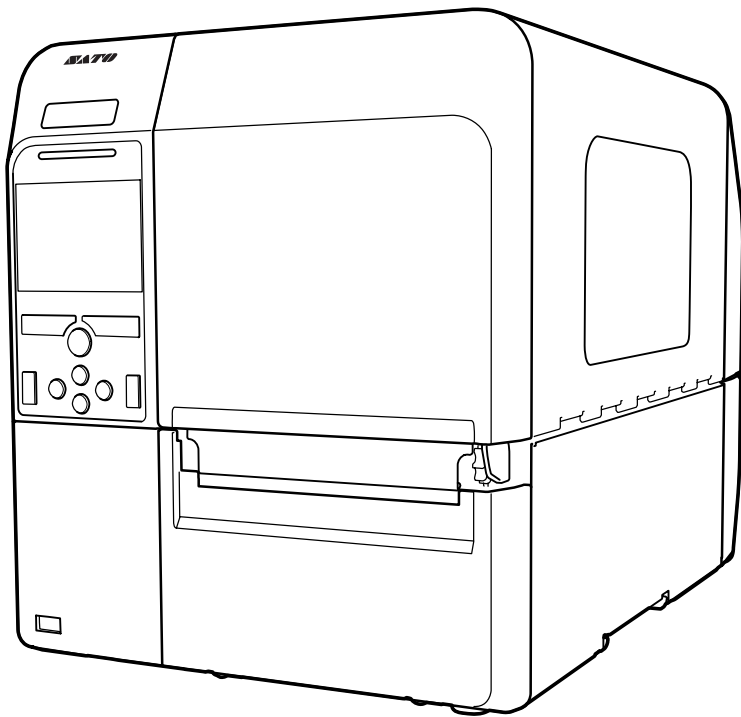


# Manual del usuario

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。

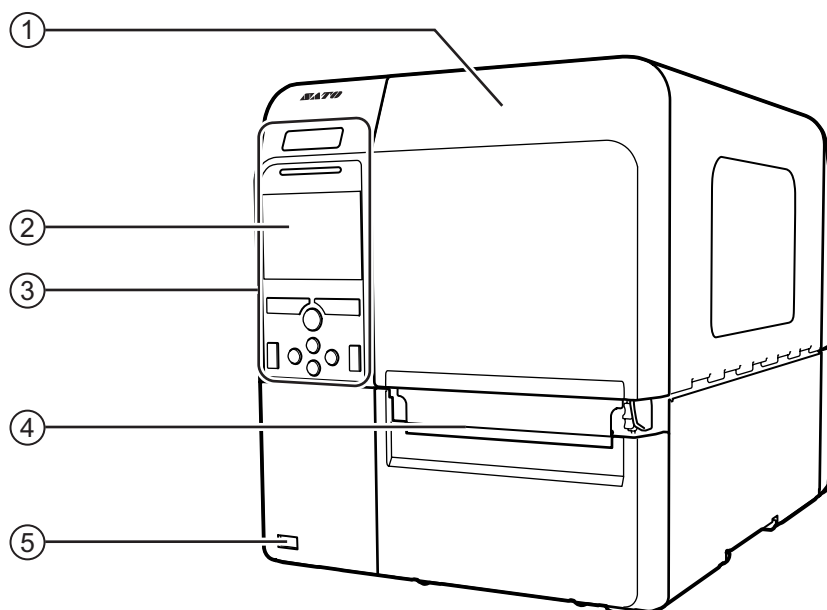
注1): “环保使用期限”不是安全使用期限。尤其不同于基于电气性能安全、电磁安全等因素而被限定的使用期限。产品在经适当使用而后予以废弃时，希望依照有关电子信息产品的回收和再利用的法律与规定进行处理。

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。

## Identificación de piezas

### 1.1 Identificación de las piezas de la impresora

#### 1.1.1 Vista frontal

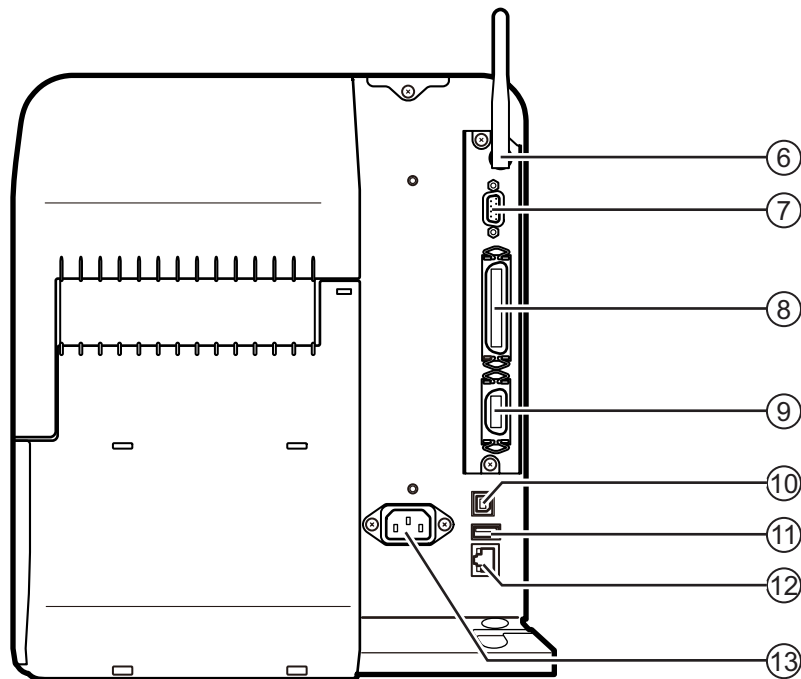


- ① **Cubierta superior**
- ② **Pantalla LCD en color**
- ③ **Panel del usuario**
- ④ **Salida de descarga de etiquetas**
- ⑤ **Conector USB (tipo A)**  
Permite almacenar la información de configuración de la impresora en un dispositivo de memoria USB.

#### 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**

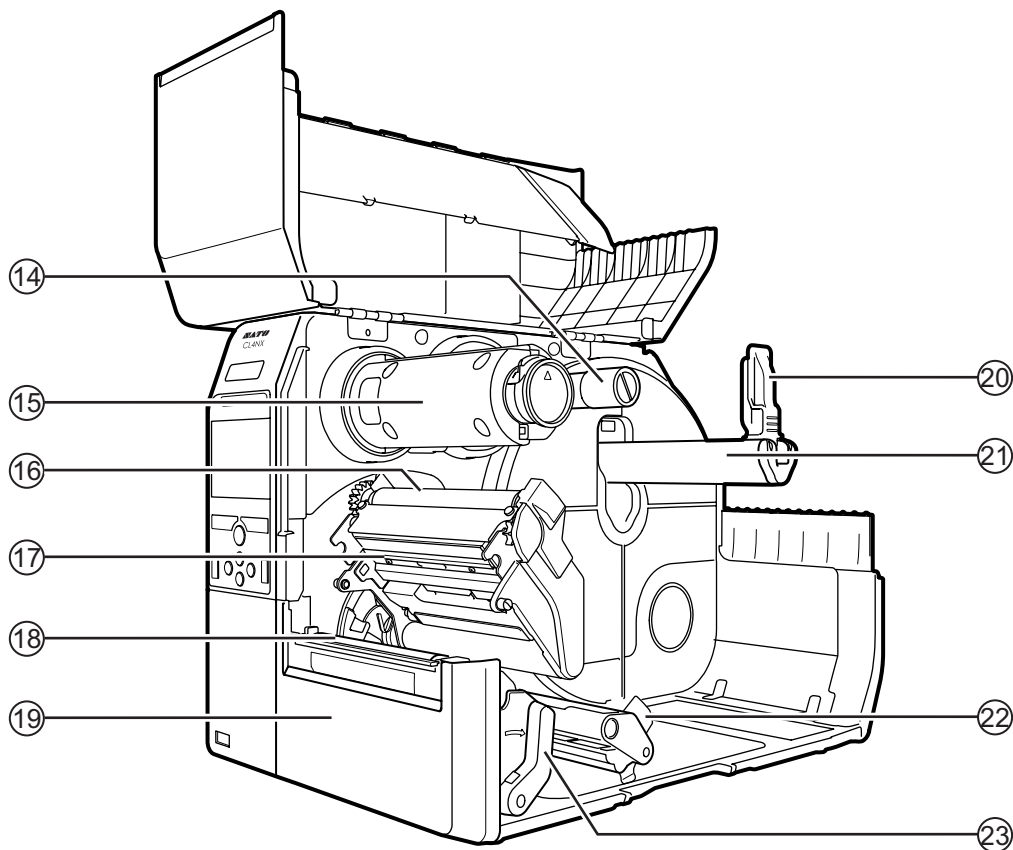
Para conectar la impresora al ordenador principal utilizando la interfaz LAN.

**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.

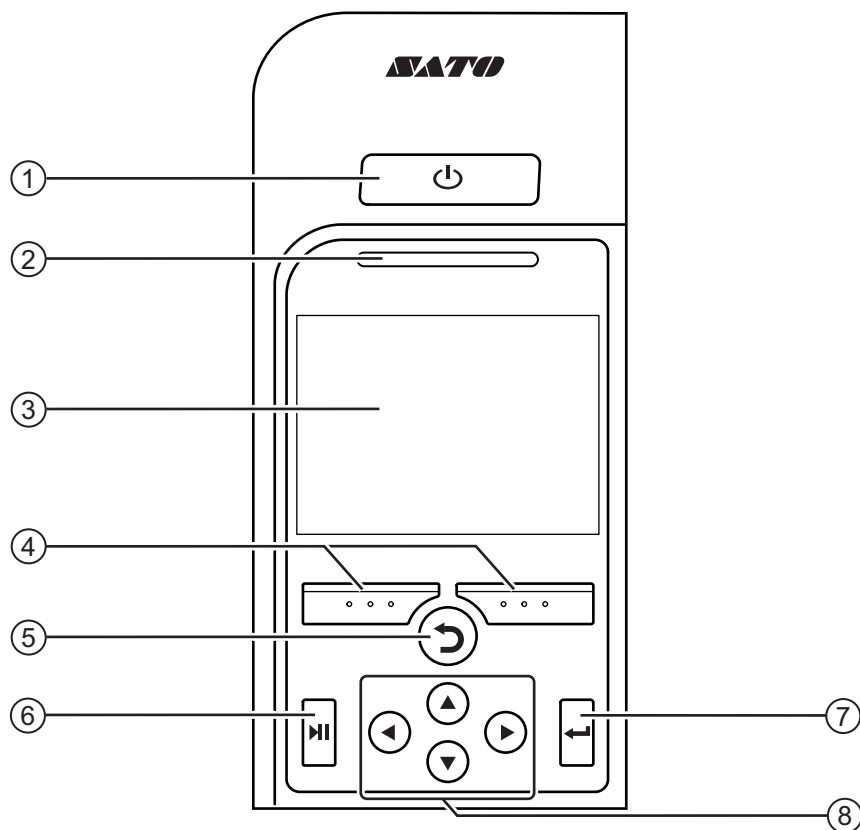
**20 Guía de las etiquetas**

**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.


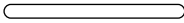


⑦ **↵ Botón Intro**

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.

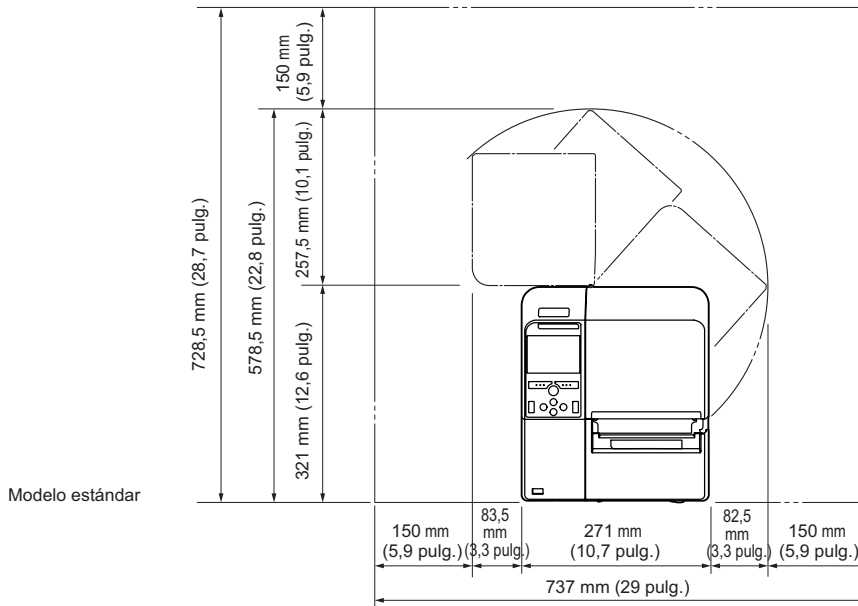
No instale la impresora en los sitios que se indican a continuación, ya que podría estropearse.

- 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

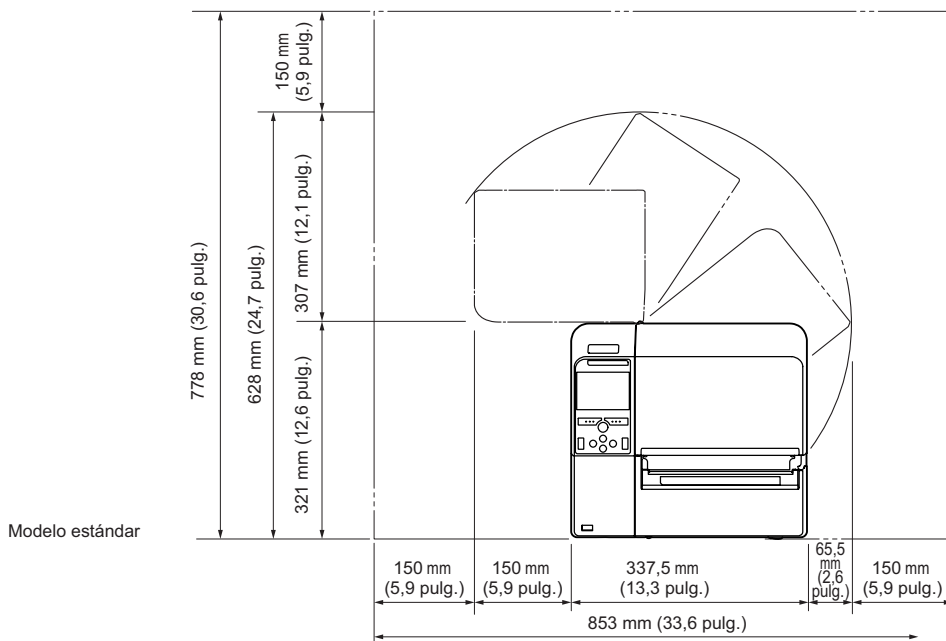
## 2.2 Espacio de instalación

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

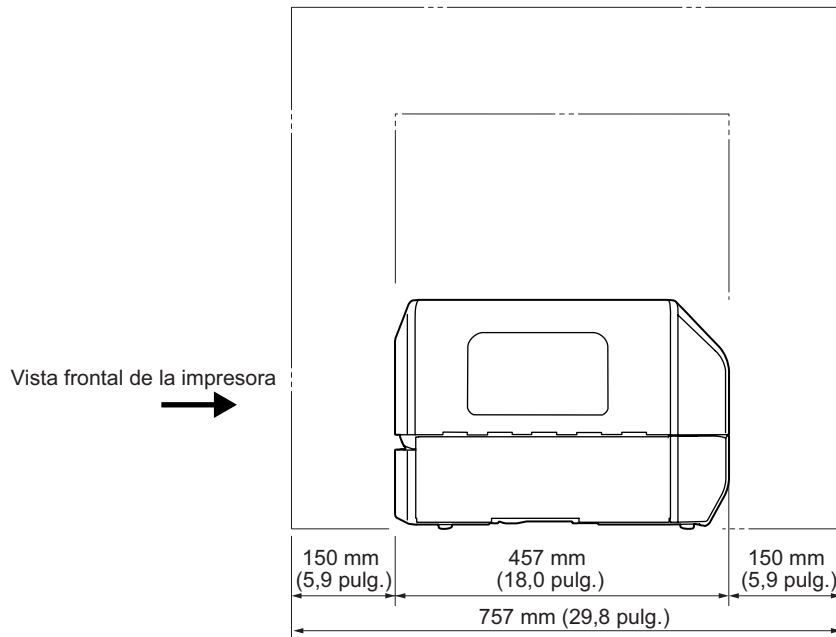
### 2.2.1 Vista frontal (CL4NX)



