

## 9 Vuelva a colocar las etiquetas y la cinta si las había retirado en el paso 4.

Consulte el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#) y el [apartado 3.2 Colocación de la cinta](#).

## 7.4 Sustitución del rodillo de tracción del papel

Cuando el rodillo de tracción del papel está gastado o dañado, se puede sustituir con facilidad.

### ADVERTENCIA

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de retirar el rodillo de tracción del papel, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

**1** Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

**2** Abra la cubierta superior.

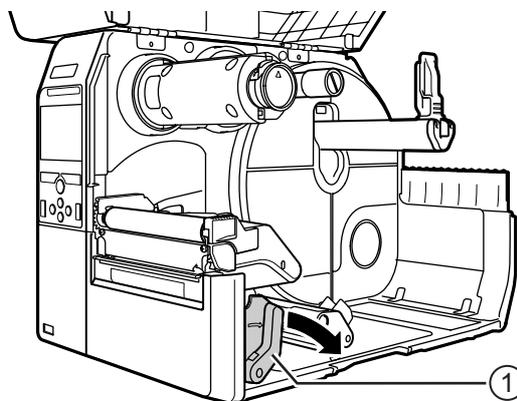
### ATENCIÓN

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

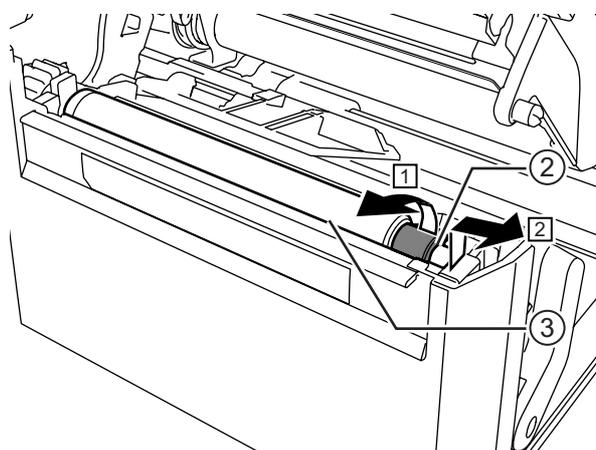
**3** Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ① hacia atrás para desbloquear el **cabezal de impresión**.

### ATENCIÓN

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.

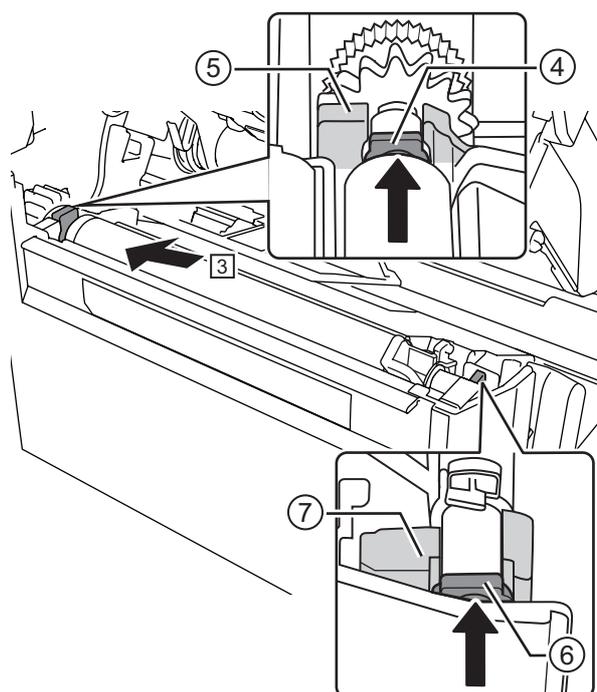


**4** Levante la **palanca** ② para desbloquear el **rodillo de tracción del papel** ③ y extraiga el **rodillo** ③.



**5** Instale el nuevo rodillo de tracción del papel. Compruebe que la primera **lengüeta** ④ en el extremo del rodillo apunte hacia arriba. Presione el rodillo en la dirección ③ de modo que la primera **lengüeta** ④ encaje en la **ranura** ⑤.

**6** Compruebe que la segunda **lengüeta** ⑥ en el extremo del rodillo apunte hacia arriba. Vuelva a presionar el rodillo en la dirección ③ de modo que la segunda **lengüeta** ⑥ encaje en la **ranura** ⑦.

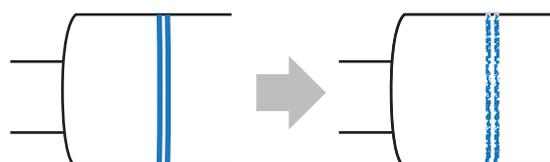


**7** Tire de la **palanca** ② hacia atrás para bloquear el rodillo de tracción del papel.



#### 7.4.1 Pautas para sustituir el rodillo de tracción del kit sin papel soporte (solo CL4NX)

El rodillo de tracción del kit sin papel soporte tiene unas rayas azules en el lado izquierdo. El hecho de que estas marcas empiecen a estar borrosas suele ser indicativo de que conviene sustituir el rodillo. Se trata de un indicio meramente orientativo, ya que el desgaste real del rodillo depende del papel que se utilice. En cualquier caso, el rodillo siempre hay que sustituirlo cuando afecte a la calidad de impresión.



## 7.5 Configuración opcional de RFID (solo CL4NX)

Este capítulo describe los procedimientos de configuración de la impresora para codificar inlays.

- 1 Para determinar la configuración de la impresora se debe evaluar el tipo de etiquetas que van a utilizarse.

Consulte la **CL4NX Inlay Configuration Guide\*** para saber qué medidas debería utilizar y ver una lista de inlays, con sus correspondientes configuraciones.

\* Para ver la CL4NX Inlay Configuration Guide, visite:  
<http://www.satoworldwide.com/rfid/>

- 2 Pulse el botón de encendido  del panel del usuario durante más de un segundo para encender la impresora.

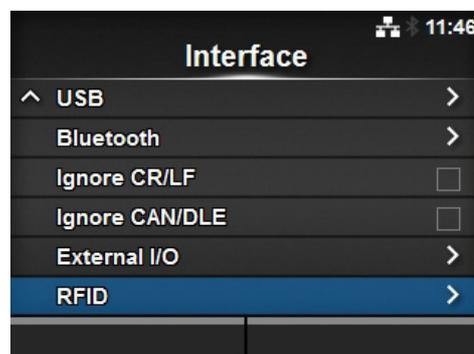
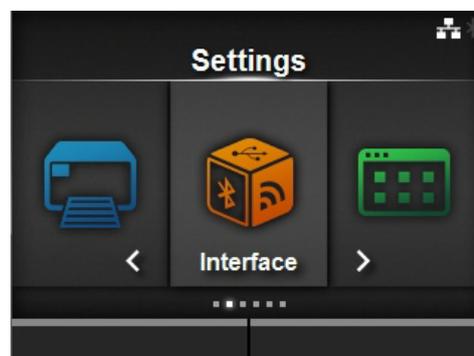
- 3 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón  en el panel del usuario para pasar al modo Offline.

- 4 Pulse el botón  para ver el menú **Settings** (Configuración).

- 5 Pulse los botones  /  para seleccionar **Interface** (Interfaz) y pulse el botón .

- 6 Pulse los botones  /  para seleccionar **RFID** y pulse el botón .

Se muestra la pantalla RFID.



**7** Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción que desee configurar. A continuación, pulse el botón ← para ir a la pantalla correspondiente.

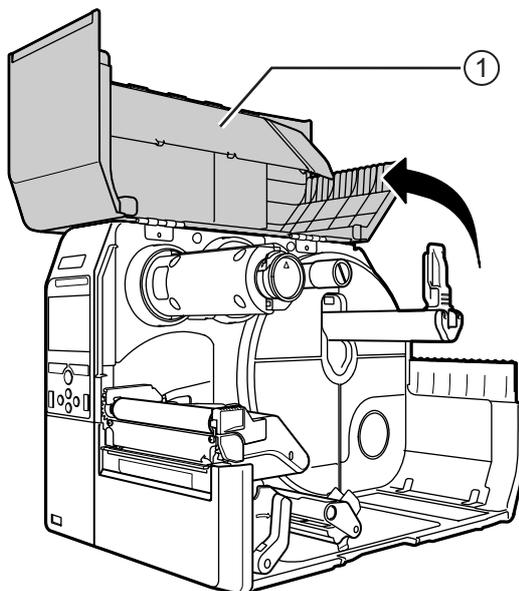
Consulte el menú **Interface > Sin papel soporte (solo CL4NX)** (Interfaz > RFID) del **apartado 4.3 Estructura de árbol del menú Settings (Configuración)** para ver más información sobre los ajustes.

RFID	
Antenna Pitch	Standard
Write Power	10 dBm
Read Power	10 dBm
Tag Offset	0 mm
Reader Model	M6e Micro
Reader Version	01.01.00.EA

**8** Abra la **cubierta superior** ①.

### ⚠ ATENCIÓN

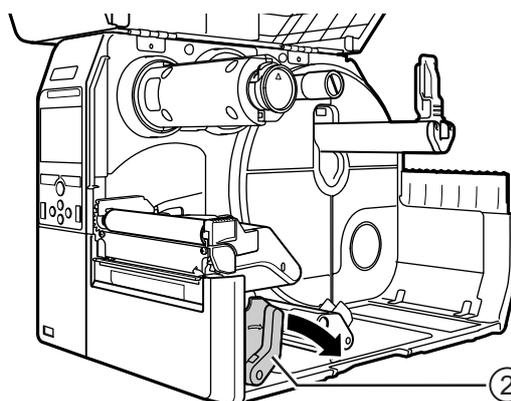
Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.