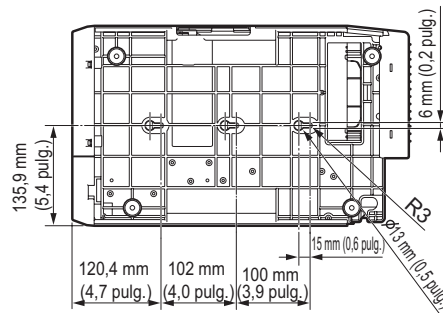
### 2.2.2 Vista frontal (CL6NX)



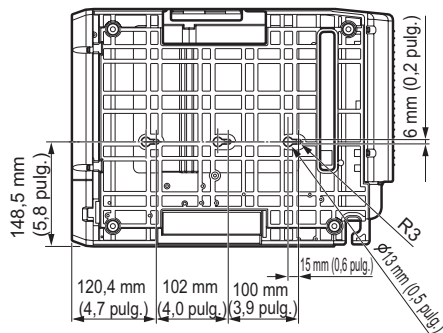
### 2.2.3 Vista lateral



### 2.2.4 Vista inferior (CL4NX)



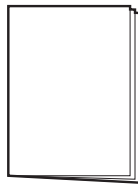
### 2.2.5 Vista inferior (CL6NX)



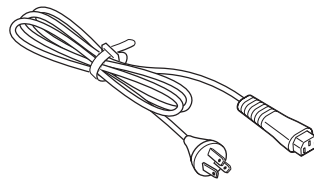
## 2.3 Comprobación de los accesorios incluidos

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:

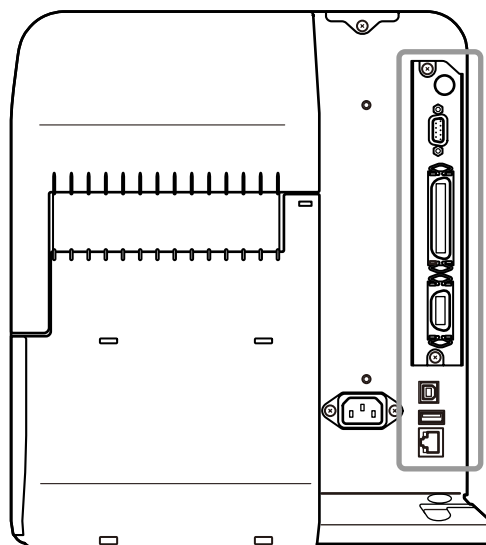
### 2.4.1 Interfaces disponibles

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

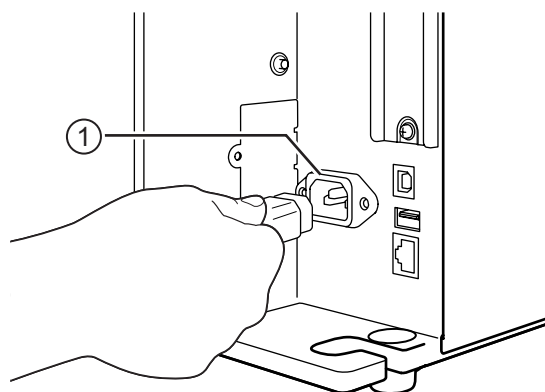
- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Conecte siempre el cable de masa de la impresora a una toma a tierra para evitar que se produzca una descarga eléctrica.

### 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.

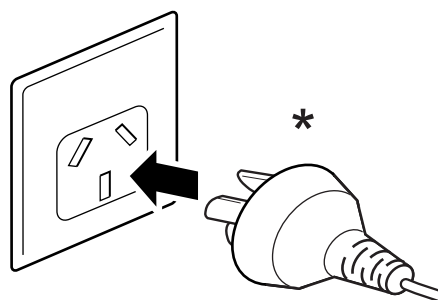
Tenga en cuenta la orientación del conector. Sujete la impresora con una mano e inserte firmemente el conector.



- 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.

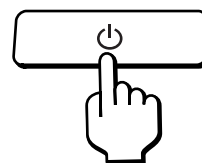
## 2.6 Encendido y apagado de la impresora

### 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.

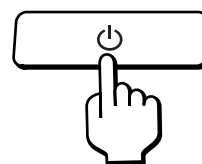


### 2.6.2 Apagado de la impresora

- 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)

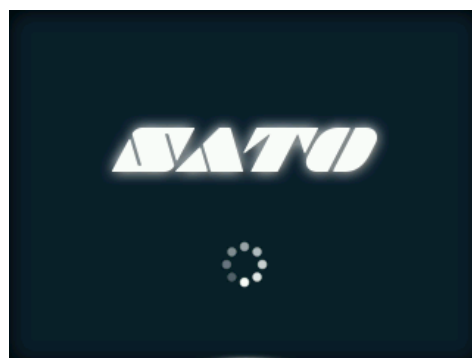
Cuando se enciende la impresora por primera vez, se muestra la guía básica en la pantalla. Esta guía es una función que le ayudará a realizar la configuración inicial de la impresora, como ajustar la fecha y la hora o colocar la cinta y el papel.

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

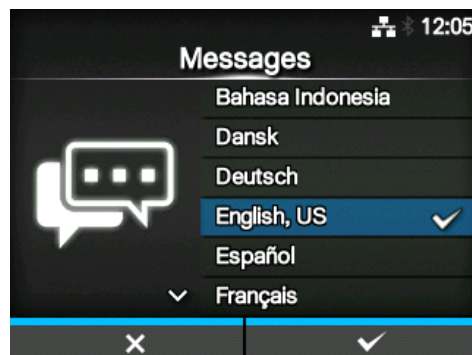
Esta pantalla aparece cuando se enciende la impresora.



### 2.7.2 Selección del idioma

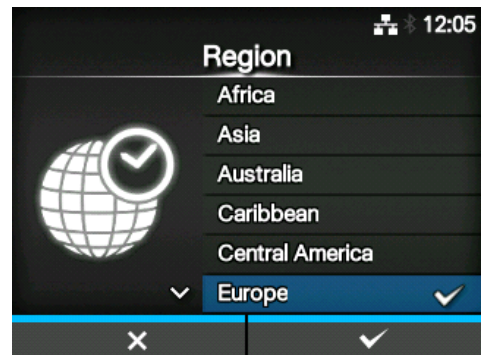
Seleccione el idioma de la pantalla.

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



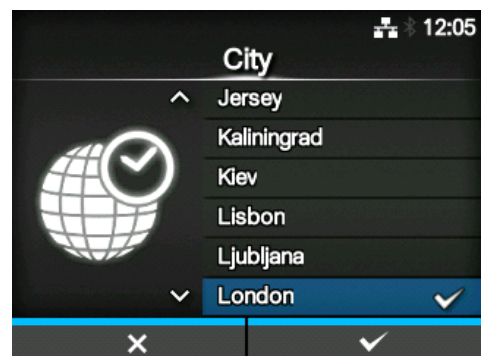
### 2.7.3 Configuración de la región con el kit RTC opcional

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



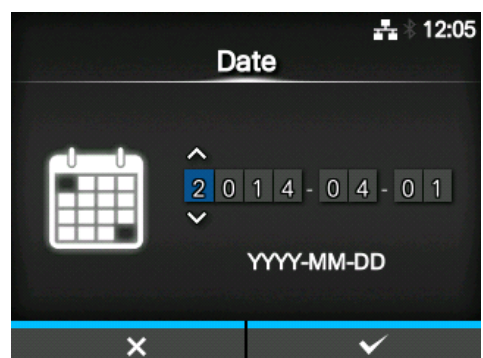
### 2.7.4 Configuración de la localidad con el kit RTC opcional

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.



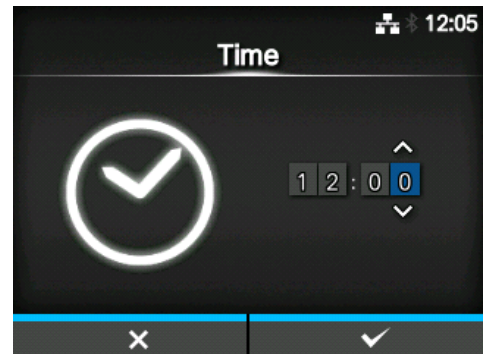
### 2.7.6 Configuración de la hora con el kit RTC opcional

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.



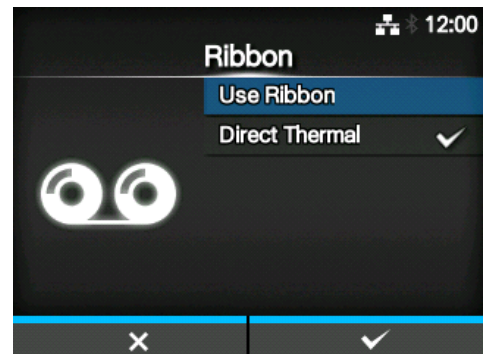
### 2.7.7 Configuración del método de impresión

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

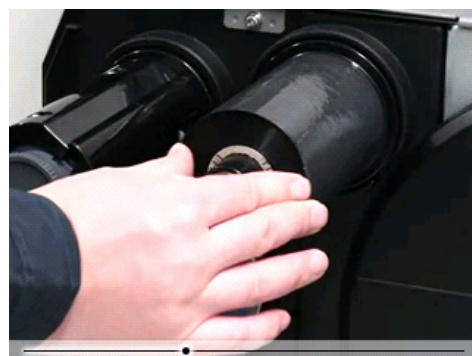
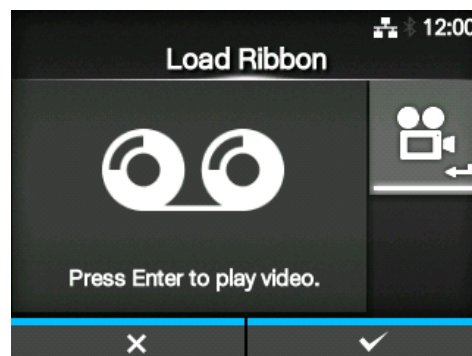
Cargue la cinta.

\* 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.






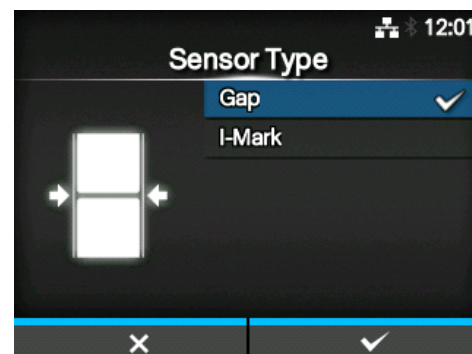
## 2.7.9 Configuración del tipo de sensor de etiquetas

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

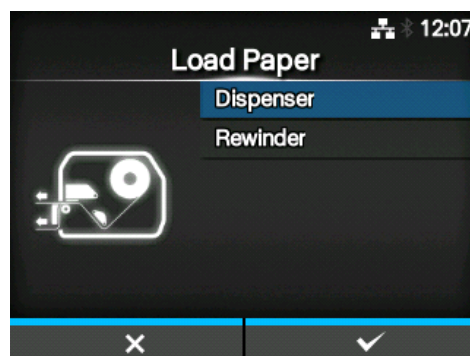
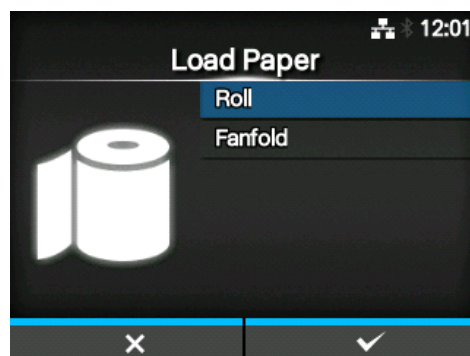
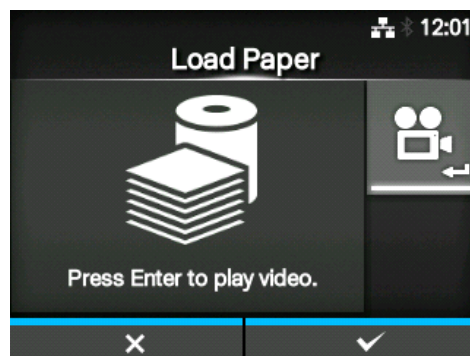
- **Roll** (Rollo): Muestra el vídeo sobre cómo cargar el rollo de etiquetas.
- **Fanfold** (Etiquetas plegadas en zigzag): Muestra el vídeo sobre cómo cargar las etiquetas plegadas en zigzag.

#### 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.

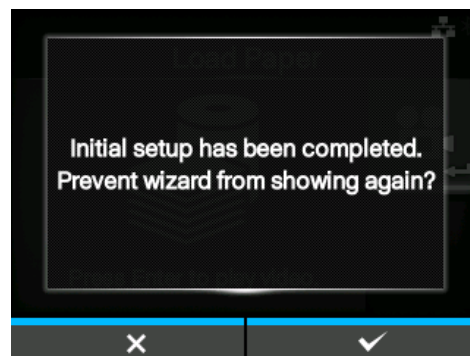
Una vez configurado el papel, pulse el botón de función derecho para ir a la pantalla siguiente.



### 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).

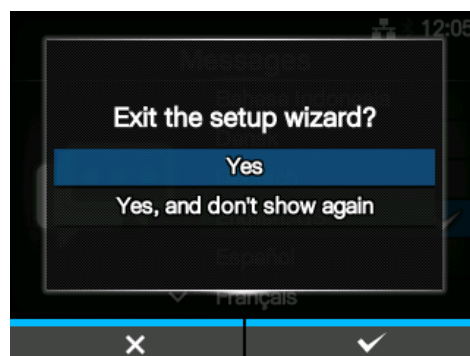
### 2.7.12 Cancelación de la guía básica

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

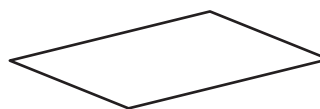
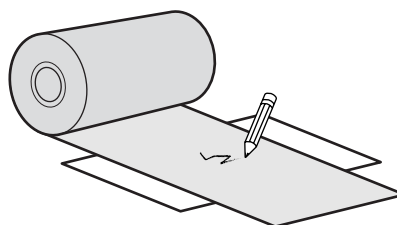
## Colocación de la cinta y el papel

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

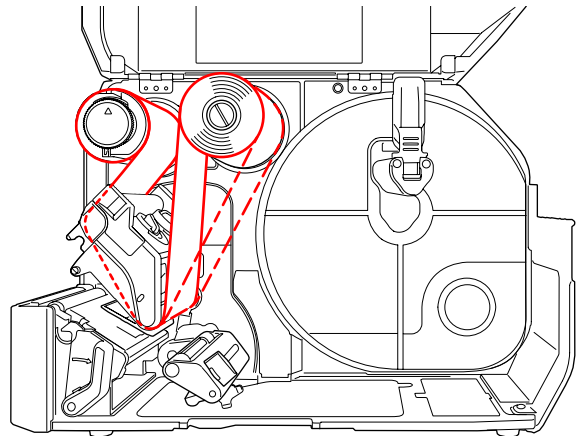
Para obtener una calidad de impresión óptima, utilice cintas y etiquetas originales para esta impresora.

### 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



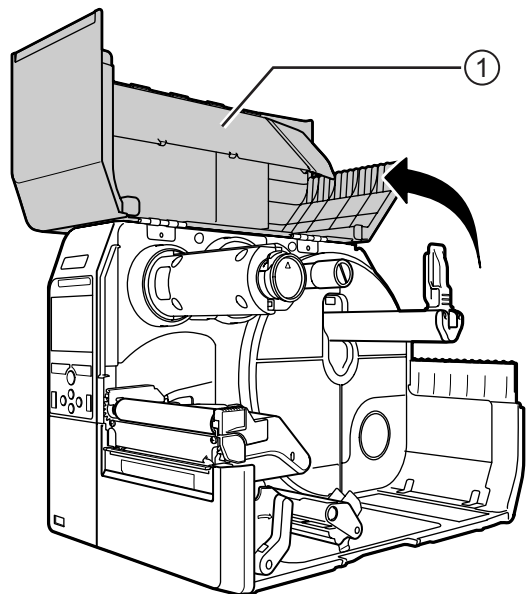
### Nota

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

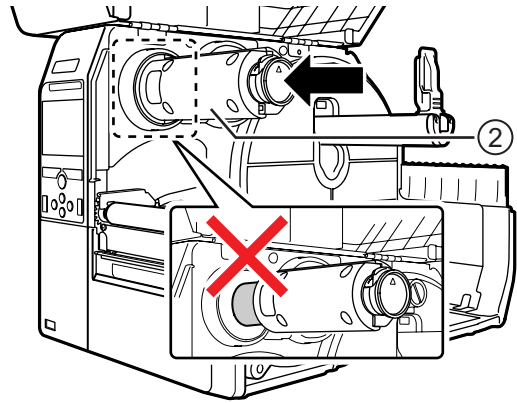
## 1 Abra la **cubierta superior** ①.

### ATENCIÓN

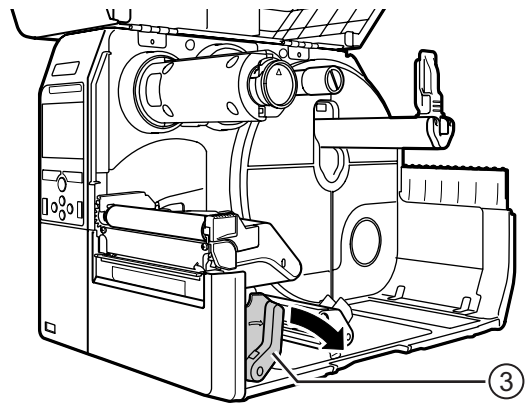
Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.



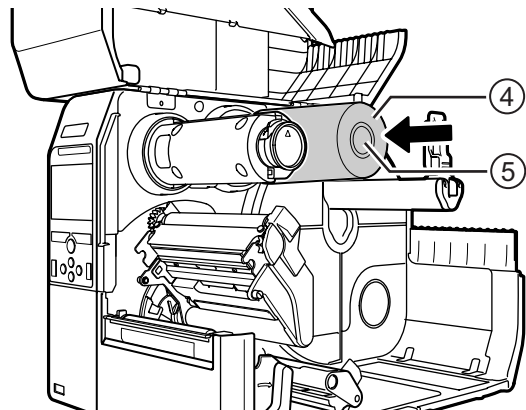
- 2** Presione el **eje rebobinador de cinta** ② hacia dentro hasta el fondo.  
Si hay alguna cinta en el eje rebobinador, retírela.



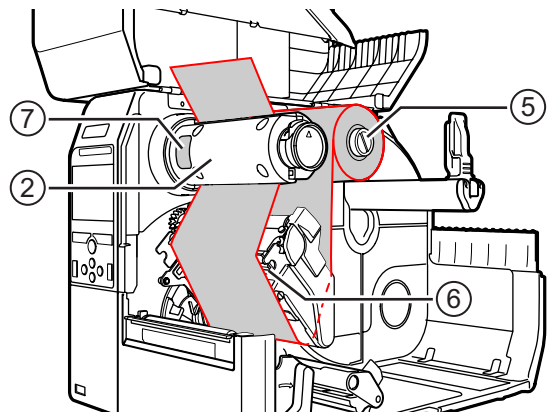
- 3** Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ③ hacia atrás.



- 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.

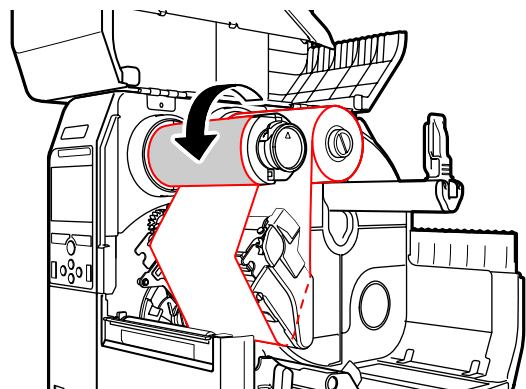


**5** Desde el **eje de suministro de cinta** ⑤, pase la cinta por debajo del **cabezal de impresión** ⑥.



**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.

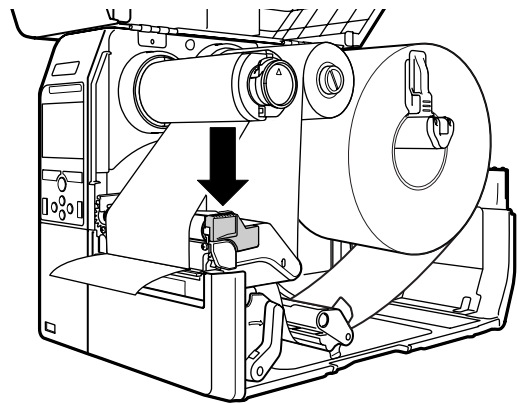
Gire el eje rebobinador en el sentido contrario de las agujas del reloj varias veces para rebobinar la cinta.



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

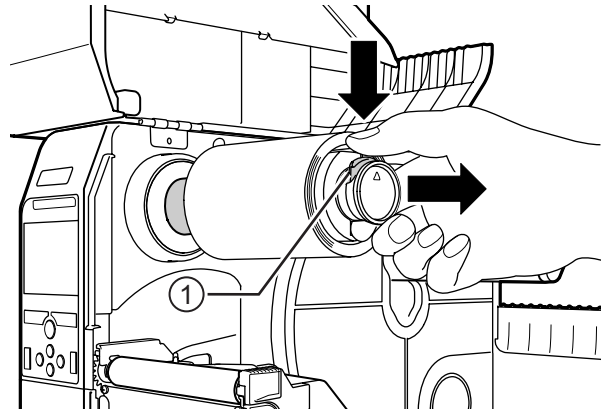
Si el papel no está cargado, prosiga con el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#).

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



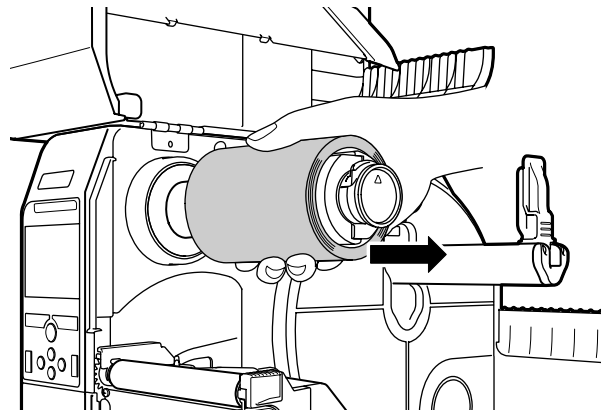
### 3.3 Extracción de la cinta

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



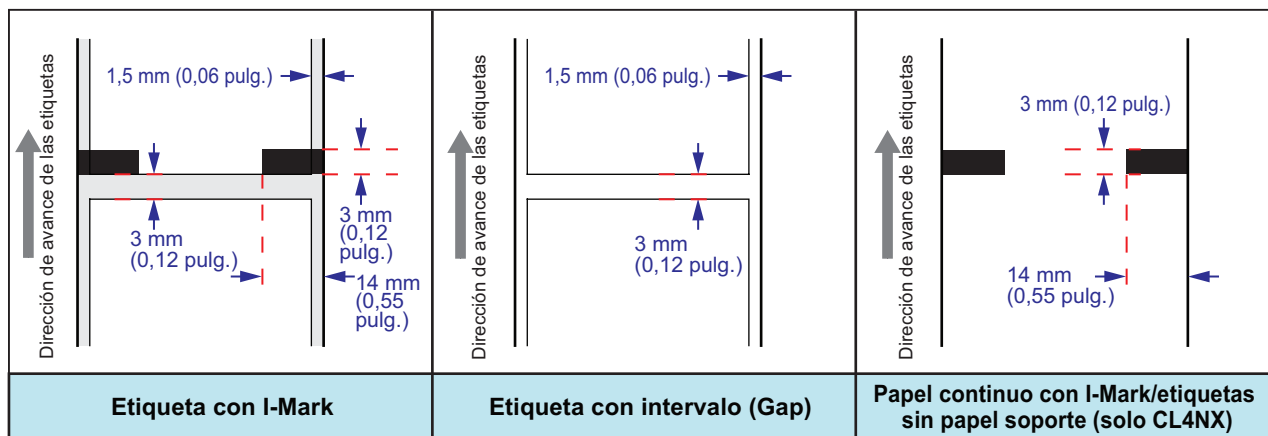
**2** Tire de la cinta usada para sacarla del **eje rebobinador de cinta**.

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



## 3.4 Papel compatible

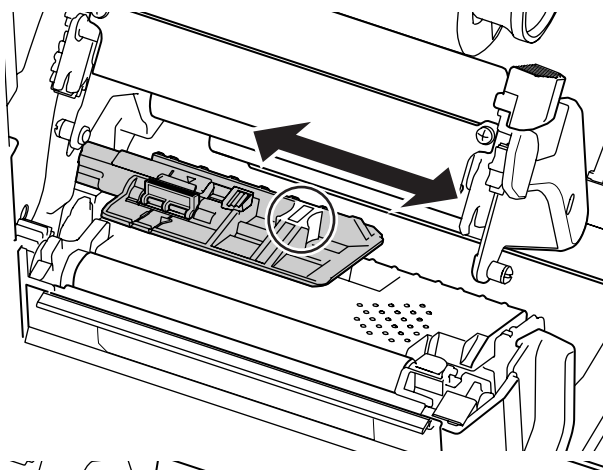
Con esta impresora se puede imprimir en dos tipos de etiquetas: en rollo o plegadas en zigzag. La impresora utiliza sensores para detectar I-Marks o intervalos (Gaps) entre las etiquetas a fin de imprimir el contenido con precisión.



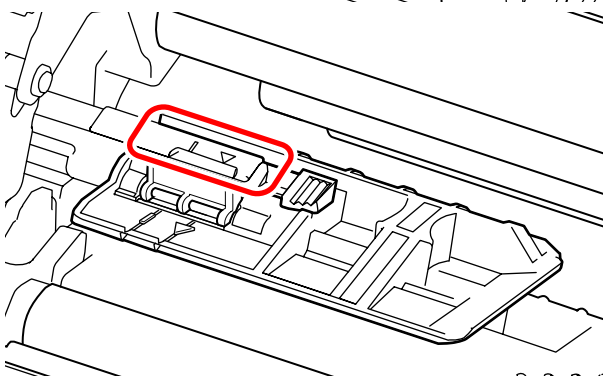
### 3.4.1 Ajuste de la posición del sensor de etiquetas

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.

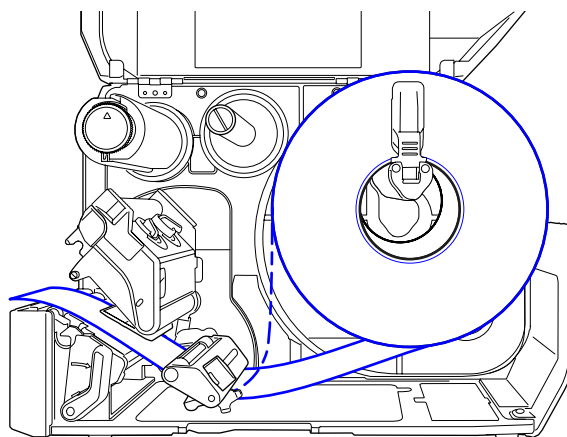
### 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas

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**.

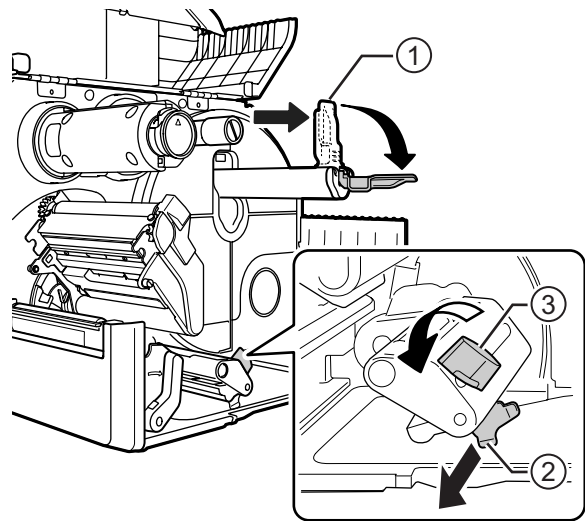
### ATENCIÓN

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.

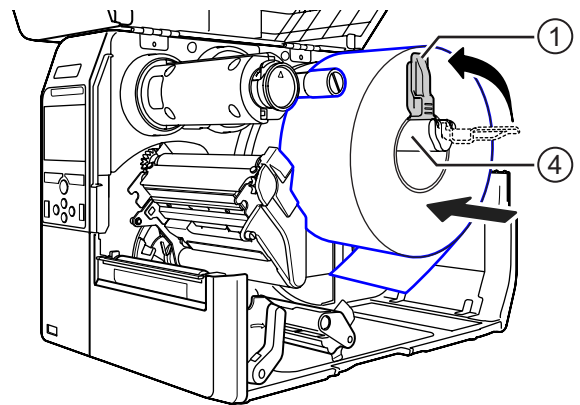
- 3** Tire de la **guía de soporte de las etiquetas** ① y de la **guía de etiquetas** ② hacia fuera de la impresora.

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



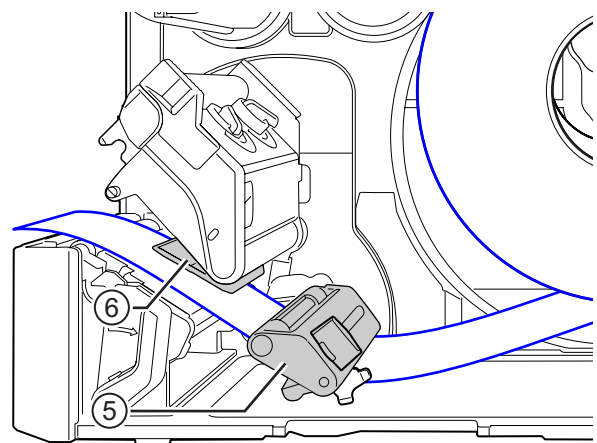
- 4** Cargue las etiquetas en el **soporte de etiquetas** ④. Empuje el rollo de etiquetas hasta el fondo.

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

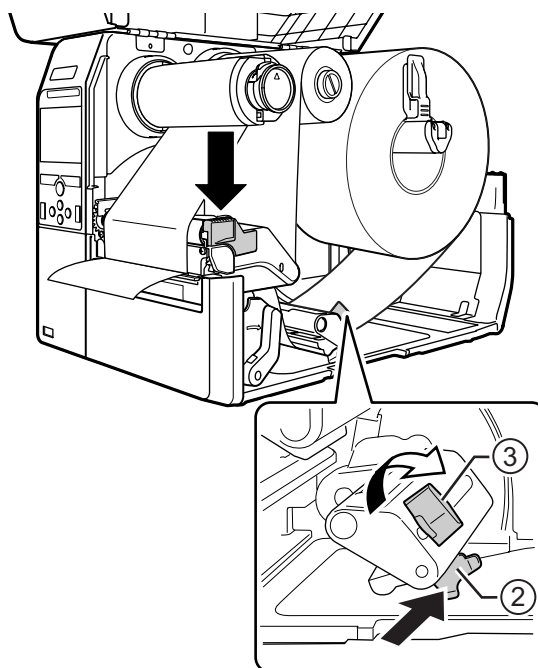


- 6** Pase las etiquetas por debajo del **regulador de etiquetas** ⑤ y la **guía del sensor de etiquetas** ⑥.