**9** Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ② hacia atrás para desbloquear el cabezal de impresión.

### ⚠ ATENCIÓN

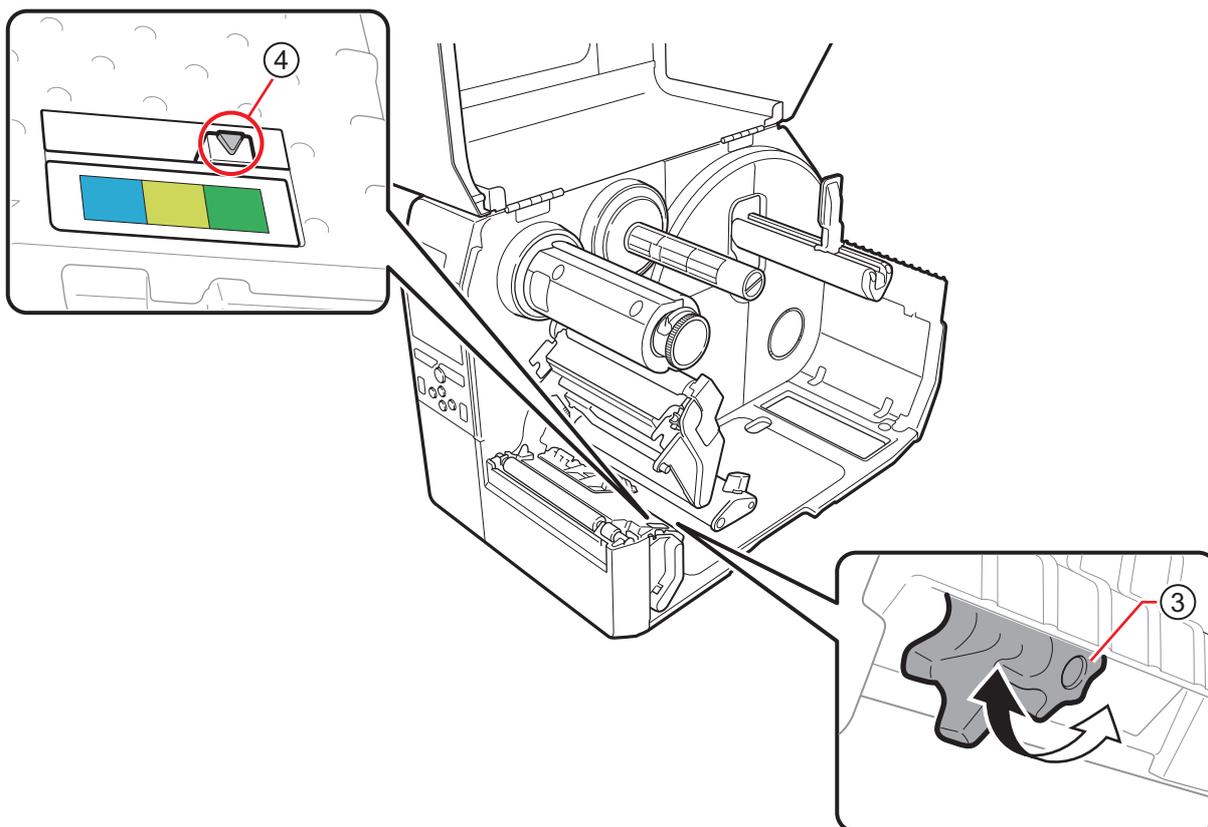
- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.



## 10 Ajuste la posición de la antena RFID. Gire el **mando** ③ para alinear el **puntero** ④ con las etiquetas que vayan a utilizarse.

Si la opción **Antenna Pitch** (Tipo de antena) se configura en **Standard** (Estándar) en el menú **Interface > RFID** (Interfaz > RFID), ajuste la posición física de la antena en función de la configuración necesaria para las etiquetas e inlays que vayan a utilizarse. Consulte «**Antenna Position**», en el apartado **Inlay Placement & Configuration Table** de la **CL4NX Inlay Configuration Guide**.

\* Para ver la CL4NX Inlay Configuration Guide, visite:  
<http://www.satoworldwide.com/rfid/>



## 11 Coloque las etiquetas y la cinta.

Consulte el [apartado 3.2 Colocación de la cinta](#) y el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#) para obtener más información.

## 12 Imprima o codifique una etiqueta para confirmar la operación.

Lea los datos y compruebe que estén bien codificados.

## 7.5.1 Impresión de errores de etiquetas RFID

Si los datos registrados en una etiqueta están incompletos debido a que la etiqueta es defectuosa, la impresora imprimirá un error de etiqueta RFID en la etiqueta defectuosa. Esta función evita que se distribuyan las etiquetas defectuosas que contengan el error.

Cuando se produce un error de etiqueta RFID, la impresora imprime una barra diagonal y un mensaje de error, como "WRITE TAG ERROR" (Error de escritura de etiqueta) o "TAG NOT FOUND" (Etiqueta no encontrada). La posición en la que se imprime el mensaje y la barra diagonal se configuran con el comando de tamaño de etiqueta especificado <A1>.

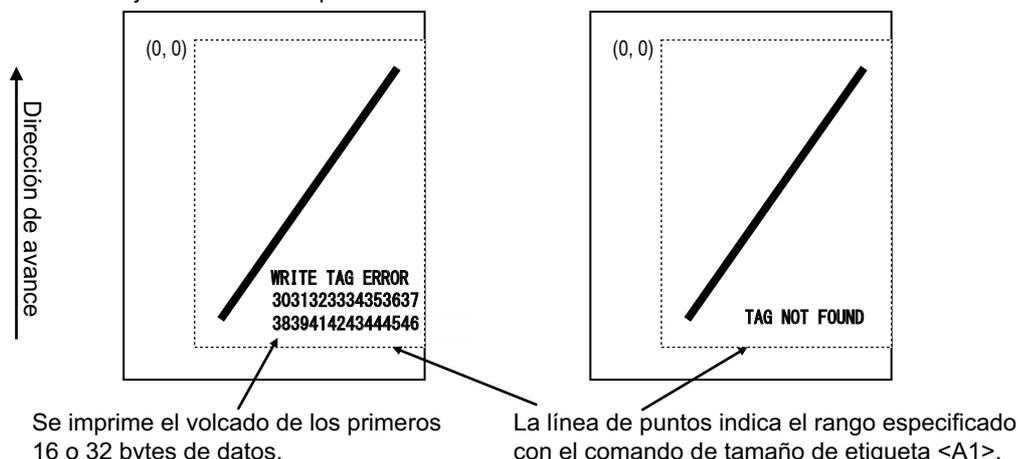
En caso de que se produzca el error "WRITE TAG ERROR" (Error de escritura de etiqueta), la impresora sigue imprimiendo los primeros 16 o 32 bytes de datos.

En el diagrama siguiente se muestra el mensaje y la barra diagonal impresos en la posición basada en el tamaño de la etiqueta especificada para la impresión normal.

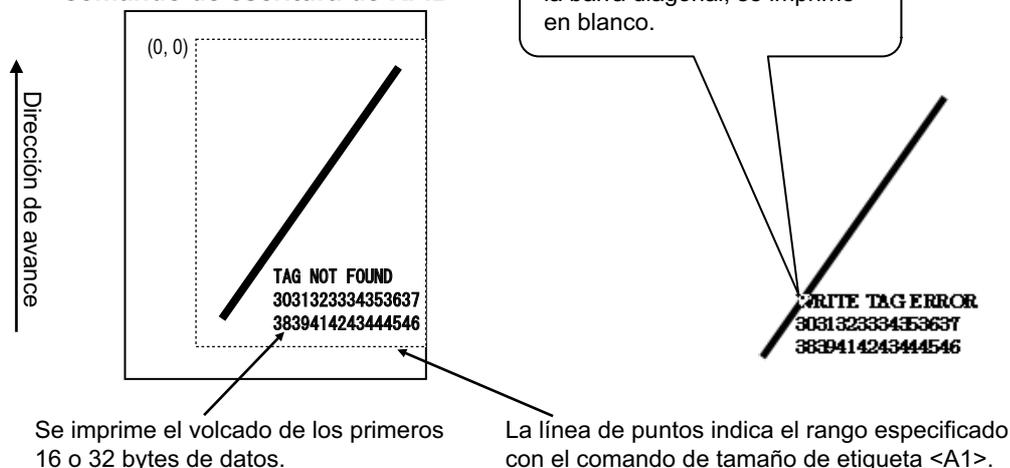
### WRITE TAG ERROR (Error de escritura de etiqueta) del comando de escritura de RFID

Para otros errores, la impresora imprime el mensaje de error correspondiente.

### Error de lectura del comando de impresión UID/EPC/IDm <TU> o error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada)



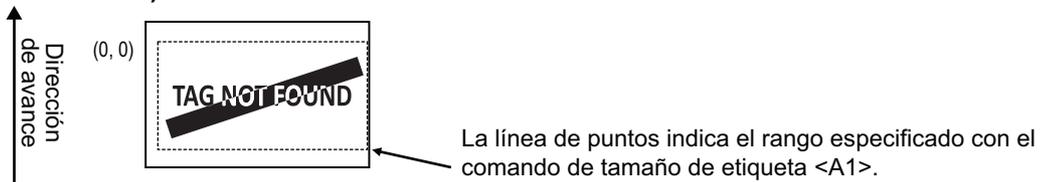
### Error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada) del comando de escritura de RFID



\* (0,0): El origen del rango especificado por el comando de tamaño de etiqueta <A1>

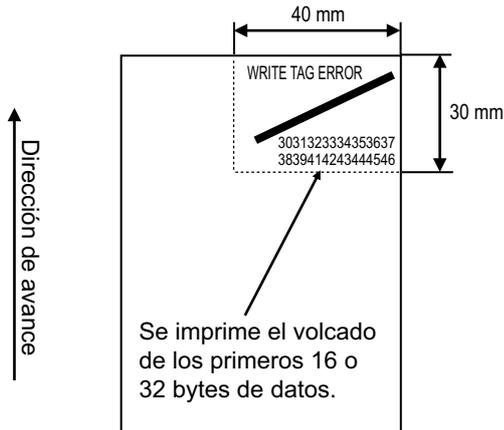
Cuando se utiliza una etiqueta pequeña (por ejemplo, de P30 x W40 mm) o no hay espacio para definir los márgenes, la barra diagonal y el mensaje de error se solapan al imprimirse. En tal caso, el área solapada se imprime en blanco. No se imprime ningún volcado.

**Error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada) del comando de escritura de RFID**

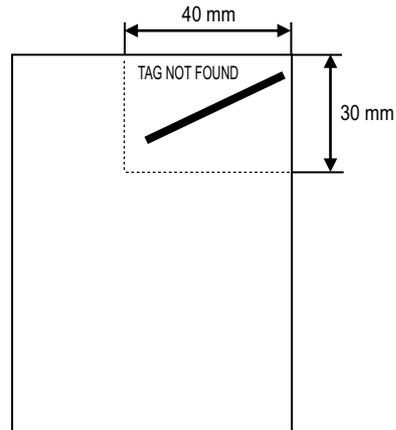


Si no se especifica mediante el comando de tamaño de etiqueta <A1>, la impresora imprime el error de RFID con un tamaño fijo de P30 x W40 mm. Si el carácter se superpone a la barra diagonal, se imprime en blanco.

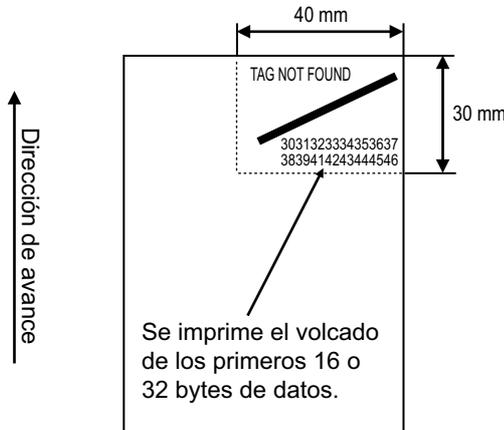
**WRITE TAG ERROR (Error de escritura de etiqueta) del comando de escritura de RFID**  
 Para otros errores, la impresora imprime el mensaje de error correspondiente.



**Error de lectura del comando de impresión UID/EPC/IDm <TU> o error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada)**



**Error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada) del comando de escritura de RFID**

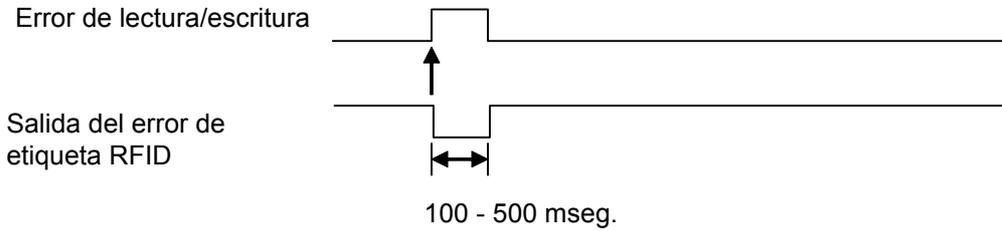


Los tipos de errores que se imprimen son:

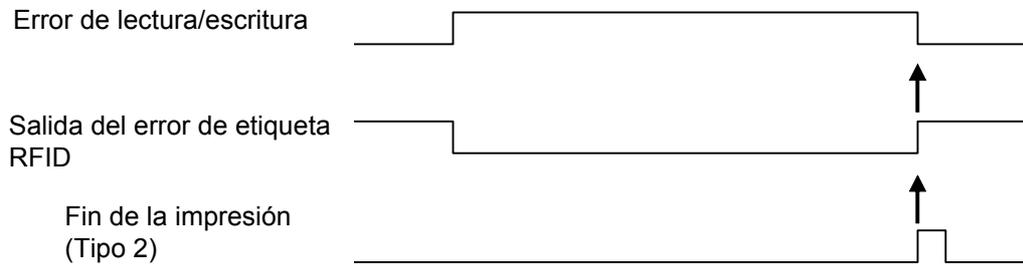
Mensaje	Causa y medida correctiva	
<b>TAG NOT FOUND</b> (Etiqueta no encontrada)	Causa:	No se ha encontrado o no se ha podido leer la etiqueta que se debe imprimir.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
<b>WRITE TAG ERROR</b> (Error de escritura de la etiqueta)	Causa:	No se ha podido escribir en la etiqueta.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
<b>PROTECT (TAG) ERROR</b> (Error de protección de la etiqueta)	Causa:	1. Se ha intentado escribir en una etiqueta bloqueada. 2. Se ha intentado escribir en una dirección no permitida.
	Medida correctiva	Utilice etiquetas que no estén bloqueadas.
<b>VERIFY TAG ERR(OR)</b> (Error de verificación de la etiqueta)	• Solo para ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 Tipo A	
	Causa:	Los datos de escritura y los de lectura no coinciden.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
<b>LOCKING ERROR</b> (Error de bloqueo)	Causa:	No se ha podido bloquear la etiqueta.
	Medida correctiva	Compruebe la etiqueta.
<b>WRONG TID ERROR</b> (Error de TID incorrecto)	• Solo para ISO/IEC 15693	
	Causa:	Se ha leído el UID de una etiqueta que no es la especificada.
	Medida correctiva	Compruebe el valor del tipo de etiqueta y la etiqueta.
<b>MULTI TAGS ERROR</b> (Error de múltiples etiquetas)	• Solo para ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 Tipo A	
	Causa:	Se han detectado varias etiquetas a la vez.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
<b>DIFFER EPC ERROR</b> (Error de EPC incoherente)	• Solo para UHF	
	Causa:	Se ha detectado un EPC incoherente durante una serie de procesos.
	Medida correctiva	Compruebe la etiqueta.
<b>CHIP MAKER ERR.</b> (Error de fabricante de chips)	• Solo para UHF	
	Causa:	Se ha indicado un fabricante de chips para etiquetas incorrecto al especificar el valor de MCS y codificar el SGTIN96.
	Medida correctiva	Compruebe las etiquetas y corrija el fabricante de chips.
<b>MCS NOT SUPPORT</b> (MCS no compatible)	• Solo para UHF	
	Causa:	Se ha utilizado un inlay (chip de IC) incompatible al especificar el valor de MCS y codificar el SGTIN96.
	Medida correctiva	Compruebe las etiquetas y use un inlay compatible.

## 7.5.2 Error de RFID y tiempos de restablecimiento

### Salida de la señal de error con un impulso corto

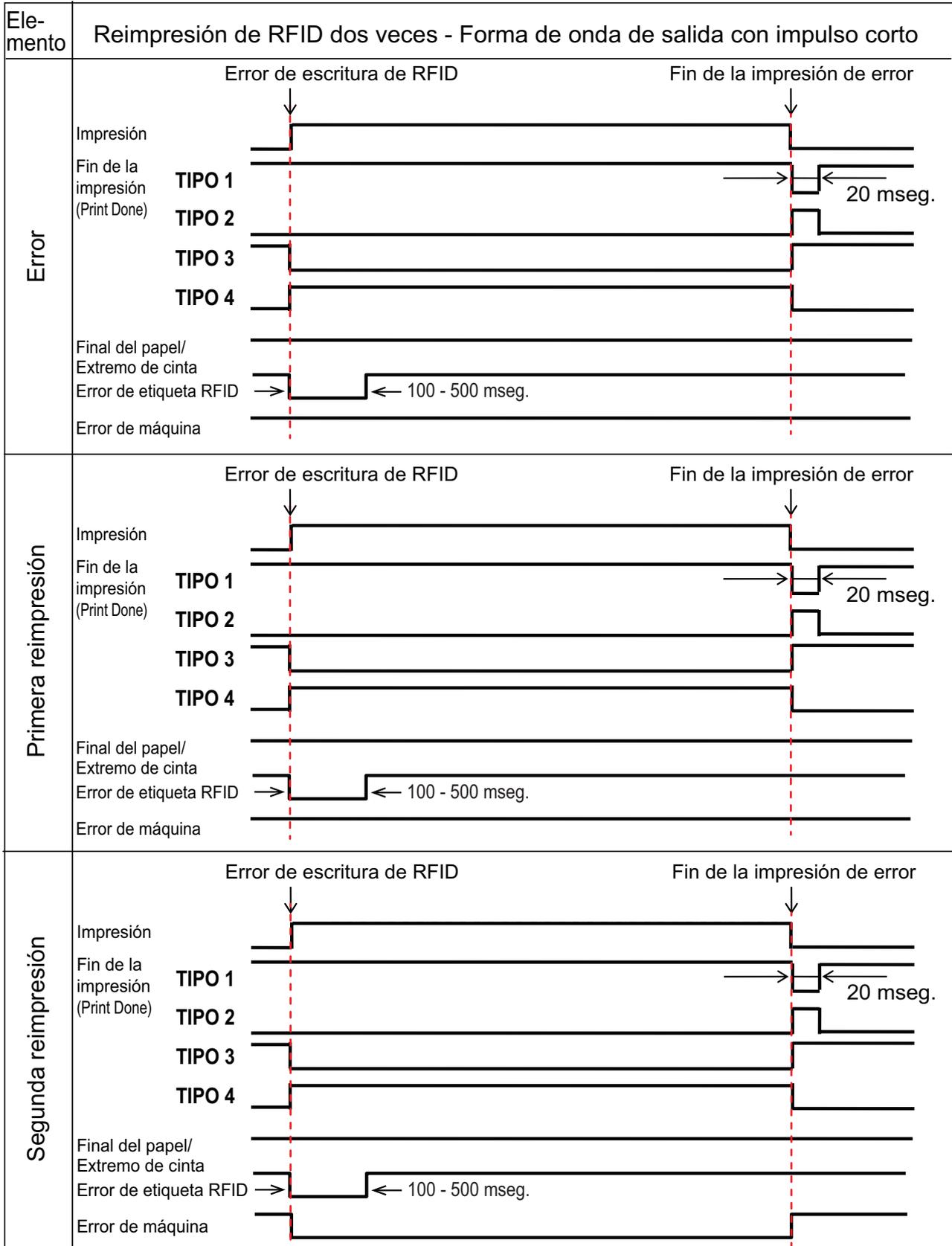


### Salida de la señal de error con un impulso largo



Cuando las reimpresiones alcanzan el número especificado, el error de etiqueta RFID y el error de máquina se emiten de forma simultánea. La salida del error de máquina siempre es un impulso largo.

**Diagrama de tiempos de la salida de la señal de error con un impulso corto**





### 7.5.3 Interfaces de señal externa (EXT) cuando está activado el modo RFID

Comparación de la señal EXT con el modo RFID activado o desactivado.