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

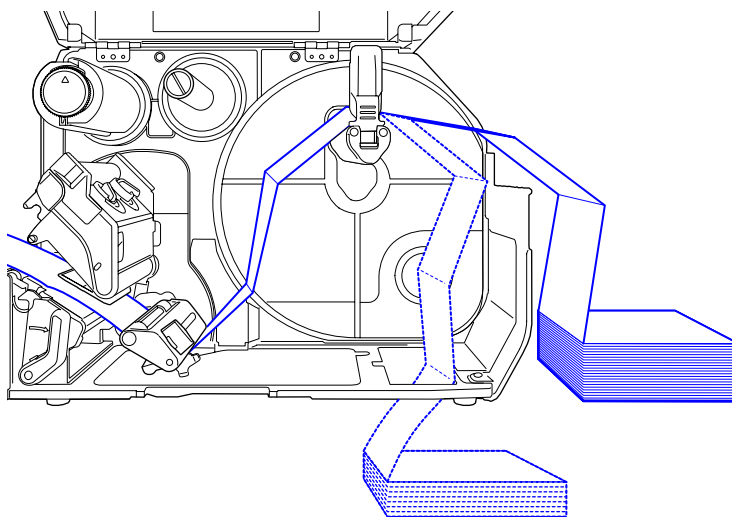
Coloque las etiquetas plegadas en zigzag sobre una superficie plana y cargue las etiquetas desde la parte posterior de la impresora o desde la ranura de etiquetas situada en la parte inferior de la impresora.

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

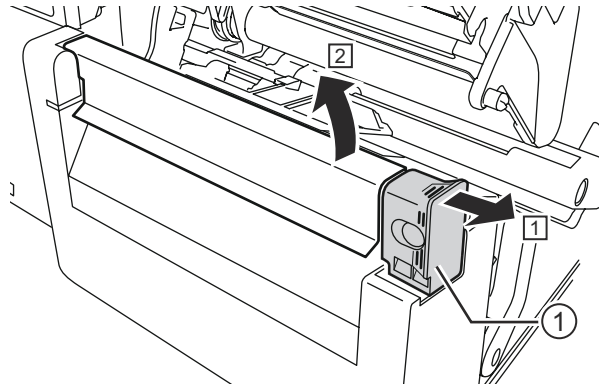
Si se producen atascos frecuentes al cargar las etiquetas desde la parte inferior de la impresora, cárguelas desde la parte posterior.

### 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.



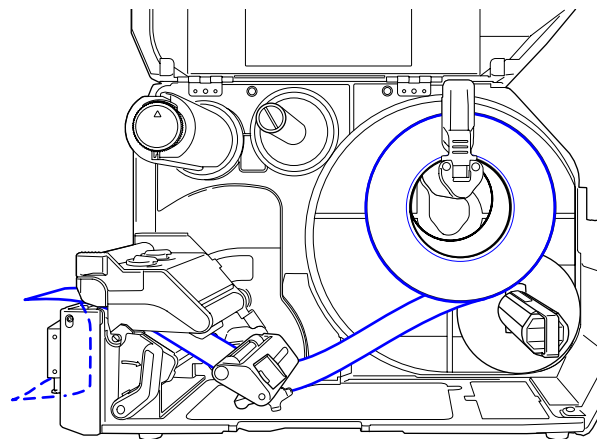
#### ATENCIÓN

No toque la cuchilla de la guillotina.

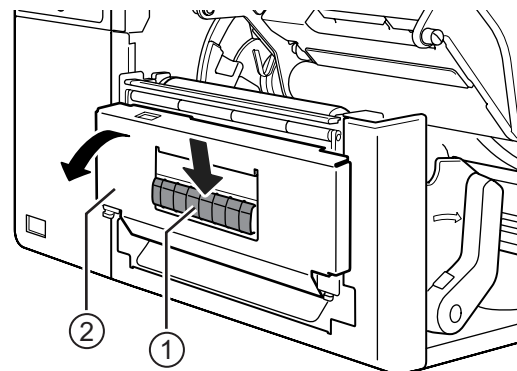
### 3.5.4 Carga de etiquetas con el dispensador opcional y salida de descarga del papel soporte

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

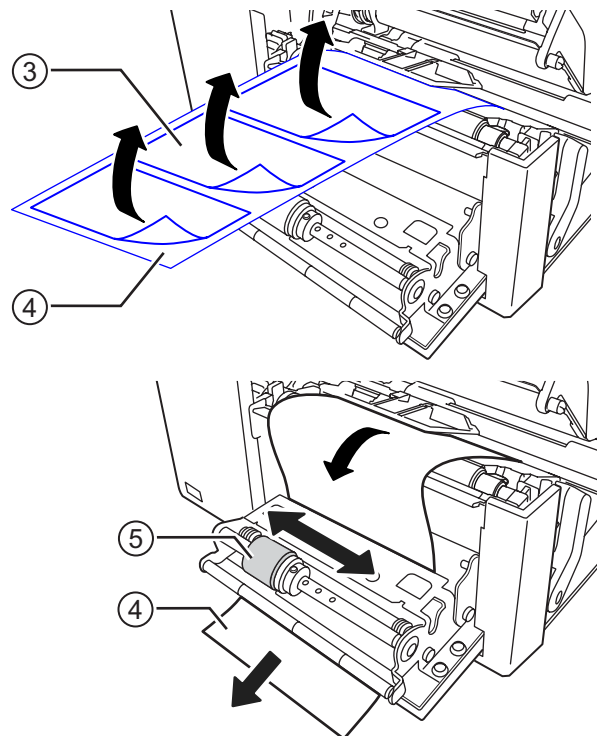
**1** Para cargar las etiquetas, consulte los pasos del 1 al 6 en el [apartado 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas](#).



**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**.



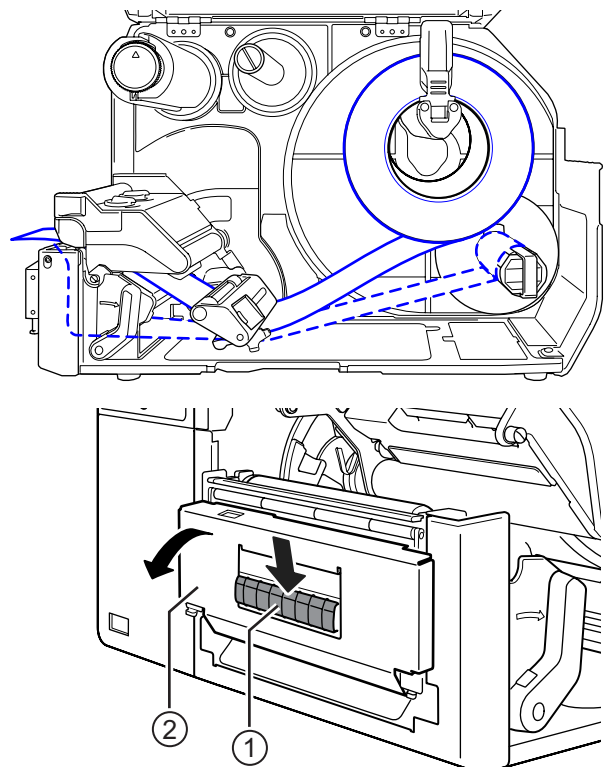
### 3.5.5 Carga de etiquetas con el dispensador opcional y rebobinador del papel soporte

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.

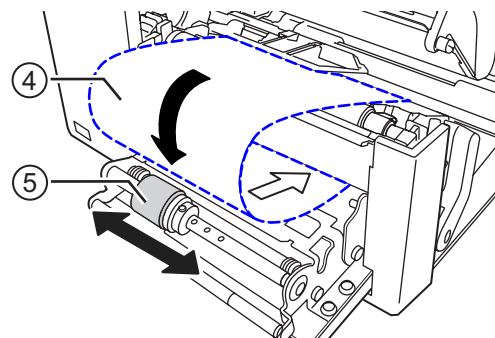
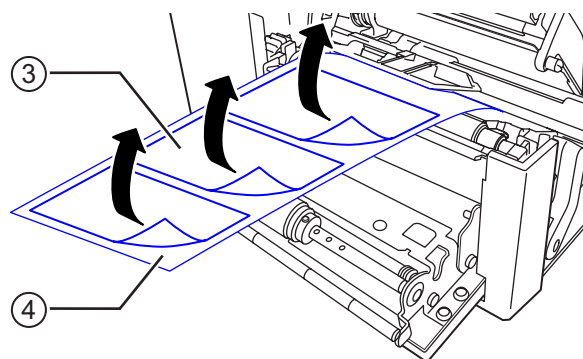
-  Etiqueta
-  Papel soporte

- 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.

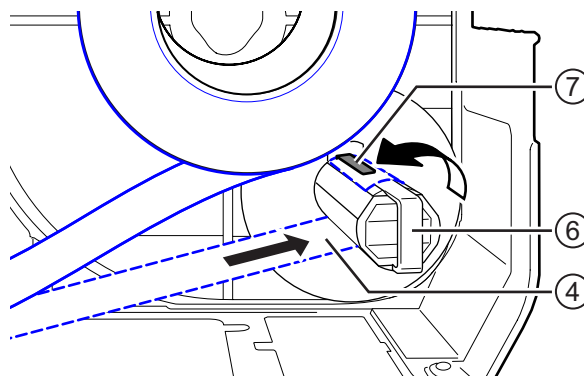


### 3 Colocación de la cinta y el papel

- 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.

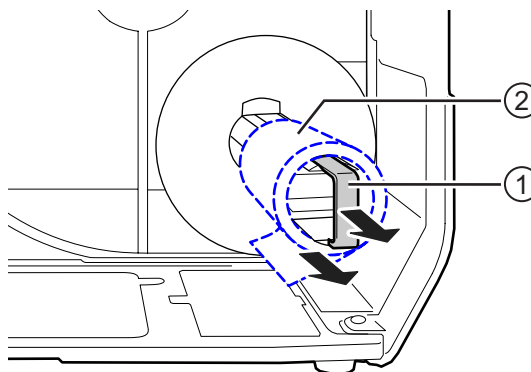


- 5** Pase el papel soporte **④** por debajo del **rebobinador del papel soporte** **⑥** y sujételo con el **clip** **⑦**.
- 6** Gire con la mano el **rebobinador del papel soporte** **⑥** en sentido contrario a las agujas del reloj para enrollar el papel soporte.
- 7** Cierre el **dispensador**.
- 8**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

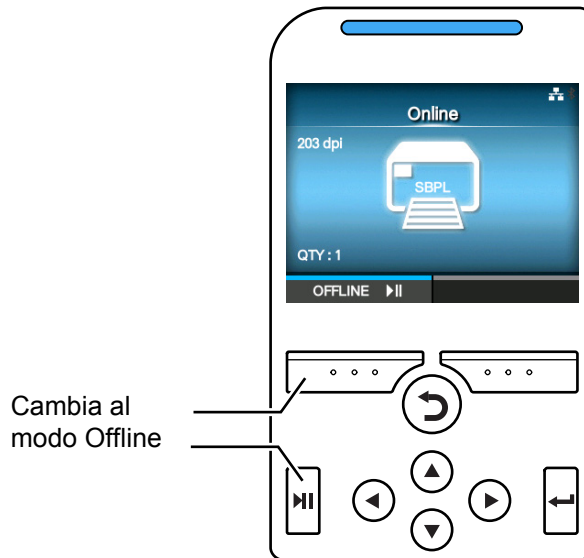
La pantalla de la impresora varía en función de los modos siguientes:

- 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

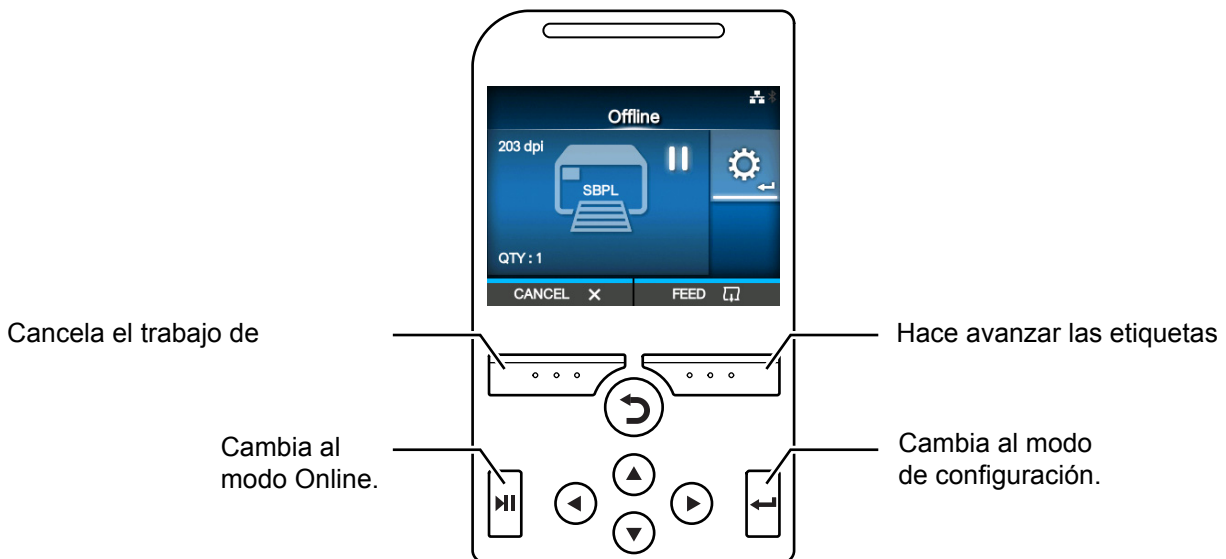
#### 4.1.1 Modo Online y modo Offline

En modo Online se puede ejecutar el trabajo de impresión.



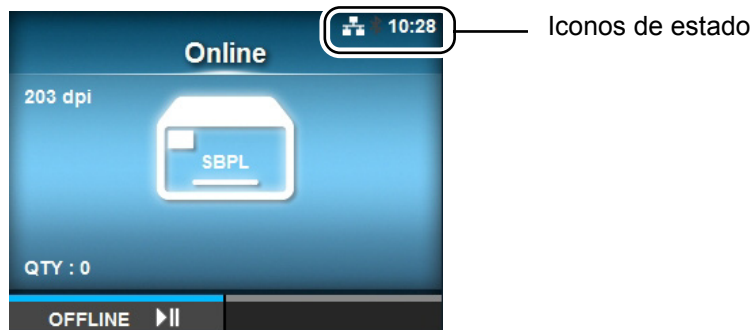
En modo Offline, se detiene el trabajo de impresión.

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.

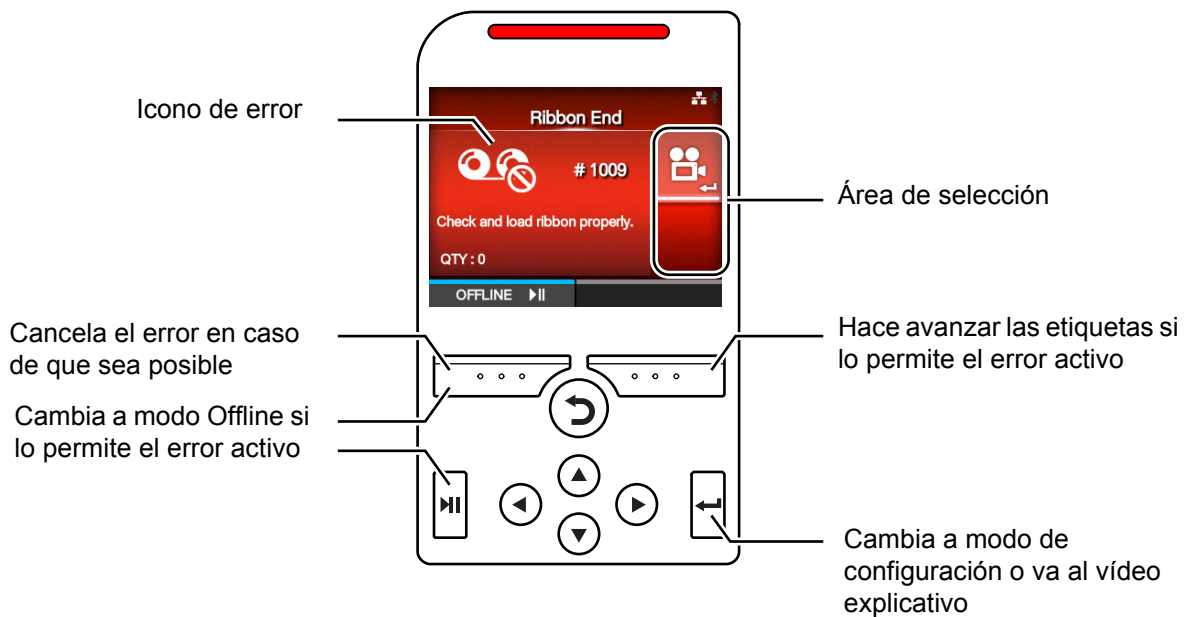
### 4.1.3 Icono de error

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**

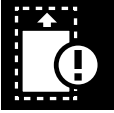










En función de la situación se pueden realizar distintas operaciones.












- Icono de error

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

#### 4 Funcionamiento y configuración

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.

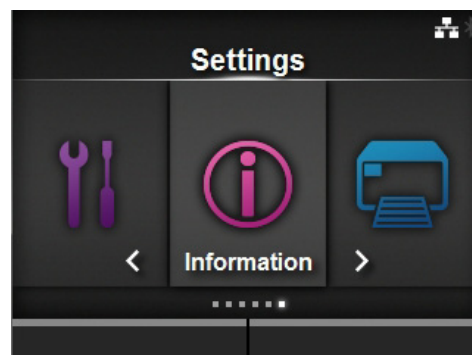


**2** Pulse el botón **←**.  
La impresora entra en el modo de configuración.



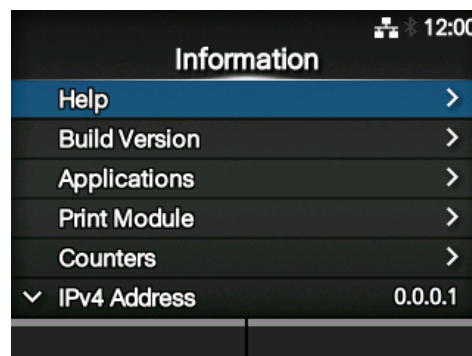
**3** Seleccione **Information** (Información) con los botones **◀/▶**.

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



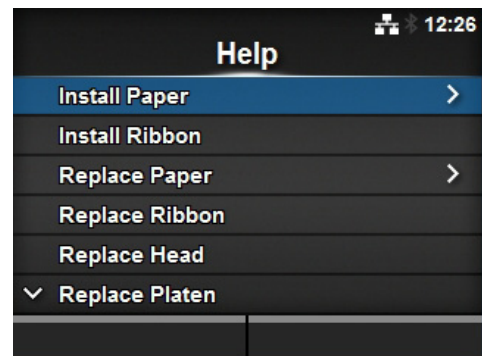
**5** Seleccione **Help** (Ayuda) con los botones **▲/▼**.

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

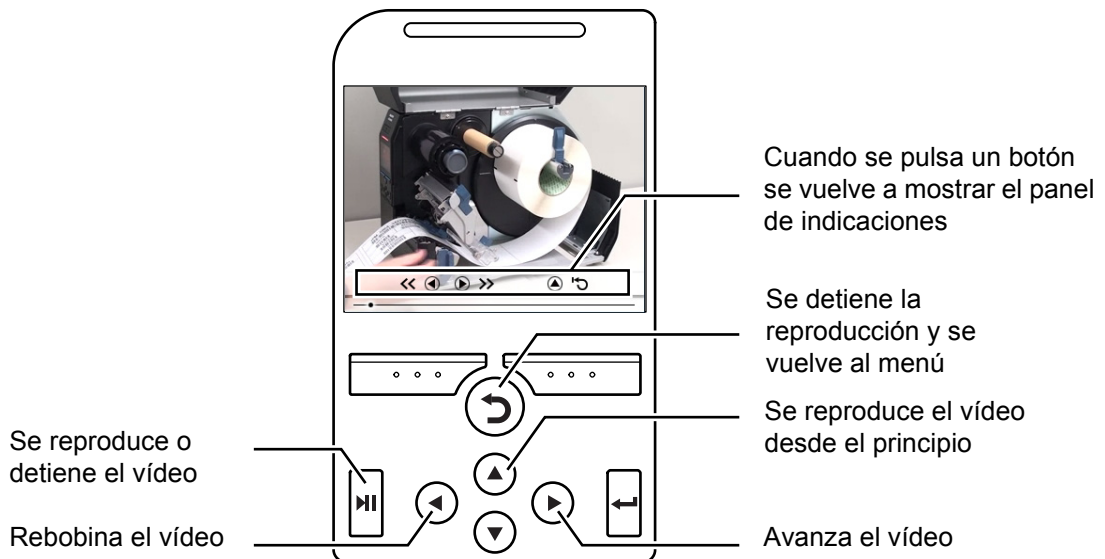


#### 4 Funcionamiento y configuración

- 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:

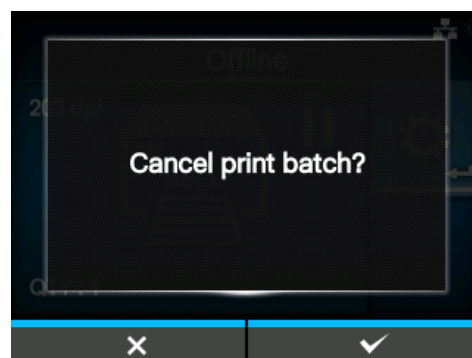
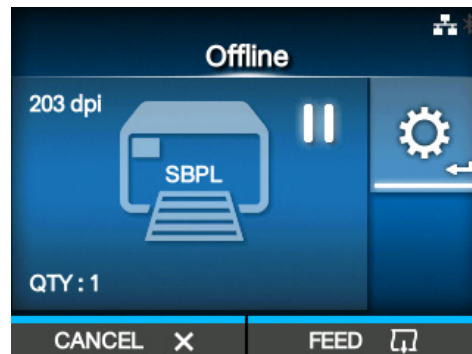
**1** Pulse el botón ►|| para que la impresora entre en modo Offline.

**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.

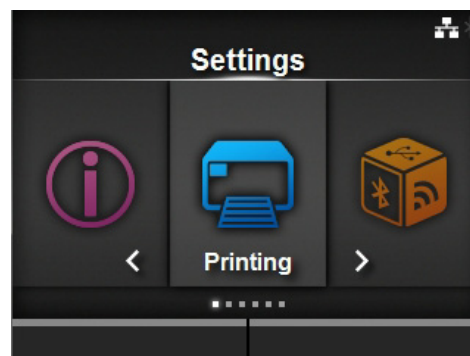
### 4.2.1 Cambiar al modo de configuración

Siga este procedimiento para pasar al modo de configuración:

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



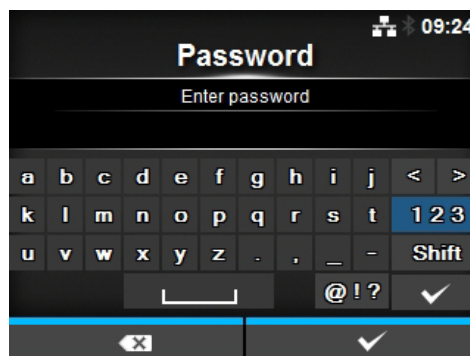
- 2 Pulse el botón **←**.  
La impresora entra en el modo de configuración.



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

## 4.2.2 Entrar y salir del modo de configuración

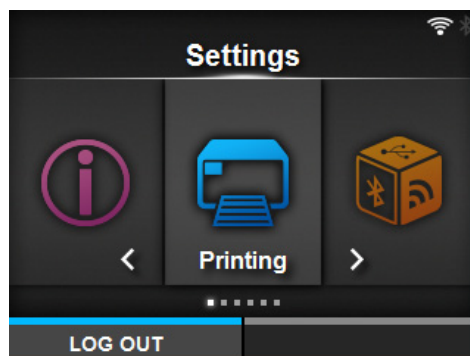
Al entrar en modo de configuración, el sistema le solicitará la contraseña, en caso de estar activada (consulte [Password Enable \(Activar contraseña\)](#) en *System > Password*).



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.

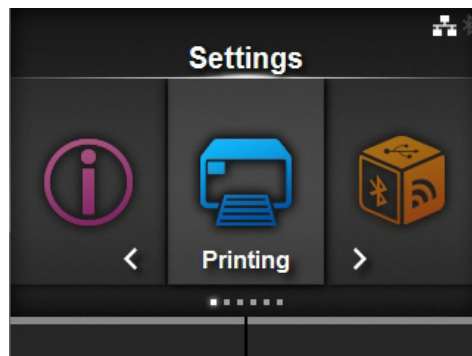
### 4.2.3 Selección de opciones

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.

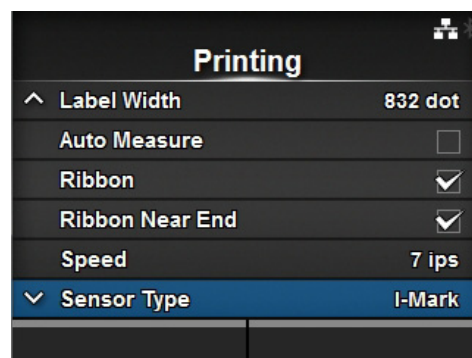


**3** Seleccione una opción con los botones ▲/▼.

**4** Pulse el botón ←.

Si la opción seleccionada es una opción de configuración, se muestra la pantalla de configuración.

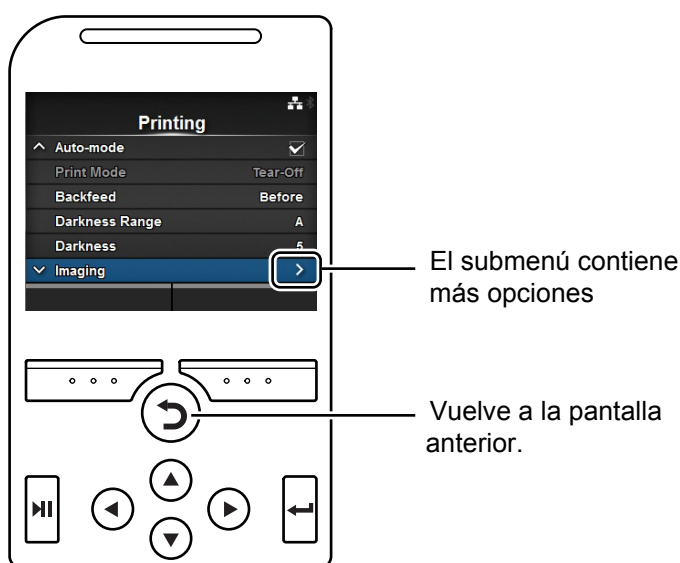
Si la opción seleccionada es un comando, este se ejecuta.



Las opciones con el símbolo «>» a la derecha contienen un submenú con más opciones.

Estas opciones también se seleccionan con los botones ▶ o ←.

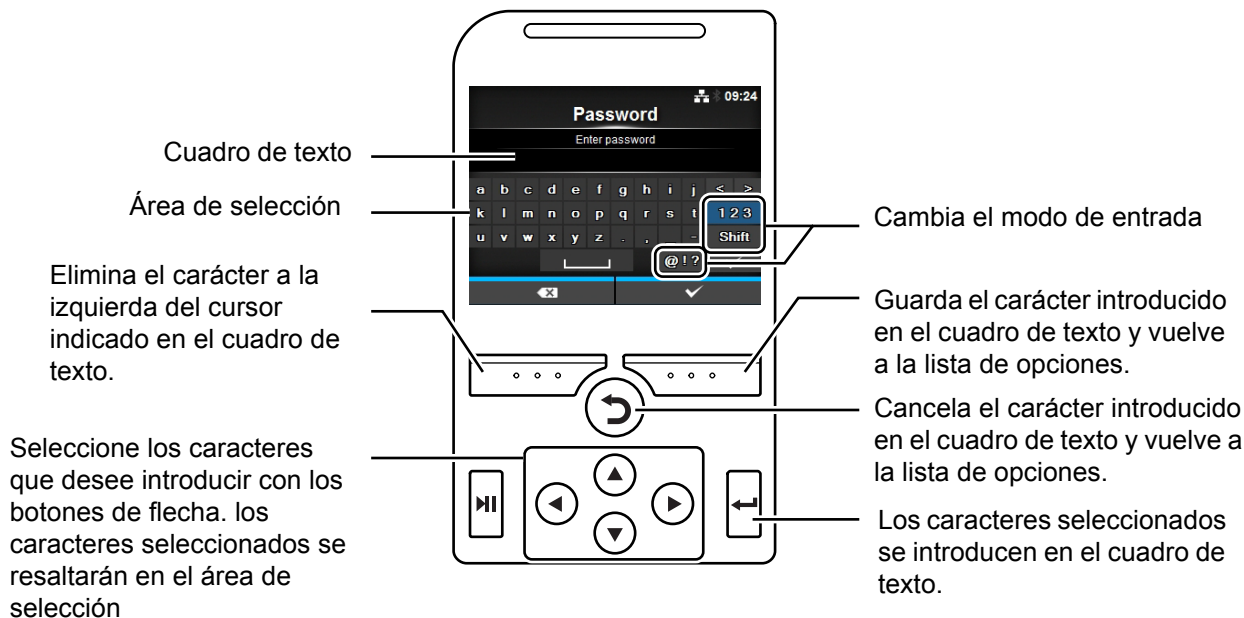
Pulse el botón ↶ para volver a la pantalla anterior.



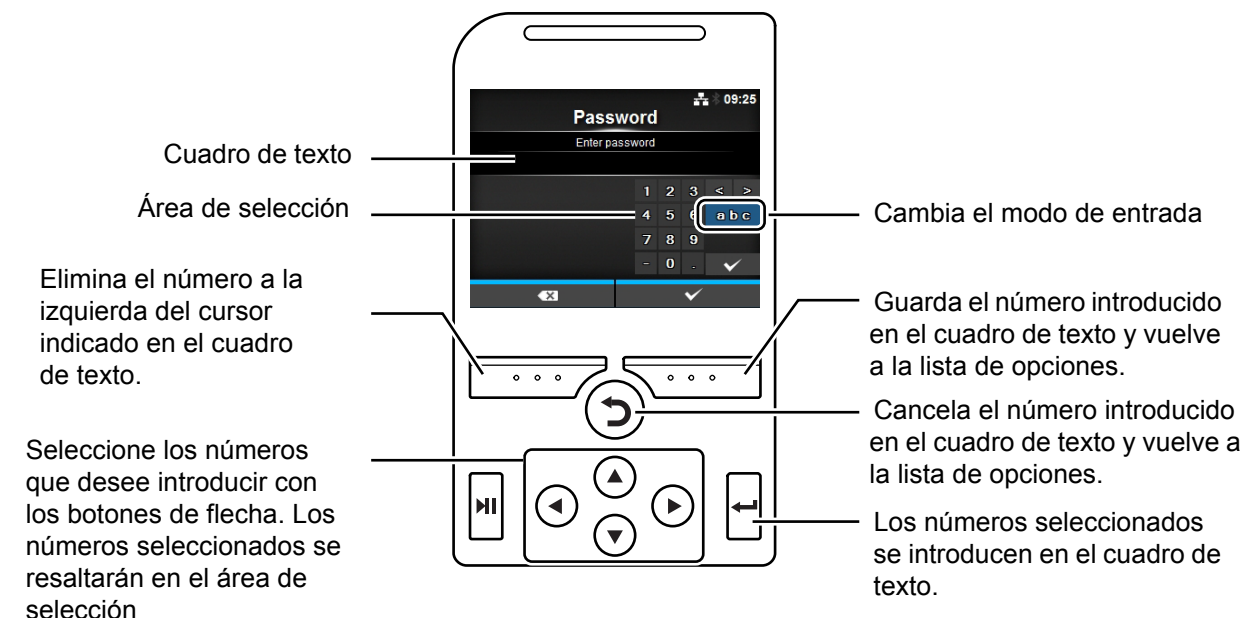
## 4.2.4 Entrada de caracteres alfanuméricos