Modo RFID desactivado

N.º de pin	Señal	E/S
1	Fin de etiquetas	Salida
2	Toma de tierra	-
3	Fin de cinta	Salida
4	Error de máquina	Salida
5	Inicio de impresión (PRIN)	Entrada
6	Fin de impresión (PREND)	Salida
7	Reimpresión (PRIN2)	Entrada
8	Alimentación eléctrica externa	Entrada
9	Online/Offline	Salida
10	Cinta cerca del extremo	Salida
11	N/D	-
12	+24V	Salida
13	+5V	Salida
14	Frame Ground	-

Modo RFID activado

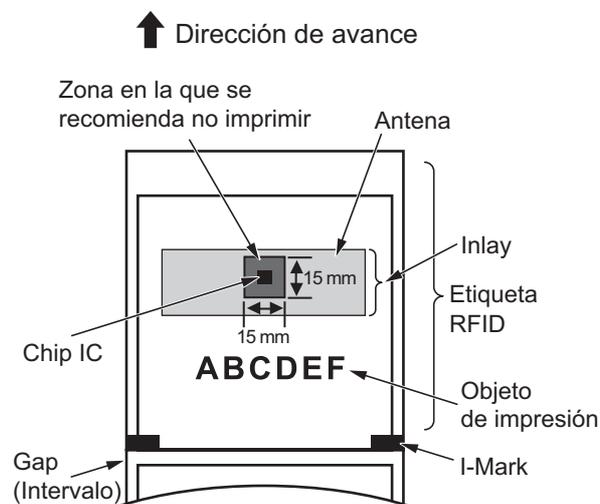
N.º de pin	Señal	E/S
1	Fin de etiquetas + Fin de cinta	Salida
2	Toma de tierra	-
3	Error de etiqueta RFID	Salida
4	Error de máquina / Error de RFID	Salida
5	Inicio de impresión (PRIN)	Entrada
6	Fin de impresión (PREND)	Salida
7	Reimpresión (PRIN2)	Entrada
8	Alimentación eléctrica externa	Entrada
9	Online/Offline	Salida
10	Cinta cerca del extremo	Salida
11	N/D	-
12	+24V	Salida
13	+5V	Salida
14	Frame Ground	-

Cuando el modo RFID está desactivado, se aplica la especificación estándar. Las funciones que aparecen sombreadas se aplican cuando el modo RFID está activado.

### 7.5.4 Consejos de impresión de RFID

#### Zona en la que se recomienda no imprimir

Evite imprimir códigos de barras o caracteres directamente sobre el chip RFID. La superficie irregular afecta negativamente a la calidad de impresión.



## 7.6 Especificaciones de la impresora

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

### 7.6.1 Hardware

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Tamaño y peso</b>		
Anchura	271 mm (10,67 pulg.)	338 mm (13.31")
Altura	321 mm (12,64 pulg.)	321 mm (12,64 pulg.)
Fondo	457 mm (18 pulg.)	457 mm (18,00 pulg.)
Peso	Aproximadamente 15,1 kg	Aproximadamente 20,3 kg
<b>Fuente de alimentación</b>		
Tensión de entrada	100 V - 240 V CA $\pm$ 10%	
Frecuencia	50 - 60 Hz	
Consumo de energía	A demanda máxima: 180 W / 190 VA (velocidad de impresión al 30 %) En reposo: 19,5 W / 40 VA Tensión de entrada (CA): 230 V CA / 50 Hz	A demanda máxima: 240 W / 308 VA (velocidad de impresión al 30 %) En reposo: 23 W / 63 VA Tensión de entrada (CA): 230 V CA / 50 Hz
<b>Procesamiento</b>		
CPU	CPU1: 800 MHz, 32 bits CPU2: 800 MHz, 32 bits	
Flash ROM	CPU1: 2 GB, CPU2: 4 MB	
SDRAM	CPU1: 256 MB, CPU2: 64 MB	
Búfer de entrada	Máximo: 2,95 MB Casi lleno: 2 MB	
<b>Funcionamiento</b>		
LCD	TFT en color de 3,5 pulgadas (88,9 mm)	
LED	ESTADO: Azul / rojo	
<b>Condiciones ambientales</b> (sin papel ni cinta)		
Temperatura de funcionamiento	Modo Continuous/Cutter/Tear-off (continuo/guillotina/rasgado): De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) Modo Dispenser/Linerless (dispensador/sin papel soporte) De 5 a 35 °C (de 41 a 95 °F)	
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)	
Humedad durante el funcionamiento	Modo Continuous/Dispenser/Cutter/Tear-off (continuo/dispensador/guillotina/rasgado): De 30 a 80 % de humedad relativa (sin condensación) Modo Linerless (sin papel soporte) De 30 a 75 % de humedad relativa (sin condensación)	De 30 a 80 % de humedad relativa (sin condensación)
Humedad durante el almacenamiento	De 30 a 90% de humedad relativa (sin condensación)	

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Impresión</b>		
Método de impresión	Térmica directa y transferencia térmica	
Velocidad de impresión	203 ppp: De 2 a 10 pulgadas por segundo (de 50,8 a 254 mm/s) 305 ppp: De 2 a 8 pulgadas por segundo (de 50,8 a 203,2 mm/s) 609 ppp: De 2 a 6 pulgadas por segundo (de 50,8 a 152 mm/s) Modo Linerless (sin papel soporte) De 2 a 6 pulgadas por segundo (de 50,8 a 152 mm/s)	203 ppp: De 2 a 10 pulgadas por segundo (de 50,8 a 254 mm/s) 305 ppp: De 2 a 8 pulgadas por segundo (de 50,8 a 203,2 mm/s)
Resolución	203 ppp (8 puntos/mm) 305 ppp (12 puntos/mm) 609 ppp (24 puntos/mm)	203 ppp (8 puntos/mm) 305 ppp (12 puntos/mm)
Área no imprimible	Ajuste vertical (excluye el papel soporte) Superior: 1,5 mm (0,06 pulg.), inferior: 1,5 mm (0,06 pulg.) Ajuste horizontal (excluye el papel soporte) Izquierda: 1,5 mm (0,06 pulg.), derecha: 1,5 mm (0,06 pulg.)	
Área imprimible	203 ppp: Longitud 2500 mm (98,42 pulg.) x anchura 104 mm (4,09 pulg.) 305 ppp: Longitud 1500 mm (59,05 pulg.) x anchura 104 mm (4,09 pulg.) 609 ppp: Longitud 400 mm (15,75 pulg.) x anchura 104 mm (4,09 pulg.)	203 ppp: Longitud 2500 mm (98,42 pulg.) x anchura 152 mm (5,98 pulg.) 305 ppp: Longitud 1500 mm (59,05 pulg.) x anchura 165,3 mm (6,50 pulg.)  * Si la posición básica del cabezal se establece en Justificación izquierda, la anchura máxima de impresión es 167,5 mm (6,59 pulgadas).
Print End Position (Fin de la impresión)	203 ppp: De 1 a 20000 puntos 305 ppp: De 1 a 18000 puntos 609 ppp: De 1 a 9600 puntos	203 ppp: De 1 a 20000 puntos 305 ppp: De 1 a 18000 puntos
Oscuridad de la impresión	Nivel de oscuridad: 1 a 10 Rango de oscuridad: A	
<b>Sensores</b>		
I-Mark (tipo reflectante)	Posición y sensibilidad: ajustable	
Gap (Intervalo) (tipo transmisivo)	Posición y sensibilidad: ajustable	
Cabezal abierto	Fijo	
Sensor de fin de etiquetas	Detección con el sensor I-Mark o el sensor Gap (Intervalo)	
Extremo de cinta Cinta cerca del extremo	Fijo	
Dispensador	Fijo * Si está instalado el kit sin papel soporte o el dispensador.	Fijo * Si está instalado el dispensador.
Guillotina	Fijo * Si está instalada la guillotina o el kit sin papel soporte.	Fijo * Si está instalada la guillotina.

## 7.6.2 Cinta y papel

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Cinta</b> (utilice cintas originales fabricadas por SATO)		
Tamaño	Largo: máximo 600 m (1968,5 pies) Anchura: De 39,5 mm a 128 mm (de 1,55 a 5,04 pulg.) * La longitud máxima varía en función del tipo de cinta. * Utilice una cinta que sea más ancha que las etiquetas.	Largo: máximo 600 m (1968,5 pies) Anchura: De 39,5 mm a 177 mm (de 1,55 a 6,98 pulg.) * La longitud máxima varía en función del tipo de cinta. * Utilice una cinta que sea más ancha que las etiquetas.
Dirección de bobinado	Cara externa / cara interna	
Método de rebobinado	Sin mandril	
<b>Etiquetas</b> (utilice etiquetas originales fabricadas por SATO)		
Tipo	Rollo de etiquetas (bobinado de cara interna / cara externa), etiquetas plegadas en zigzag	
Tamaño		
Continuo		
Longitud	203 ppp: De 6 a 2497 mm (de 0,24 a 98,30 pulg.) 305 ppp: De 6 a 1497 mm (de 0,24 a 58,94 pulg.) 609 ppp: De 6 a 397 mm (de 0,24 a 15,63 pulg.) Modo RFID: De 13 a 240 mm (de 0,51 a 9,45 pulg.)	203 ppp: De 16 a 2497 mm (de 0,63 a 98,30 pulg.) 305 ppp: De 16 a 1497 mm (de 0,63 a 58,94 pulg.)
(con papel soporte)	203 ppp: De 9 a 2500 mm (de 0,35 a 98,42 pulg.) 305 ppp: De 9 a 1500 mm (de 0,35 a 59,05 pulg.) 609 ppp: De 9 a 400 mm (de 0,35 a 15,75 pulg.) Modo RFID: De 16 a 240 mm (de 0,63 a 9,45 pulg.)	203 ppp: De 19 a 2500 mm (de 0,35 a 98,42 pulg.) 305 ppp: De 19 a 1500 mm (de 0,35 a 59,05 pulg.)
Anchura (con papel soporte)	De 22 a 128 mm (de 0,87 a 5,04 pulg.) De 25 a 131 mm (de 0,98 a 5,16 pulg.)	De 47 a 177 mm (de 1,85 a 6,96 pulg.) De 50 a 180 mm (de 1,97 a 7,01 pulg.)
Rasgado/quillotina		
Longitud	203 ppp: De 17 a 2497 mm (de 0,67 a 98,30 pulg.) 305 ppp: De 17 a 1497 mm (de 0,67 a 58,94 pulg.) 609 ppp: De 17 a 397 mm (de 0,67 a 15,63 pulg.) Modo RFID: De 17 a 240 mm (de 0,67 a 9,45 pulg.)	203 ppp: De 16 a 2497 mm (de 0,63 a 98,30 pulg.) 305 ppp: De 16 a 1497 mm (de 0,63 a 58,94 pulg.)
(con papel soporte)	203 ppp: De 20 a 2500 mm (de 0,79 a 98,42 pulg.) 305 ppp: De 20 a 1500 mm (de 0,79 a 59,05 pulg.) 609 ppp: De 20 a 400 mm (de 0,79 a 15,75 pulg.) Modo RFID: De 20 a 240 mm (de 0,79 a 9,45 pulg.)	203 ppp: De 19 a 2500 mm (de 0,35 a 98,42 pulg.) 305 ppp: De 19 a 1500 mm (de 0,35 a 59,05 pulg.)
Anchura (con papel soporte)	De 22 a 128 mm (de 0,87 a 5,04 pulg.) De 25 a 131 mm (de 0,98 a 5,16 pulg.)	De 47 a 177 mm (de 1,85 a 6,96 pulg.) De 50 a 180 mm (de 1,97 a 7,01 pulg.)