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

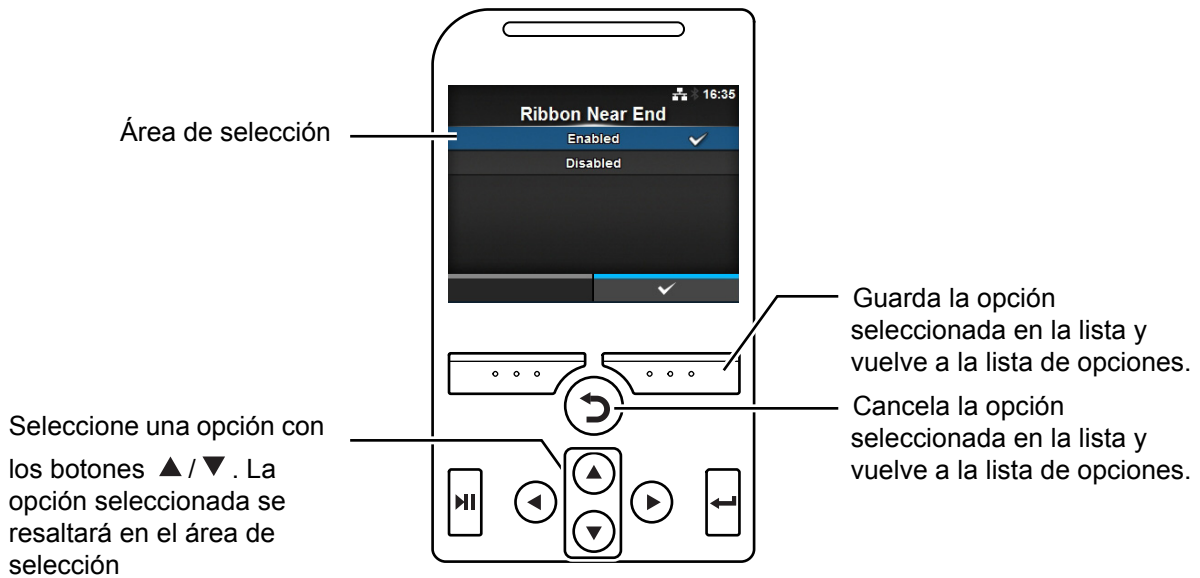


### • Entrada de caracteres numéricos

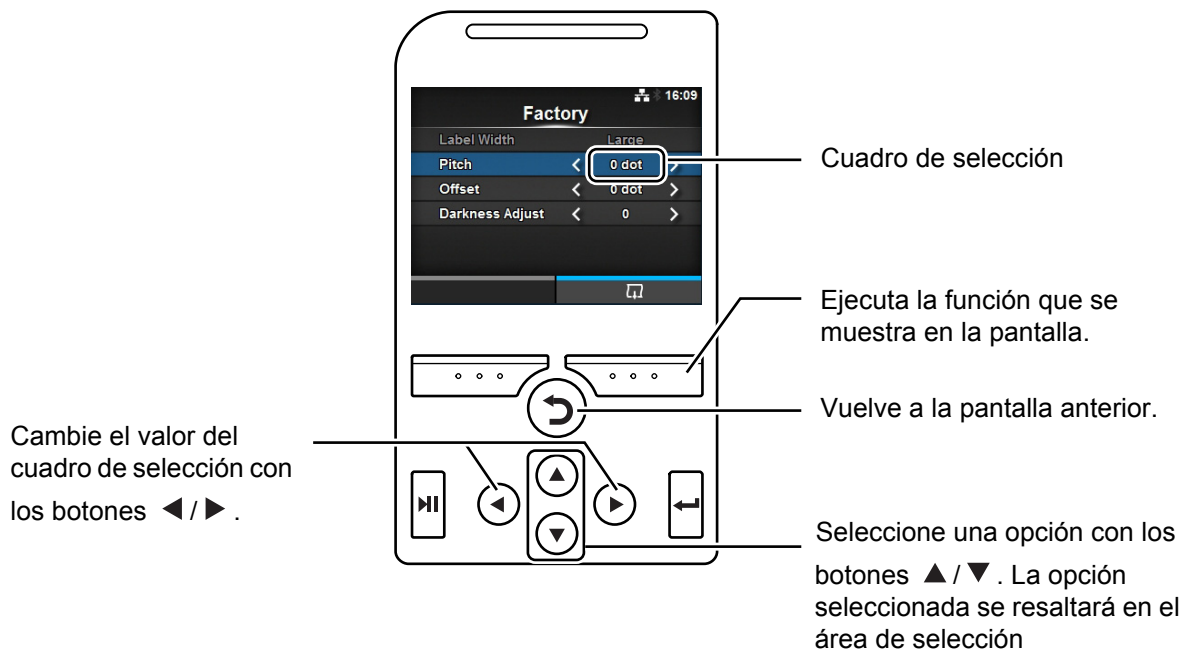


## 4 Funcionamiento y configuración

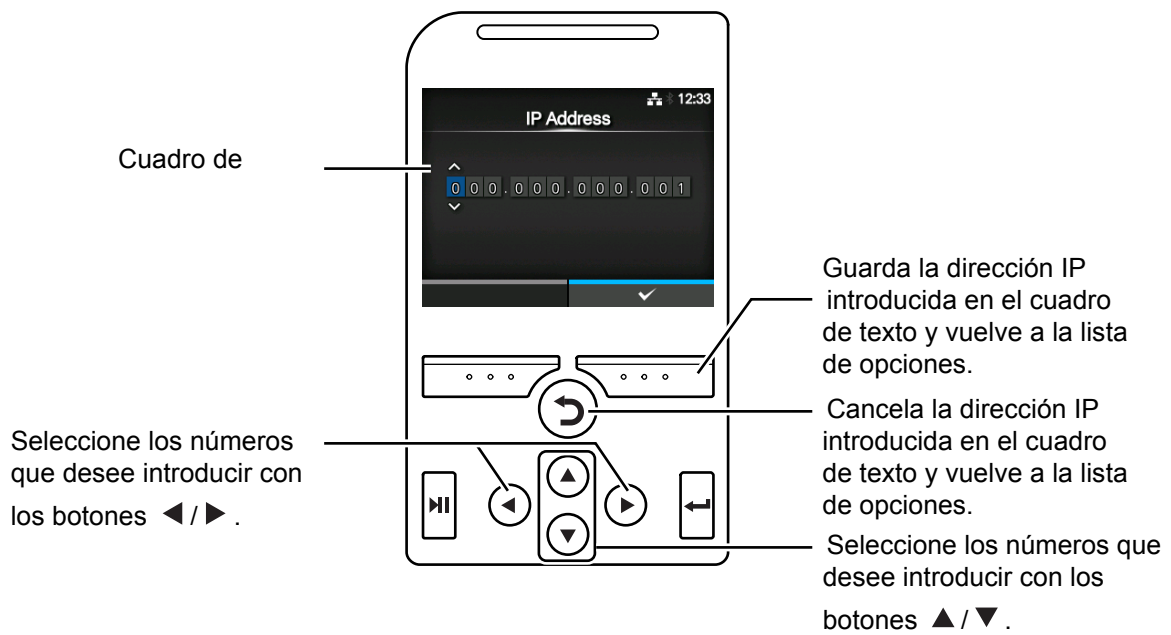
### • Selección de opciones de una lista



### • 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.

	Submenús	
<b>Printing (Impresión)</b>		
	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 (Retrosceso)	
	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)


		Submenús			
Interface	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) Prefix Length (Longitud de prefijo) Gateway (Puerta de enlace) DNS
				Proxy	Enabled (Activado) Server (Servidor) Exclude (Excluir)
			Wi-Fi	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) Prefix Length (Longitud de prefijo) Gateway (Puerta de enlace) DNS
				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	


#### 4 Funcionamiento y configuración

 <b>Interface</b>	<b>Submenús</b>		
	<b>Network (Red)</b>	<b>Settings (Configuración)</b>	<b>Wi-Fi</b>
	<b>Services (Servicios)</b>	<b>Ports (Puertos)</b>	<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>
		<b>NTP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enable (Activar)</li> <li>Error</li> <li>Time Server IP (IP de servidor de tiempo)</li> </ul>
		<b>LPD</b>	
		<b>FTP</b>	
		<b>SNMP</b>	<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>		Submenús				
	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)				
		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>					

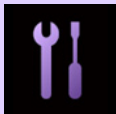
	Interface	Submenús		
	Sin papel soporte (solo CL4NX)	<a href="#">Antenna Pitch (Tipo de antena)</a>		
		<a href="#">Write Power (Energía de escritura)</a>		
		<a href="#">Read Power (Energía de lectura)</a>		
		<a href="#">Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)</a>		
		Reader Model (Modelo de lector)		
		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)		


## 4 Funcionamiento y configuración

Applications (Aplicaciones)	Submenús		
<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="730 577 978 645">Region (Región)</td> <td data-bbox="978 577 1444 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="730 645 1444 678"><b>Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="730 678 1444 712"><b>Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="730 712 1444 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="730 745 1444 779"><b>Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="730 779 1444 813"><b>Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="730 813 1444 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="730 846 1444 880"><b>Change Cutter (Cambiar guillotina)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="730 880 1444 913"><b>Cutter Life (Duración de la guillotina)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="730 913 1444 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="730 947 1444 981"><b>Change Platen (Cambiar rodillo)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="730 981 1444 1014"><b>Platen Interval (Intervalo entre rodillos)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="730 1014 1444 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="730 1283 1444 1317">admin</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1317 1444 1350">manager</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1350 1444 1384">level1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1384 1444 1429">rfid</td> </tr> </table>	admin	manager	level1	rfid		
admin								
manager								
level1								
rfid								

## 4 Funcionamiento y configuración

 <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) Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	
	<b>Configure QR (Configuración con QR)</b>	Label Width (Anchura de etiquetas) Label Length (Longitud de etiquetas) Longitud Offset (Desplazamiento) Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	
	<b>Paper Sensor (Sensor de papel)</b>	Label Width (Anchura de etiquetas) Label Length (Longitud de etiquetas) Longitud Offset (Desplazamiento) Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	
	<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>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>	Name (Nombre)			
	Date (Fecha)			
	Checksum (Suma de control)			
	<b>Kernel Version (Versión del kernel)</b>			
	<b>Boot Version (Versión de arranque)</b>	Disks (Discos)		
		Warp!!-mode (Modo Warp!!)		
Date (Fecha)				
<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>	Name (Nombre)		
		Release Date (Fecha de publicación)		
		Checksum (Suma de control)		
	<b>Main (Principal)</b>	Name (Nombre)		
		Release Date (Fecha de publicación)		
		Checksum (Suma de control)		
<b>Counters (Contadores)</b>	<b>Head (Cabezal)</b>	Life (Duración)		
		Head 1 (Cabezal 3)		
		Head 2 (Cabezal 3)		
		Head 3 (Cabezal 3)		
	<b>Guillotina</b>			
<b>IPv4 Address (Dirección IPv4)</b>				
<b>IPv6 Address (Dirección IPv6)</b>				

## 4 Funcionamiento y configuración

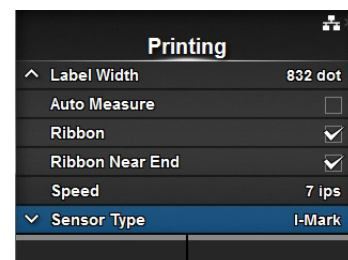
 <b>Information</b> (Información)	<b>Submenús</b>	
	<b>LAN MAC (Dirección MAC de LAN)</b>	
	<b>Wi-Fi MAC (Dirección de Wi-Fi)</b>	
	<b>Wi-Fi Region (Región de Wi-Fi)</b>	
	<b>Wi-Fi Status (Estado de Wi-Fi)</b>	
	<b>Wi-Fi Direct</b>	SSID
		Role (Rol)
		Device Address (Dirección del dispositivo)
		IP Address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

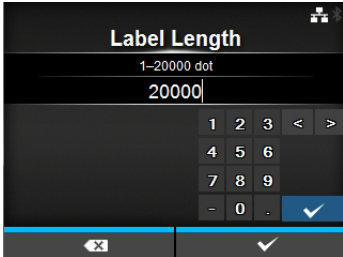
## 4.4 Información sobre la pantalla del menú de configuración


### 4.4.1 Menú Printing (Impresión)

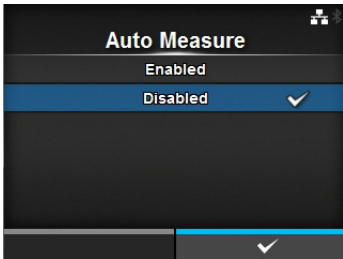
El menú **Printing** contiene las siguientes opciones:

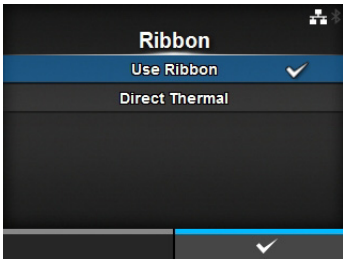
Printing (Impresión)		
1	Label Length (Longitud de etiquetas)	Define la longitud de las etiquetas.
2	Label Width (Anchura de etiquetas)	Define la anchura de las etiquetas.
3	Auto Measure (Automedición)	Mide automáticamente la longitud de las etiquetas.
4	Cinta	Define si se va a utilizar cinta o papel 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.

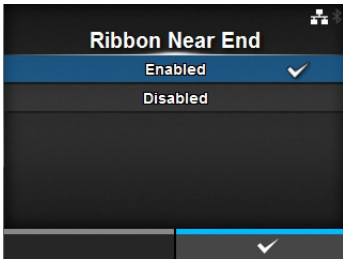


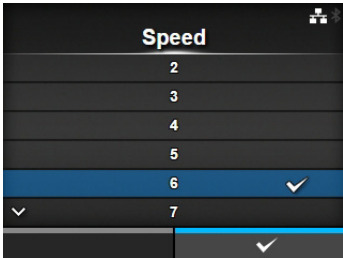
Label Length (Longitud de etiquetas)	
<p><i>Printing &gt; Label Length (Impresión &gt; Longitud de etiquetas)</i></p> <p>Define la longitud de las etiquetas. Este rango varía en función de la resolución de impresión. El rango de longitudes de las etiquetas es el siguiente.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></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>	

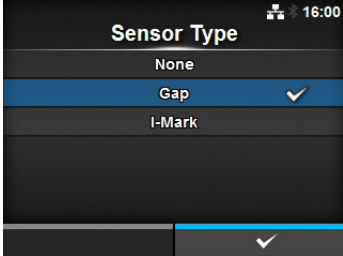
Label Width (Anchura de etiquetas)	
<p><i>Printing &gt; Label Width (Impresión &gt; Anchura de etiquetas)</i></p> <p>Define la anchura de las etiquetas. Este rango varía en función de la resolución de impresión. El rango de anchuras de las etiquetas es el siguiente.</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul 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>	

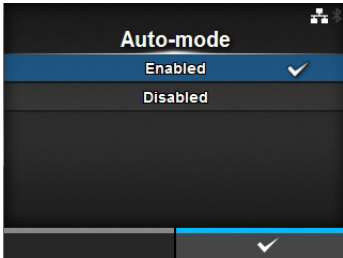
Auto Measure (Automedición)	
<p><i>Printing &gt; Auto Measure (Impresión &gt; Automedición)</i></p> <p>La impresora calcula la longitud de las etiquetas de forma automática. La longitud de las etiquetas se guarda automáticamente en <b>Label Length</b> (Longitud de etiquetas).</p> <p>Esta opción está 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 <b>▶II</b> o el botón <b>↻</b> 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 <b>▶II</b>, 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>	

Ribbon (Cinta)	
<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>	

Ribbon Near End (Cinta cerca del extremo)	
<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)	
<p><i>Printing &gt; Auto-mode (Impresión &gt; Modo automático)</i></p> <p>Con el modo automático, el modo de impresión cambia de forma automática en función del estado de los dispositivos opcionales instalados.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): El modo de impresión cambia de forma automática.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): El modo de impresión cambia en función de la configuración de la opción <b>Print Mode</b> (Modo de impresión).</li> </ul> <p>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.</p> <p>La impresora funciona en modo sin papel soporte si se ha instalado el kit sin papel soporte (solo CL4NX).</p>	

## 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>

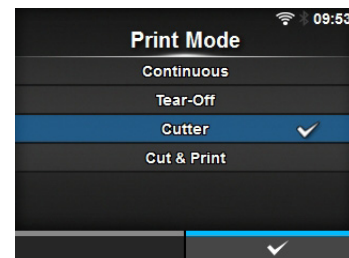
Si no se ha instalado ningún dispositivo opcional, en el menú **Print Mode** aparecen las opciones **Continuous** y **Tear-Off**.

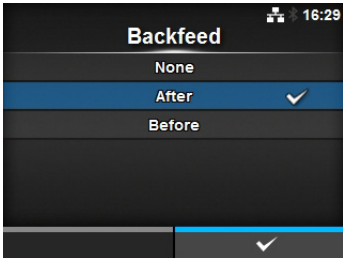
Si se ha instalado una guillotina, aparecen las opciones **Continuous**, **Tear-Off**, **Cutter** y **Cut & Print**.

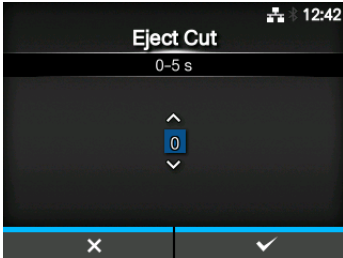
Si se ha instalado un dispensador, aparecen las opciones **Continuous**, **Tear-Off** y **Dispenser**.

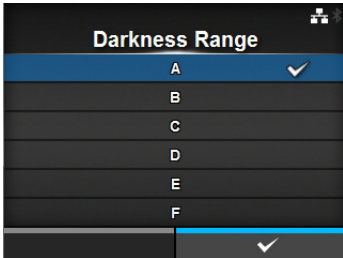
### Nota

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

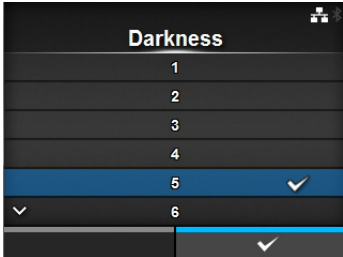


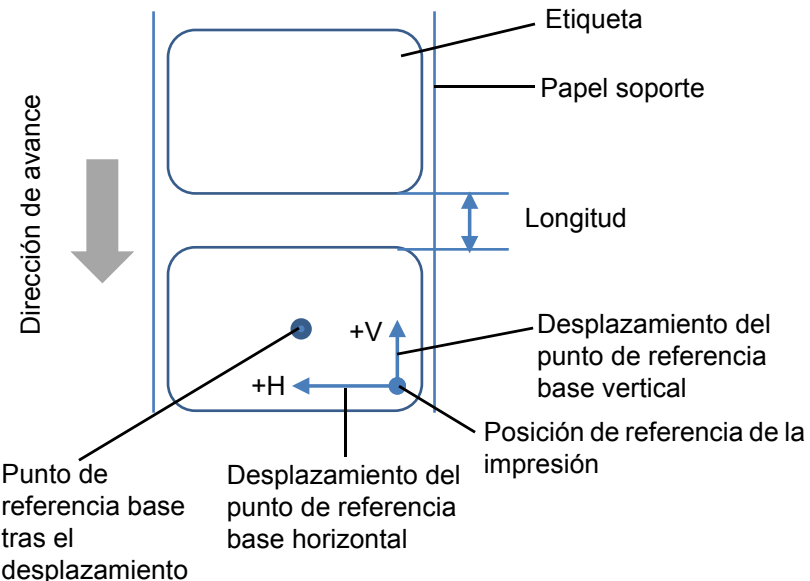
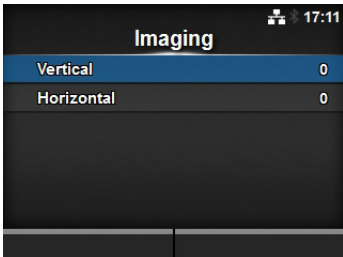
Backfeed (Retroceso)	
<p><i>Printing &gt; Backfeed (Impresión &gt; Retroceso)</i></p> <p>Esta opción solo se puede configurar si el modo de impresión está configurado en modo de rasgado, de guillotina, de dispensador o de impresión sin papel soporte (CL4NX).</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None</b> (Ninguno): No se produce el retroceso.</li> <li>• <b>After</b> (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.</li> <li>• <b>Before</b> (Antes): Antes de la impresión, se recoloca la parte frontal de la etiqueta en la posición del cabezal.</li> </ul> <p>Si ha seleccionado <b>Tear-Off</b> o <b>Linerless</b> (solo CL4NX) en <b>Print Mode</b>, en el menú <b>Backfeed</b> solo aparece la opción <b>Before</b>.</p>	

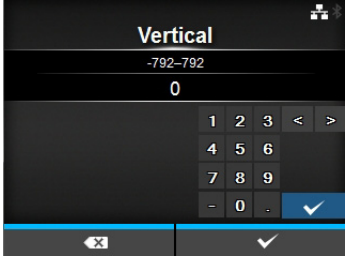
Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada)	
<p><i>Printing &gt; Eject Cut (Impresión &gt; Expulsar etiqueta cortada)</i></p> <p>Define el tiempo que tarda la última etiqueta impresa en cortarse y expulsarse. La última etiqueta se corta tras el tiempo especificado. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Cut &amp; Print</b> (Cortar e imprimir) en el menú <b>Print Mode</b> (Modo de impresión). El rango de valores es de 0 a 5 (segundos).</p>	

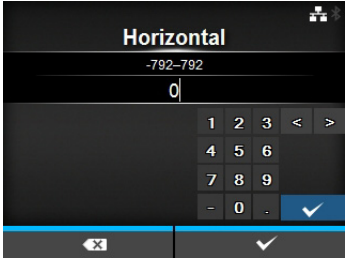
Darkness Range (Rango de oscuridad)	
<p><i>Printing &gt; Darkness Range (Impresión &gt; Rango de oscuridad)</i></p> <p>El rango de oscuridad afecta a la oscuridad de la impresión. Estas son las opciones posibles: A, B, C, D, E, F</p> <p>* El valor normal es A. También se pueden seleccionar los valores de B a F, pero la oscuridad de la impresión no cambia.</p>	

## 4 Funcionamiento y configuración

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>	
	

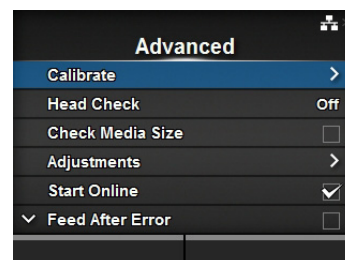
Imaging (Procesamiento de las imágenes)						
<p><i>Printing &gt; Imaging (Impresión &gt; Procesamiento de las imágenes)</i></p> <p>Define la posición de referencia de la impresión de forma vertical y horizontal. Estas son las opciones posibles:</p>						
1	<table border="1"> <tr> <td style="width: 10%;">Vertical</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.				
						
						

<b>Vertical</b>	
<p><i>Printing &gt; Imaging &gt; Vertical (Impresión &gt; Procesamiento de las imágenes &gt; Vertical)</i></p> <p>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.</p>	

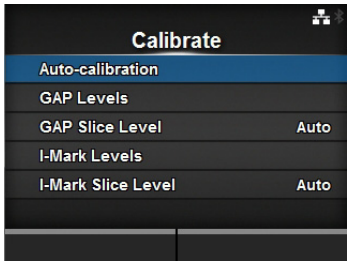
<b>Horizontal</b>	
<p><i>Printing &gt; Imaging &gt; Horizontal (Impresión &gt; Procesamiento de las imágenes &gt; Horizontal)</i></p> <p>Define la posición de impresión en dirección horizontal.            Define el valor de desplazamiento desde la posición de referencia de la impresora con «+» para ir 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.</p>	

## 4 Funcionamiento y configuración

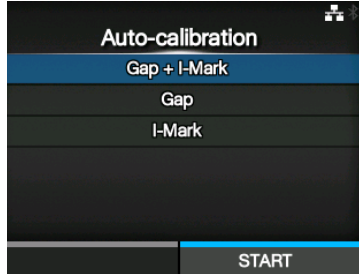
Advanced (Avanzadas)		
<i>Printing &gt; Advanced (Impresión &gt; Avanzadas)</i> Define el funcionamiento del sensor y el movimiento de impresión. Estas son las opciones posibles:		
1	Calibrate (Calibrar)	Ajusta los sensores de etiquetas.
2	Head Check (Comprobación del cabezal)	Comprueba si se ha producido 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.

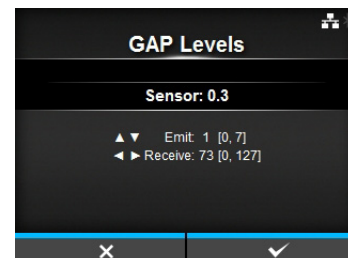
A continuación se indica el procedimiento de configuración:

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)

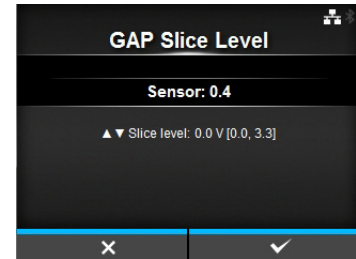
*Printing > Advanced > Calibrate > GAP Slice Level (Impresión > Avanzadas > Calibrar > Nivel de sección de intervalo)*

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)

*Printing > Advanced > Calibrate > I-Mark Levels (Impresión > Avanzadas > Calibrar > Niveles de I-Mark)*

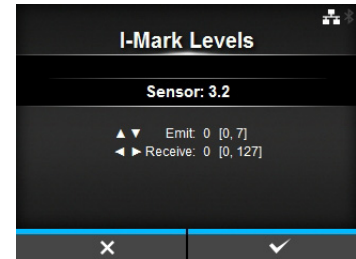
Ajusta el nivel del sensor de I-Mark de forma manual.


A continuación se indica el procedimiento de configuración:

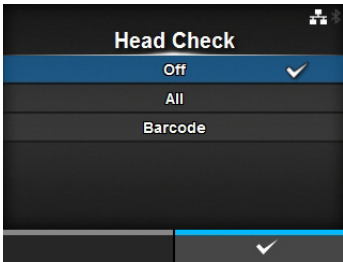
1. En primer lugar, ajuste el nivel «bajo» (tensión) del sensor de I-Mark.
2. Pase las etiquetas (con el papel soporte) entre los sensores de etiquetas. Alinee el papel de modo que el sensor de etiquetas no detecte la I-Mark (marca negra).
3. Cierre el cabezal de impresión. Para que el resultado del ajuste sea correcto, realice el ajuste una vez cerrado el cabezal de impresión.
4. Seleccione los **I-Mark Levels** (Niveles de I-Mark) 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 I-Mark.

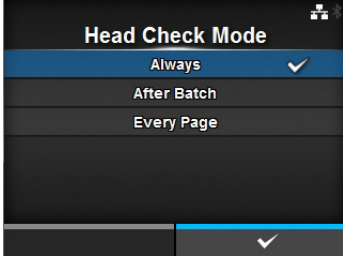
A continuación, compruebe el nivel «alto» (tensión) del sensor de I-Mark:

8. Pase las etiquetas entre los sensores para que este sensor pueda detectar 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 I-Mark.  
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 I-Mark:
  - Bajo (sin I-Mark)  $\leq 0,5$  (V)
  - Alto (con I-Mark) - 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.

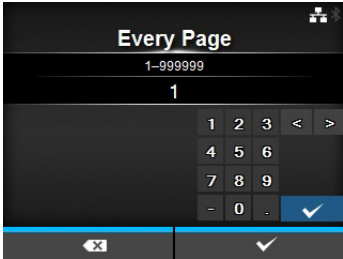


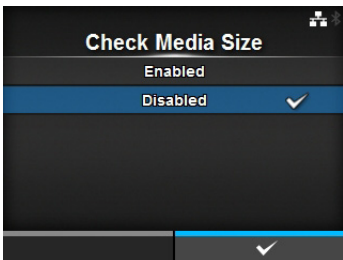
I-Mark Slice Level (Nivel de sección de I-Mark)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Calibrate &gt; I-Mark Slice Level (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Calibrar &gt; Nivel de sección de I-Mark)</i></p> <p>Ajusta el nivel de sección del sensor de I-Mark. A continuación se indica el procedimiento de configuración:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Utilice la fórmula siguiente para calcular el nivel de sección. [(Nivel alto - nivel bajo) x 0,7 + nivel bajo = nivel de sección]</li> <li>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>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>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>	

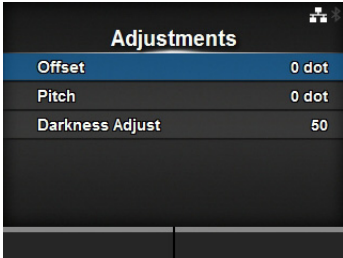
Head Check Mode (Modo de comprobación del cabezal)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Head Check Mode (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Modo de comprobación del cabezal)</i></p> <p>Define el método de comprobación del cabezal. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>All</b> (Todo) o <b>Barcode</b> (Código 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>	


## 4 Funcionamiento y configuración

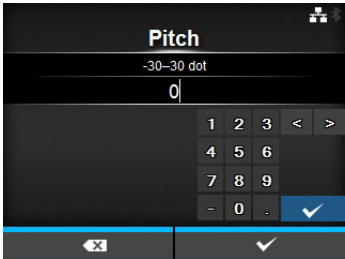
Every Page (Todas las páginas)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Every Page (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Todas las páginas)</i></p> <p>Define el número de etiquetas entre cada comprobación del cabezal. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Every Page</b> (Todas las páginas) en el menú <b>Head Check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

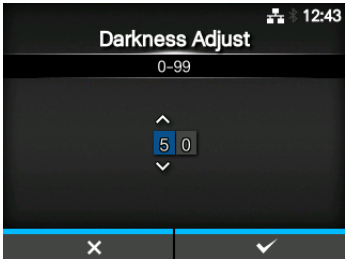
Check Media Size (Comprobar tamaño de las etiquetas)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Check Media Size (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Comprobar tamaño de las etiquetas)</i></p> <p>Activa o desactiva la comprobación del tamaño de las etiquetas. Esta función detecta si se produce un <b>error de etiquetas</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>	

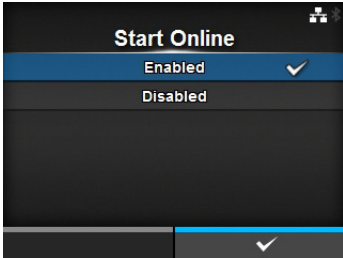
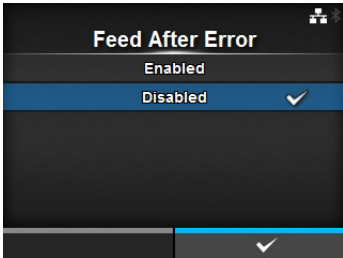
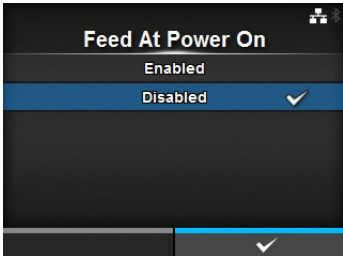
Adjustments (Ajustes)		
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Adjustments (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Ajustes)</i></p> <p>Corrige la posición del desplazamiento, la posición de impresión y la oscuridad de la impresión. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Offset (Desplazamiento)	Corrige la posición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

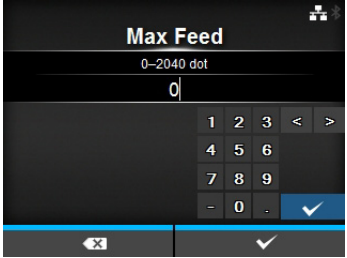


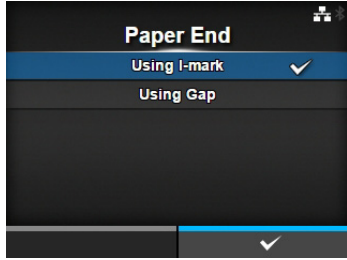
Offset (Desplazamiento)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Adjustments &gt; Offset (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Ajustes &gt; Desplazamiento)</i></p> <p>Corrige la posición del desplazamiento. La posición del desplazamiento se refiere a la posición de parada del rasgado, el corte y el dispensador. El 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.</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>	