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Etiquetas</b> (utilice etiquetas originales fabricadas por SATO)		
Tamaño		
Dispensador con rebobinador de papel soporte		
Longitud  (con papel soporte)	203/305/609 ppp: De 27 a 397 mm (de 1,06 a 15,63 pulg.) Modo RFID: De 27 a 240 mm (de 1,06 a 9,45 pulg.)  203/305/609 ppp: De 30 a 400 mm (de 1,18 a 15,75 pulg.) Modo RFID: De 30 a 240 mm (de 1,18 a 9,45 pulg.)	203/305 ppp: De 27 a 397 mm (de 1,06 a 15,63 pulg.)  203/305 ppp: De 30 a 400 mm (de 1,18 a 15,75 pulg.)
Anchura (con papel soporte)	De 22 a 128 mm (de 0,87 a 5,04 pulg.) De 25 a 131 mm (de 0,98 a 5,16 pulg.)	De 47 a 177 mm (de 1,85 a 6,97 pulg.) De 50 a 180 mm (de 1,97 a 7,01 pulg.)
Diámetro del bobinado del papel soporte	Máximo 120 mm (4,72 pulg.)	
Kit sin soporte papel		
Longitud	De 30 a 120 mm (de 1,18 a 4,72 pulg.)	—
Anchura	De 32 a 128 mm (de 1,26 a 5,04 pulg.)	—
Diámetro del rollo (rollo de etiquetas)	Máximo 220 mm (8,66 pulg.) Si se utiliza dispensador con rebobinador de papel soporte: máximo 220 mm (8,66 pulg.)	
Diámetro del mandril (rollo de etiquetas)	76 mm, 101 mm (3 pulg., 4 pulg.) Si se utiliza dispensador con rebobinador de papel soporte: 76 mm (3 pulg.)  * Se recomienda utilizar un mandril de 4 pulgadas para papel grueso (de más de 150 µm), papeles no adhesivos y etiquetas RFID (solo CL4NX).	
Altura (etiquetas plegadas en zigzag)	Máximo 200 mm (7,87 pulg.) * Si la impresora y las etiquetas están configuradas con la misma altura.	
Grosor	De 0,06 a 0,268 mm (de 0,0024 a 0,011 pulg.)	

### 7.6.3 Interface (Interfaz)

Modelo		CL4NX	CL6NX
<b>Interface (Interfaz)</b>			
De serie	Integrada	Interfaz USB (tipo B) Interfaz LAN Interfaz Bluetooth Interfaz USB (tipo A) x 2	
	Tarjeta de expansión	Interfaz RS-232C Interfaz IEEE1284 Interfaz de señal externa (EXT)	
Tarjeta opcional		Interfaz LAN inalámbrica	
RFID	UHF (920 MHz)	ISO/IEC 18000-6 Type C Gen2	
	HF (13,56 MHz)	ISO/IEC 15693 (ICODE SLI/SLIX, Tag-it, my-d) ISO/IEC 14443 Type A (MIFARE Ultralight)	

### 7.6.4 Funciones incorporadas

Modelo		CL4NX	CL6NX
<b>Características</b>			
Funciones incorporadas	Retorno de estado Gráfico Número secuencial Superposición de formas Modificación de caracteres Inversión de negro/blanco Borde de línea Lista de volcado Registro de formato Tipo de letra de contorno Modificación de contorno Conmutación a cero barrado Vídeo explicativo		
Funciones de autodiagnóstico	Comprobación de cabezal roto Detección de cabezal abierto Detección de final del papel Detección de final de cinta Detección de cinta cerca del extremo Detección de mandril de la cinta no bloqueado Prueba de impresión Comprobación de guillotina abierta (si está instalada) Detección de etiquetas en el dispensador (si está instalado el dispensador)		
Funciones de ajuste	Oscuridad de la impresión Posición de impresión Posición de parada del papel Zumbador Brillo de LCD		

## 7.6.5 Lenguajes de la impresora

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Lenguajes de la impresora</b>		
	SBPL (compatible con XML) SZPL SDPL SIPL STCL	

## 7.6.6 Tipos de letra / símbolos / códigos de barras

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Tipos de letra</b>		
Tipos de letra de mapa de bits		
U	9 puntos (alto) x 5 puntos (ancho)	
S	15 puntos (alto) x 8 puntos (ancho)	
M	20 puntos (alto) x 13 puntos (ancho)	
WB	30 puntos (alto) x 18 puntos (ancho)	
WL	52 puntos (alto) x 28 puntos (ancho)	
XU	9 puntos (alto) x 5 puntos (ancho)	
XS	17 puntos (alto) x 17 puntos (ancho)	
XM	24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	
XB	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)	
XL	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)	
X20	9 puntos (alto) x 5 puntos (ancho)	
X21	17 puntos (alto) x 17 puntos (ancho)	
X22	24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	
X23	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)	
X24	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)	
OCR-A	203 ppp: 22 puntos (alto) x 15 puntos (ancho) 305 ppp: 33 puntos (alto) x 22 puntos (ancho) 609 ppp: 66 puntos (alto) x 44 puntos (ancho)	203 ppp: 22 puntos (alto) x 15 puntos (ancho) 305 ppp: 33 puntos (alto) x 22 puntos (ancho)
OCR-B	203 ppp: 24 puntos (alto) x 20 puntos (ancho) 305 ppp: 36 puntos (alto) x 30 puntos (ancho) 609 ppp: 72 puntos (alto) x 60 puntos (ancho)	203 ppp: 24 puntos (alto) x 20 puntos (ancho) 305 ppp: 36 puntos (alto) x 30 puntos (ancho)
Tipos de letra Kanji JIS208 (Mincho/Gothic)	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho) 22 puntos (alto) x 22 puntos (ancho) 32 puntos (alto) x 32 puntos (ancho) 40 puntos (alto) x 40 puntos (ancho)	
Tipos de letra Kanji JIS0213 (Gothic)	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho) 22 puntos (alto) x 22 puntos (ancho) 32 puntos (alto) x 32 puntos (ancho) 40 puntos (alto) x 40 puntos (ancho)	
Tipos de letra compatibles con Kanji (Mincho)	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	
Caracteres de chino simplificado	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Tipos de letra</b>		
Tipos de letra de mapa de bits		
Caracteres de chino tradicional	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	
Tipos de letra de coreano	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	
Tipos de letra escalables		
Tipo de letra rasterizado	SATO CG Sleek SATO CG Stream SATO 0 SATO Alpha Bold Condensed SATO Beta Bold Italic SATO Folio Bold SATO Futura Medium Condensed SATO Gamma SATO OCR-A SATO OCR-B SATO Sans SATO Serif SATO Vica SATO Hebe Sans SATO Hebe Sans Arabic SATO Hebe Sans Thai SATO Hebe Sans Hebrew SATO Hebe Sans Hindi SATO Gothic Traditional Chinese SATO Gothic Japanese SATO Gothic Simplified Chinese SATO Gothic Korean SATO Silver Serif SATO Mincho Traditional Chinese SATO Mincho Japanese SATO Mincho Simplified Chinese SATO Mincho Korean SATO Roman Arabic SATO Symbol Set SATO WingBats	
Tipos de letra de contorno	Tipo de letra de contorno Helvetica	
	Tipos de letra de contorno Kanji JIS208	

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Códigos de barras</b>		
Códigos de barras 1D	UPC-A/UPC-E JAN/EAN-13/8 CODE39, CODE93, CODE128 GS1-128(UCC/EAN128) CODABAR(NW-7) ITF Industrial 2 de 5 Matrix 2 de 5 MSI Código de barras personalizado POSTNET Código accesorio UPC USPS BOOKLAND GS1 DataBar omnidireccional GS1 DataBar truncado GS1 DataBar apilado GS1 DataBar omnidireccional apilado GS1 DataBar limitado GS1 DataBar expandido GS1 DataBar expandido apilado	
Códigos 2D	QR Code Micro QR Code PDF417 Micro PDF Código Maxi GS1 Data Matrix Data Matrix (ECC200) Aztec Code	
Símbolos compuestos	EAN-13 compuesto (CC-A/CC-B) EAN-8 compuesto (CC-A/CC-B) UPC-A compuesto (CC-A/CC-B) UPC-E compuesto (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto truncado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto apilado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto expandido apilado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto expandido (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto omnidireccional apilado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto limitado (CC-A/CC-B) GS1-128 compuesto (CC-A/CC-B/CC-C)	

### 7.6.7 Dispositivos opcionales

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Dispositivos opcionales</b>		
	1) Guillotina 2) Dispensador (con rebobinador interno del papel soporte) 3) Kit sin papel soporte 4) Kit de interfaz de LAN inalámbrica 5) Kit RTC (calendario) 6) Kit UHF RFID 7) Kit HF RFID	1) Guillotina 2) Dispensador sencillo 3) Dispensador (con rebobinador interno del papel soporte) 4) Kit de interfaz de LAN inalámbrica 5) Kit RTC (calendario)

### 7.6.8 Accesorios

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Accesorios</b>		
	1) Cable de alimentación 2) Documentación (Guía rápida, folleto del programa de garantía mundial, etc.)	

## 7.6.9 Normas

Modelo	CL4NX	CL6NX
<b>Normas</b>		
Normas de seguridad	UL 60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 EN60950-1 CCC KC RCM IRAM BIS EAC	UL 60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 EN60950-1 CCC KC RCM IRAM BIS
Normas de EMC	FCC-B, FCC-C ICES-003, IC EN55022 Class A, EN55024, R&TTE CCC, SRRC KC IDA SIRIM PTQC NTC DGPT RCM IRAM, CNC ANATEL WPC	
Norma medioambiental RoHS	La directiva RoHS limita el uso de los seis materiales peligrosos que se indican a continuación: Cromo hexavalente . . . . . Máx. 0,1 % Plomo y sus compuestos . . . . . Máx. 0,1 % Mercurio y sus compuestos . . . . . Máx. 0,1 % Cadmio y sus compuestos . . . . . Máx. 0,01 % Polibromobifenilo (PBB) . . . . . Máx. 0,1 % Polibromodifenil éter (PBDE) . . . . . Máx. 0,1 %	
Ahorro de energía	Programa internacional ENERGY STAR Ver. 2.0	

## 7.7 Especificaciones de la interfaz

Esta impresora admite las siguientes interfaces de comunicación con el ordenador principal: Puede configurar los distintos ajustes de la interfaz de la impresora con la opción **Interface** (Interfaz) del menú **Settings** (Configuración).

- USB (tipo B)
- LAN Ethernet
- Bluetooth
- RS-232C (DB hembra de 9 pines)
- IEEE1284 (Amphenol de 36 pines)
- Señal externa (EXT) (Amphenol de 14 pines)
- LAN inalámbrica

---

### ATENCIÓN

Nunca conecte ni desconecte los cables de interfaz (ni utilice una caja de conmutación) cuando el ordenador principal o la impresora estén conectados a la corriente. De lo contrario, podrían dañarse los circuitos de la interfaz de la impresora o el ordenador. Esos daños no están cubiertos por la garantía.

---

---

### Nota

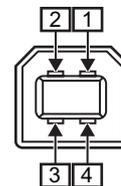
- La interfaz LAN inalámbrica es opcional.
  - No se puede utilizar la interfaz de la LAN inalámbrica y la interfaz LAN al mismo tiempo.
-

## 7.7.1 Interfaz USB

Esta interfaz cumple con el estándar USB2.0.  
 Instale el controlador USB en el ordenador antes de utilizarla.

Especificaciones básicas	
Conector	Conector USB de tipo B
Protocolo	Status4, Status5
Fuente de alimentación	BUS Power por cable
Consumo de energía	+5 V a 80 mA

Asignación de pines	
N.º de pin	Descripción
1	VBus
2	-Data
3	+Data
4	GND



Especificaciones del cable	
Conector de cable	Conector USB de tipo B
Longitud del cable	5 m (16,4 pies) o menos

## 7.7.2 Interfaz LAN Ethernet

Especificaciones básicas	
Conector	Receptáculo RJ-45
Fuente de alimentación	Alimentación desde la impresora
Protocolo	Status3 Status4 Status5
Dirección IP	IPv4 IPv6
Máscara de subred	IPv4 IPv6
Dirección de la puerta de enlace	IPv4 IPv6

Especificaciones del cable	
Cable	10BASE-T/100BASE-TX categoría 5
Longitud del cable	100 m (328 pies) o menos

Especificaciones de software	
Protocolo admitido	TCP/IP
Capa de red	IP, ICMP
Capa de sesión	TCP
Capa de aplicación	LPD, FTP, DHCP, HTTPS, SNMP, NTP

### 7.7.3 Interfaz Bluetooth

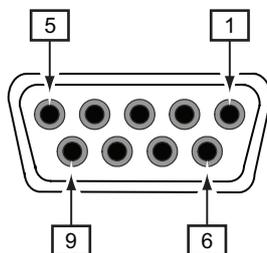
Esta interfaz cumple con el estándar Bluetooth3.0+EDR.

Especificaciones básicas	
Nivel de señal	Clase 2
Distancia de comunicación	10 m (32,8 pies)
Perfil	Perfil de puerto serie
Nivel de seguridad	Ninguno, nivel 2, 2-1, 2-2, nivel 3, nivel 4
Código PIN	De 1 a 16 caracteres de código ASCII (20H, 21H, 23H a 7EH)
Tiempo de espera para la desconexión (capa LMP)	60 segundos

## 7.7.4 Interfaz RS-232C

Esta interfaz cumple con el estándar RS-232C.

Especificaciones básicas	
ASCII asíncrono	Comunicación semidúplex Comunicación bidireccional
Velocidad de transmisión de datos	2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115200 bps
Forma de transmisión	Inicio, b1, b2, b3, b4, b5, b6, b7, b8, parada «b8» se omitirá si se usan 7 bits.
Longitud de datos	7 o 8 bits (seleccionados)
Bit de parada	1 o 2 bits (seleccionados)
Bit de paridad	ODD (par), EVEN (impar), NONE (ninguno) (seleccionado)
Códigos usados	Códigos de caracteres ASCII: 7 bits, Gráficos: 8 bits
Códigos de control	STX (02H), ETX (03H), ACK (06H), NAK (15H)
Conector	DB-9 (hembra) o equivalente
Niveles de señal	Alto = de +5 a +12 V, bajo = de -5 a -12 V
Protocolo	Ready/Busy, XON/XOFF, Status3, Status4, Status5



Especificaciones de los pines de los conectores		
N.º de pin	E/S	Descripción
1	-	Detección de portadora de datos
2	Entrada	Recepción de datos
3	Salida	Transmisión de datos
4	Salida	Terminal de datos preparada
5	Referencia	Señal de tierra
6	Entrada	Conjunto de datos listo
7	Salida	Petición para transmitir
8	Entrada	Preparado para enviar
9	-	No conectado

Especificaciones del cable	
Conector de cable	DB-9 (macho) o equivalente
Longitud del cable	5 m (16,4 pies) o menos

---

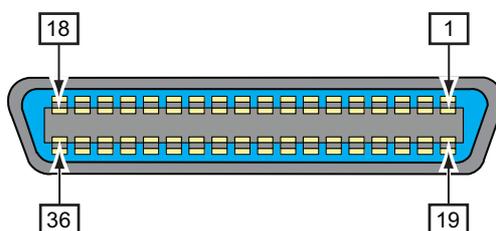
**Nota**

- Cuando se utiliza el control READY/BUSY, es necesario asegurarse de que la impresora esté encendida antes de enviar los datos desde el ordenador principal.
  - Con protocolos de comunicación como XON/XOFF, STATUS3, STATUS4 o STATUS5, se producirá un error de búfer lleno si los datos recibidos superan el tamaño del búfer de recepción (2,95 MB). Envíe datos con un tamaño inferior a 2,95 MB y supervise el estado de la impresora.
  - Se detectará un error de paridad si este error ocurre tras la recepción de ESC+A.
-

## 7.7.5 Interfaz IEEE1284

Esta interfaz cumple con el estándar IEEE1284.

Especificaciones básicas	
Conector	Amphenol de 36 pines, hembra
Niveles de señal	Nivel alto: De +2,4 a +5,0 V Nivel bajo: De +0,0 a +0,4 V
Modo de entrada	Búfer de un solo trabajo, búfer de varios trabajos



Especificaciones de los pines de los conectores		
N.º de pin	E/S	Descripción
1	Entrada	STROBE
2-9	Entrada	DATA 1 - DATA 8 DATA1: LSB DATA8: MSB
10	Salida	ACK
11	Salida	BUSY
12	Salida	PAPER EMPTY/PAPER ERROR
13	Salida	SELECT
14	Salida	AUTO FEED
15	-	No se utiliza
16	-	LOGIC Ground
17	-	Frame Ground
18		+5 V
19	-	STROBE RETURN
20-27	-	DATA 1 - DATA 8 RETURN
28	-	ACK RETURN
29	-	BUSY RETURN
30	-	PAPER EMPTY RETURN
31	Entrada	INITIALIZE

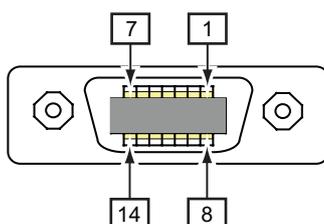
<b>Especificaciones de los pines de los conectores</b>		
32	Salida	FAULT
33-35	-	No se utiliza
36	Entrada	SELECT INPUT

<b>Especificaciones del cable</b>	
Conector de cable	Amphenol de 36 pines, macho
Longitud del cable	1,5 m (5 pies) o menos

## 7.7.6 Interfaz de señal externa (EXT)

Esta interfaz permite conectar la impresora con otros periféricos.

Especificaciones básicas	
Conector	Centronics tipo IDC de 14 pines (hembra)
Niveles de señal	Nivel alto: De +4,2 a +5,0 V Nivel bajo: De +0,0 a +0,7 V



Especificaciones de los pines de los conectores		
N.º de pin	E/S	Descripción
1	Salida	Final del papel: Emite una señal baja cuando se detecta el final del papel.
2	-	GND: Señal de tierra de referencia
3	Salida	Fin de cinta: Emite una señal baja cuando se detecta el final de cinta.
4	Salida	Error de máquina: Emite una señal baja cuando se detecta un error como el error de cabezal abierto.
5	Entrada	Señal de inicio de impresión (PRIN): Imprime una etiqueta cuando se detecta una señal baja.
6	Salida	Señal de fin de impresión (PREND): Emite una señal cuando finaliza la impresión de la etiqueta.
7	Entrada	Señal de reimpresión (PRIN2): Vuelve a imprimir la misma etiqueta cuando se detecta una señal baja.
8	Entrada	Alimentación eléctrica externa: 5 V
9	Salida	Offline: Emite una señal baja cuando la impresora está en modo Offline.
10	Salida	Cinta escasa: Emite una señal alta cuando se detecta que la cinta se acerca al fin.
11	-	-
12	-	+24 V ± 10%
13	-	Vcc +5 V
14	-	-

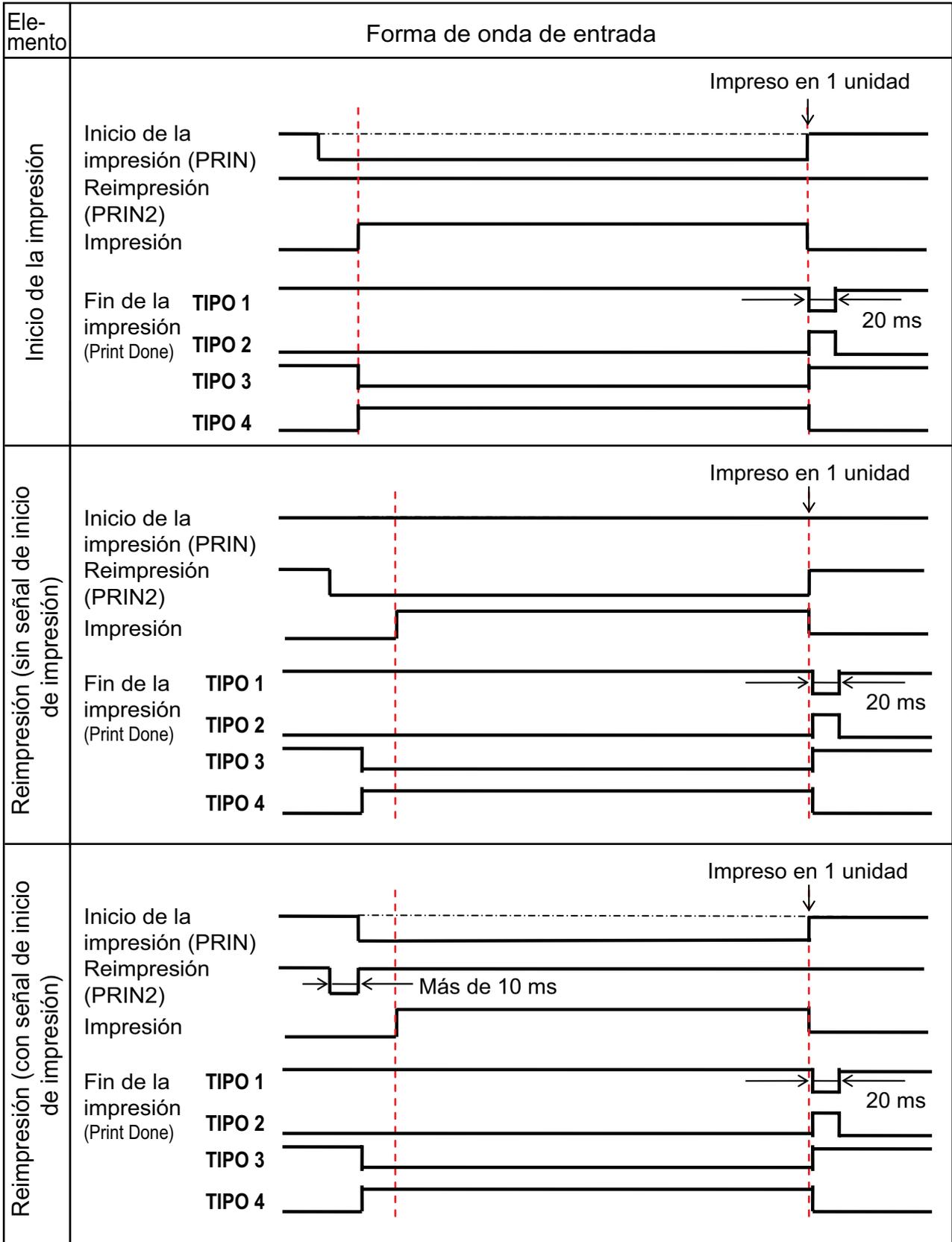
Especificaciones de los pines de los conectores		
*	Salida	Señal de espera a que finalice la dispensación: Emite una señal baja cuando termina la dispensación. Puede configurar el número de pin de salida en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; External I/O &gt; Signals &gt; Outputs (Salidas)</b> (Configuración > Interfaz > E/S externa > Señales > Salidas).

---

### Nota

- Puede configurar el tipo (de TYPE1 a TYPE4) de señal externa (EXT) para la señal de salida del final de impresión (Print Done) del pin n.º 6. Para obtener más información, consulte la pantalla **EXT Mode (Modo EXT)** del menú **Interface > External I/O > Signals**.
  - Puede configurar el número de pin de entrada y salida en el menú **Settings > Interface > External I/O > Signals > Inputs (Entradas)** y **Outputs (Salidas)**.
  - Si el número de cortes de la guillotina se establece en 0, la señal de fin de la impresión (Print Done) del pin n.º 6 no se emite.
-

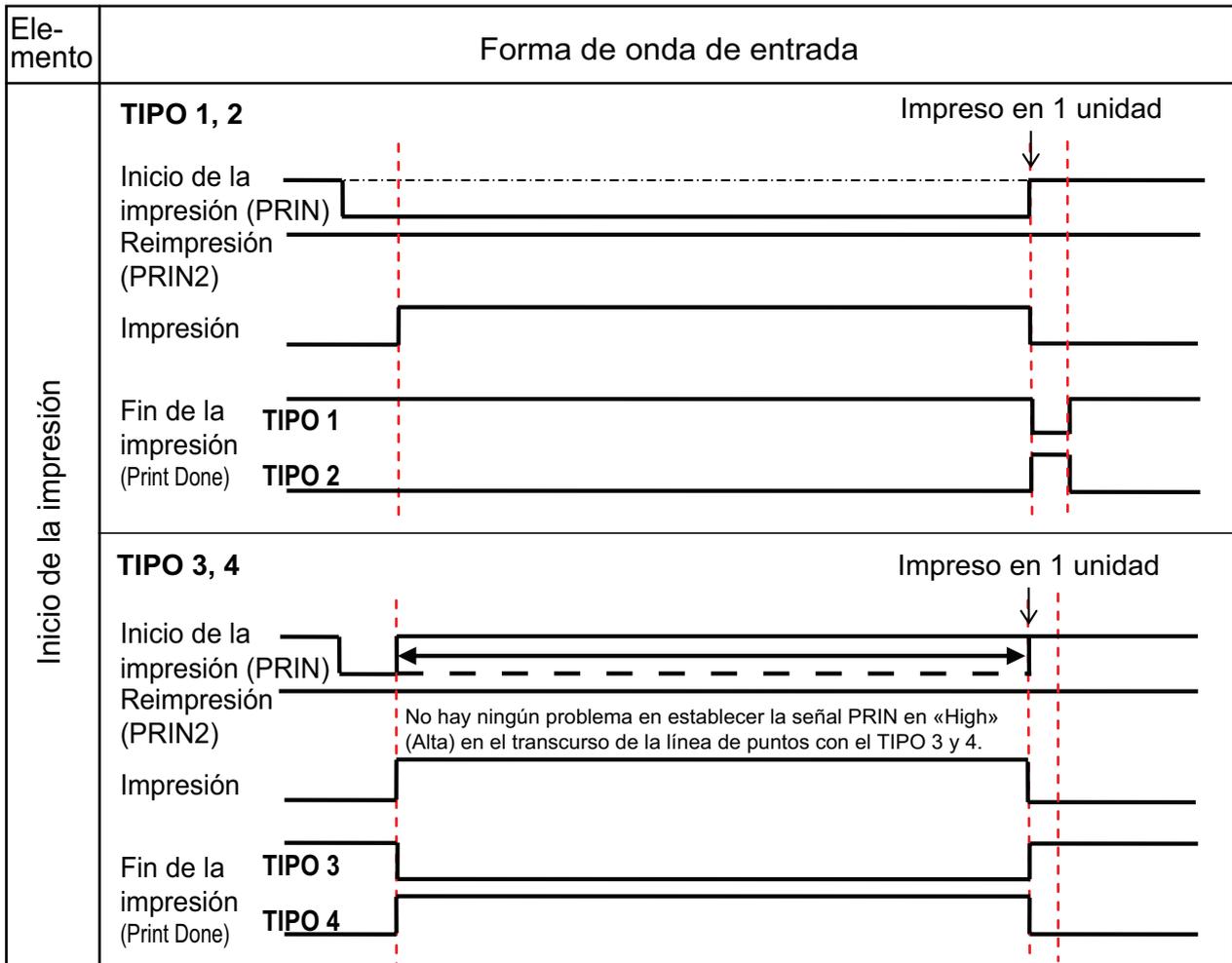
**Diagrama de tiempo de la señal de entrada EXT**

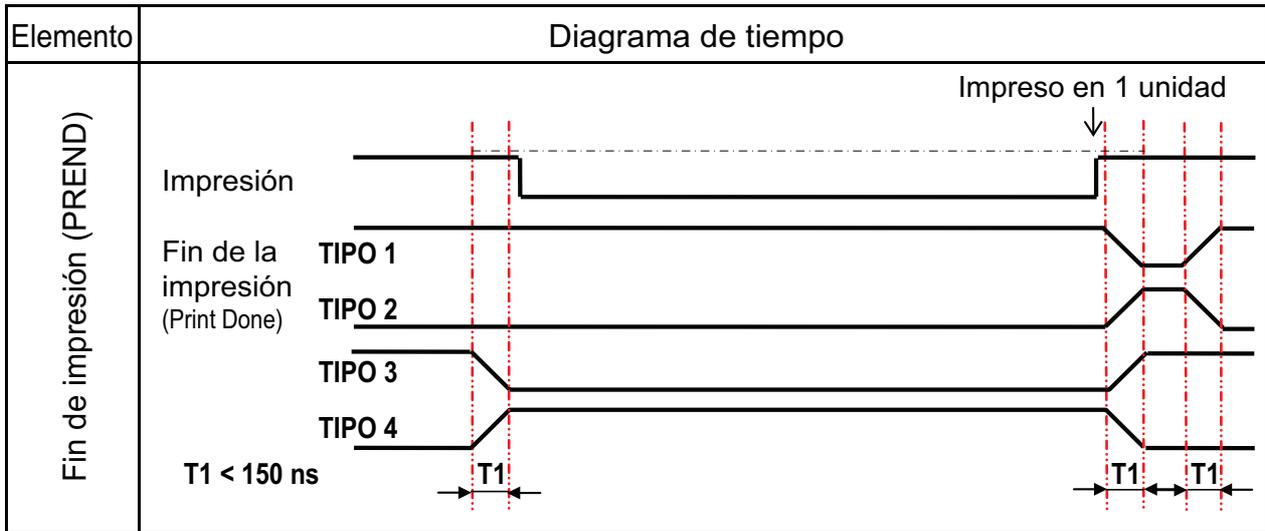


### Explicación adicional

- Mantenga la señal de inicio de la impresión (PRIN) en «Low» (Baja) hasta que se emita la señal de final de impresión (Print Done). Consulte el diagrama de tiempo de **Mantener la señal de inicio de impresión (PRIN)**.
- Mantenga la señal de reimpresión (PRIN2) emitida durante más de 10 ms. Si la señal se emite durante menos de 10 ms y no se confirma, la impresora no realiza la reimpresión.

### Mantener la señal de inicio de impresión (PRIN)

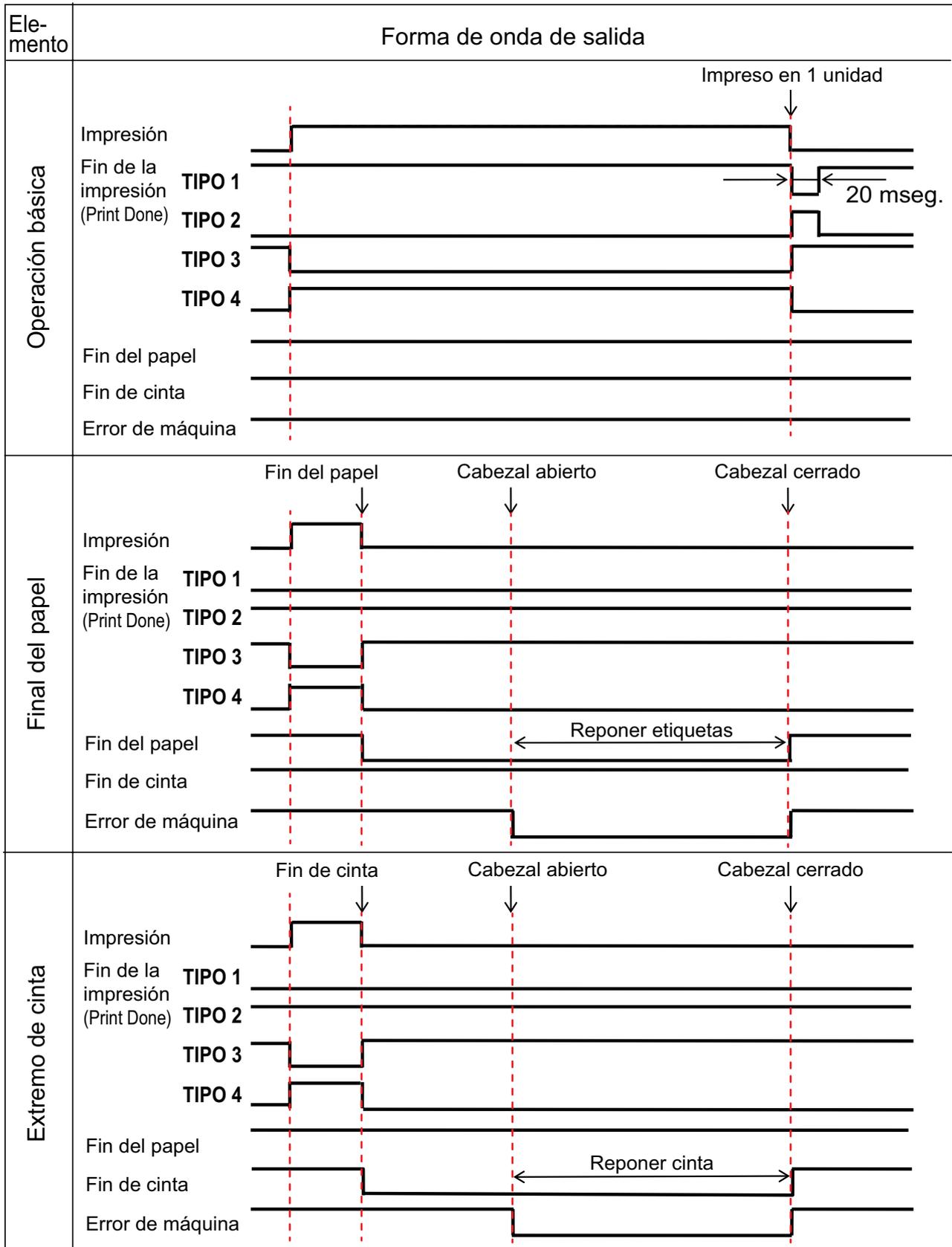




El tiempo de ascenso o descenso ( $T1$ ) de la señal Print Done es inferior a 150 ns. Debe tener en cuenta el tiempo al emitir la señal desde los dispositivos conectados.

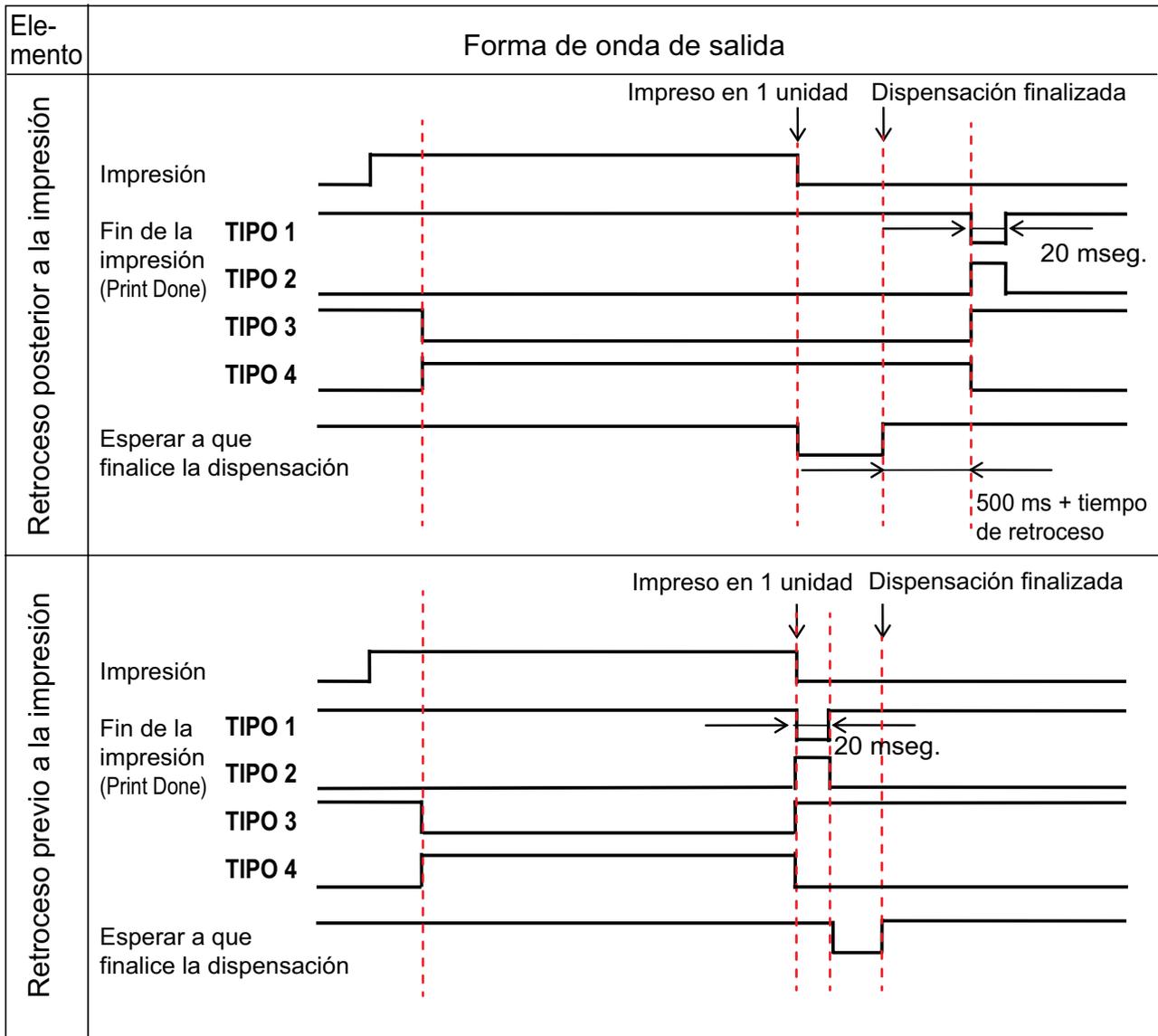
- Cuando la señal de inicio de la impresión y la señal de reimpresión se emiten de forma simultánea, se habilita la señal de inicio de la impresión y la impresora no realiza la reimpresión.
- La señal de reimpresión solo es válida desde el momento en que finaliza la operación de impresión ( $QTY=0$ ) hasta que se reciben nuevos datos de impresión. Si no se dan estas condiciones, la impresora no realiza la reimpresión.

**Diagrama de tiempo de la señal de salida EXT**





**Diagrama de tiempo (señal de espera para finalizar la dispensación)**



## 7.7.7 Interfaz LAN inalámbrica

Esta interfaz cumple con el estándar IEEE802.11a/b/g/n.

### ATENCIÓN

Antes de utilizar la LAN inalámbrica cerca de dispositivos e instalaciones médicas, póngase en contacto con el administrador del sistema.

Especificaciones básicas	
Protocolo	Status3, Status4, Status5
Dirección IP	IPv4 IPv6
Máscara de subred	IPv4 IPv6
Dirección de la puerta de enlace	IPv4 IPv6
Método de transferencia de datos	802.11a: máx. 54 Mbps 802.11n: máx. 135 Mbps 802.11b: máx. 22 Mbps 802.11g: máx. 54 Mbps  <b>Nota</b> Estos son los valores lógicos basados en las especificaciones de LAN inalámbrica y no son las velocidades reales de transferencia de datos.
Distancia de comunicación	Interior: máx. 100 m Exterior: máx. 240 m La distancia de comunicación depende del entorno.
Banda de frecuencia	2,4 GHz (de 2,412 a 2,485 GHz) 5 GHz
Canal de comunicación	El número de canales que se pueden establecer varía en función del país en el que utilice la impresora.
SSID	Cualquier carácter alfanumérico (máximo 32)
Autenticación	Sistema abierto Clave compartida WPA/WPA2 Realice la autenticación del servidor RADIUS utilizando 802.1x (protocolo EAP-TLS, LEAP, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-FAST)
Cifrado	Ninguno WEP (64 bits/128 bits) AES (autenticación WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA-802.1x/WPA2-802.1x)
Modo de comunicación	Infraestructura Ad hoc

<b>Especificaciones de software</b>	
Protocolo admitido	TCP/IP
Capa de red	IP, ICMP
Capa de sesión	TCP
Capa de aplicación	LPD, FTP, DHCP, HTTPS, SNMP, NTP

**This page is intentionally left blank.**



Encontrará información de contacto completa de las divisiones internacionales de SATO en la página web **[www.satoworldwide.com](http://www.satoworldwide.com)**

**SATO**