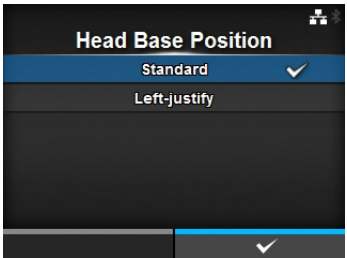
Pitch (Longitud)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Adjustments &gt; Pitch (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Ajustes &gt; Longitud)</i></p> <p>Desplaza la posición de impresión en dirección vertical. El valor de desplazamiento se define con «+» para desplazar la posición de impresión hacia la dirección 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.</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>	

Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Adjustments &gt; Darkness Adjust (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Ajustes &gt; Ajuste de oscuridad)</i></p> <p>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.</p> <p>Consulte <b>Oscuridad</b> en <i>Printing &gt; Darkness</i> (Impresión &gt; Oscuridad).</p>	

Start Online (Iniciar en línea)	
<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>	
Feed After Error (Avanzar tras error)	
<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>	
Feed At Power On (Avanzar al encender)	
<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>	

<b>Max Feed (Avance máximo)</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Max Feed (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Avance máximo)</i></p> <p>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 <b>Offset + Max Feed</b> (Desplazamiento + Avance máximo). 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 2040 puntos</li> <li>• 305 ppp: De 0 a 3060 puntos</li> <li>• 609 ppp: De 0 a 6120 puntos</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: De 0 a 2040 puntos</li> <li>• 305 ppp: De 0 a 3060 puntos</li> </ul>	

<b>Paper End (Fin del papel)</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Paper End (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Final de papel)</i></p> <p>Seleccione el sensor para detectar el final del papel. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Using I-mark</b> (Uso de I-Mark): Para detectar el final del papel se utiliza el sensor de I-Mark (de tipo reflectante).</li> <li>• <b>Using Gap</b> (Uso de intervalo): Para detectar el final del papel se utiliza el sensor de intervalo (de tipo transmisivo).</li> </ul>	

<b>Head Base Position (Posición básica del cabezal)</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Head Base Position (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Posición básica del cabezal)</i></p> <p>Define la posición utilizada como punto de referencia base para la impresión. Estas son las opciones posibles:</p> <p><b>&lt;CL4NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b> (Estándar): Se imprime con un punto de referencia base estándar.</li> <li>• <b>Left-justify</b> (Justificación izquierda): Se desplaza el punto de referencia base 2 mm (0,08 pulgadas) hacia la izquierda (mirando hacia la impresora).</li> </ul> <p><b>&lt;CL6NX&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b> (Estándar): Se imprime con un punto de referencia base estándar.</li> <li>• <b>Left-justify</b> (Justificación izquierda): Se expande la anchura del área de impresión. Consulte el <a href="#">Área imprimible</a> en el <a href="#">apartado 7.6.1 Hardware</a> para obtener más información.</li> </ul> <hr/> <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>	

## 4 Funcionamiento y configuración

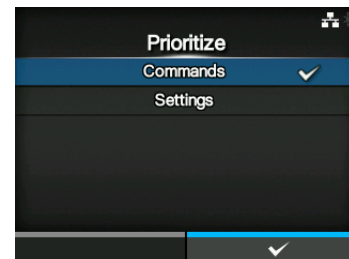
### Prioritize (Priorizar)

*Printing > Advanced > Prioritize (Impresión > Avanzadas > Priorizar)*

Para configurar la impresora, se define si se da prioridad al ajuste a través de la impresora o a través del comando.

Estas son las opciones posibles:

- **Commands** (Comandos): Se da prioridad al ajuste a través del comando.
- **Settings** (Configuración): Se da prioridad al ajuste a través de la impresora.



### Reprint (Reimprimir)

*Printing > Advanced > Reprint (Impresión > Avanzadas > Reimprimir)*

Activa o desactiva la función de reimpresión.

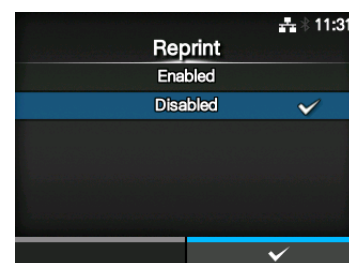
Estas son las opciones posibles:

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

Si ha seleccionado **Enabled** (Activado) en **Reprint** (Reimprimir), puede pulsar el botón de función derecho (Reprint) en la pantalla Online para volver a imprimir los mismos datos.

#### Nota

Estos datos se perderán si apaga la impresora.



### Print End Position (Posición de fin de la impresión)

*Printing > Advanced > Print End Position (Impresión > Avanzadas > Posición de fin de la impresión)*

Ajusta la posición de parada de la etiqueta cuando el tipo de sensor de etiquetas se establece en **None** (Ninguno). Este ajuste también define la cantidad de blanco desde la posición de parada de la etiqueta.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

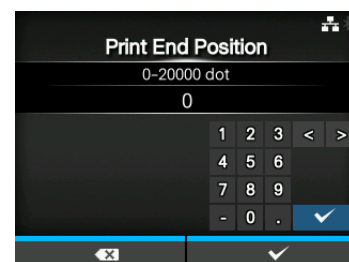
Este rango varía en función de la resolución de impresión.

#### <CL4NX>

- 203 ppp: De 0 a 20000 puntos
- 305 ppp: De 0 a 18000 puntos
- 609 ppp: De 0 a 9600 puntos

#### <CL6NX>

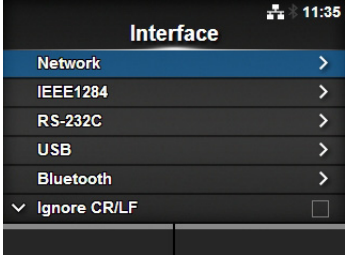
- 203 ppp: De 0 a 20000 puntos
- 305 ppp: De 0 a 18000 puntos



### 4.4.2 Menú Interface (Interfaz)

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

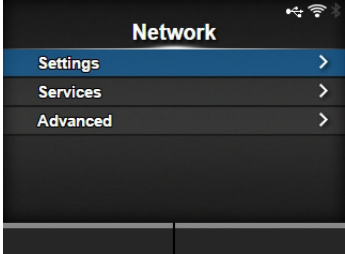
Interface		
1	Network (Red)	Configura la conexión de la LAN y la conexión de la LAN inalámbrica.
2	IEEE1284	Configura la conexión IEEE1284.
3	RS-232C	Configura la conexión RS-232C.
4	USB	Configura la conexión USB.
5	Bluetooth	Configura la conexión Bluetooth.
6	Ignorar CR/LF	Ignora los códigos CR/LF.
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

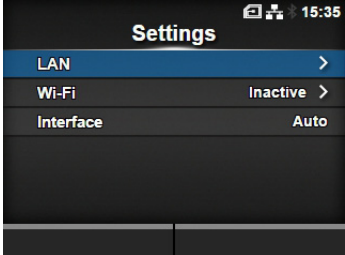
No cambie la configuración del menú **Interface** (Interfaz) si hay algún trabajo de impresión en la memoria de la impresora. Finalice o cancele este trabajo antes de modificar la configuración.

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.




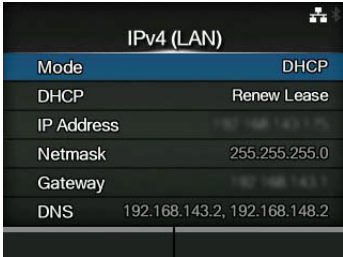
## 4 Funcionamiento y configuración

Settings (Configuración)		
<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>		



LAN		
<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>			

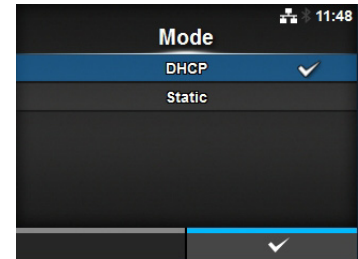
## 4 Funcionamiento y configuración

### Mode (Modo)

*Interface > Network > Settings > LAN > IPv4 > Mode (Interfaz > Red > Configuración > LAN > 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.

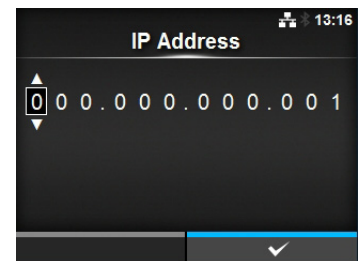


### IP Address (Dirección IP)

*Interface > Network > Settings > LAN > IPv4 > IP Address (Interfaz > Red > Configuración > LAN > 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



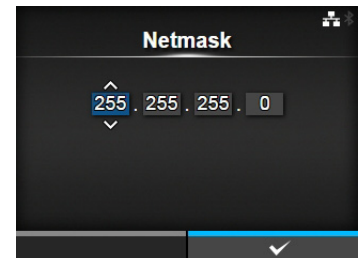
### Netmask (Máscara de red)

*Interface > Network > Settings > LAN > IPv4 > Netmask (Interfaz > Red > Configuración > LAN > 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

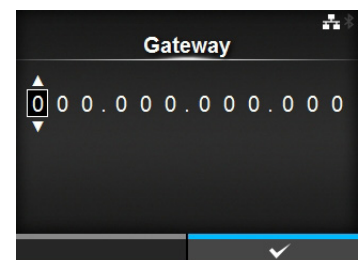


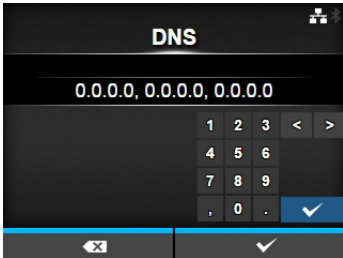
### Gateway (Puerta de enlace)

*Interface > Network > Settings > LAN > IPv4 > Gateway (Interfaz > Red > Configuración > LAN > IPv4 > Puerta de enlace)*

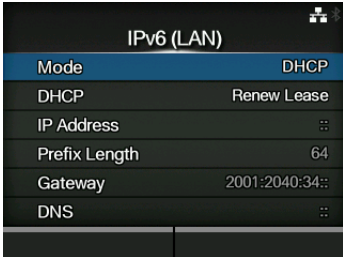
Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección de la puerta de enlace predeterminada.

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; LAN &gt; IPv4 &gt; DNS (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; LAN &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> <hr/> <p><b>Nota</b> Puede registrar hasta tres direcciones IP para el servidor de DNS. Para delimitar las distintas direcciones IP utilice comas.</p> <hr/>	

## 4 Funcionamiento y configuración

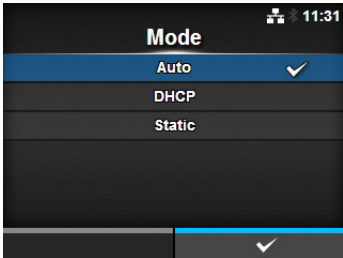
IPv6			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; LAN &gt; IPv6 (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; LAN &gt; IPv6)</i></p> <p>Configura la IPv6 para la LAN. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Mode (Modo)	Permite seleccionar el método de asignación de direcciones IP.	
2	DHCP / Renew 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)*

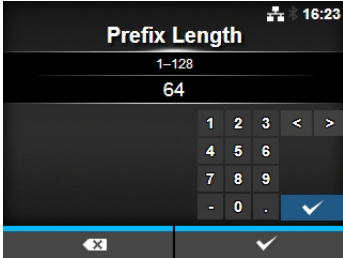
Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección IP.  
A continuación se indica el rango de ajustes posibles:  
De 0:0:0:0:0:0:1 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



### 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



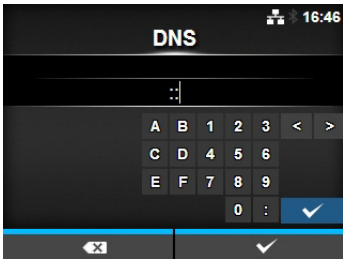
## 4 Funcionamiento y configuración

### 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:ffff

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

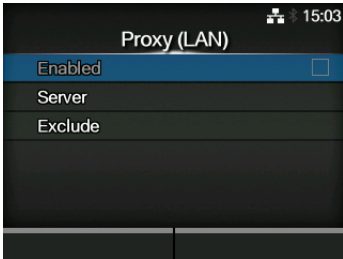


### Proxy

*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.



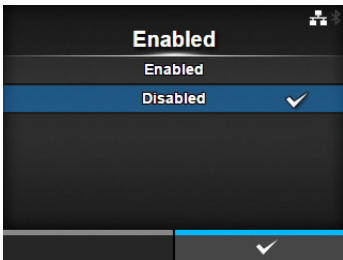
### Enabled (Activado)

*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.

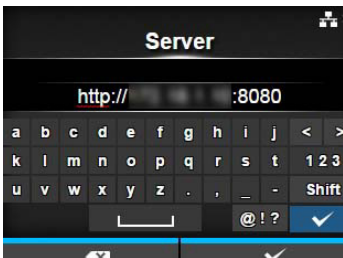


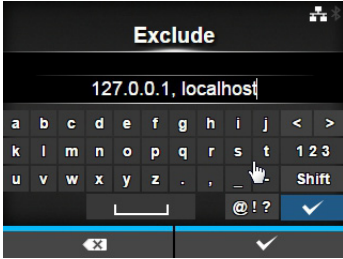
### Server (Servidor)


*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.

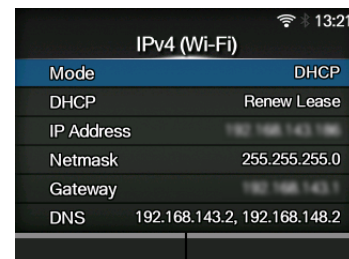


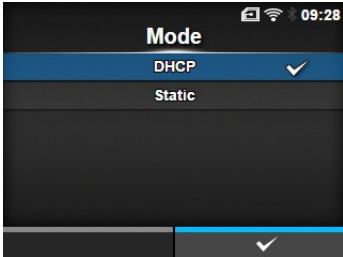
Exclude (Excluir)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; LAN &gt; Proxy &gt; Exclude (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; LAN &gt; Proxy &gt; Excluir)</i></p> <p>Configura nombres, direcciones IP o dominios para la exclusión del proxy.</p> <hr/> <p><b>Nota</b> La opción Exclude debe contener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

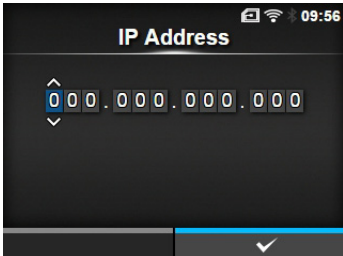
Wi-Fi		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi)</i></p> <p>Configura la LAN inalámbrica. Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	IPv4	Configura la IPv4 para el Wi-Fi.
2	IPv6	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).
<p><b>Nota</b> Si el Wi-Fi Direct está activo, solo IPv6 no aparece en la pantalla.</p>		

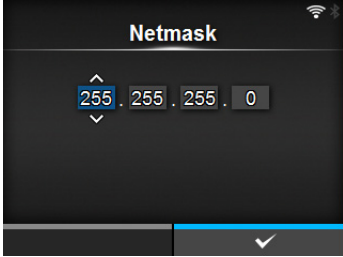
## 4 Funcionamiento y configuración

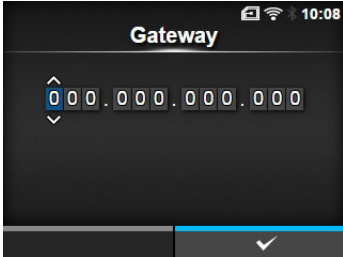
IPv4		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv4 (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; IPv4)</i></p> <p>Configura la IPv4 para el Wi-Fi. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Mode (Modo)	Permite seleccionar el método de asignación de direcciones IP.
2	DHCP / Renew 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>		
<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)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv4 &gt; Mode (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &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>	

IP Address (Dirección IP)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv4 &gt; IP Address (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &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>	

Netmask (Máscara de red)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv4 &gt; Netmask (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &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>	

Gateway (Puerta de enlace)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; IPv4 &gt; Gateway (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &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

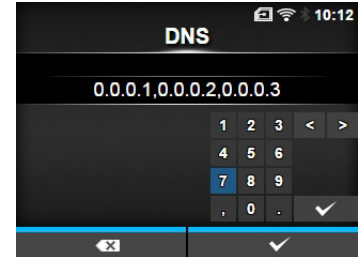
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > IPv4 > DNS (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > IPv4 > DNS)*

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

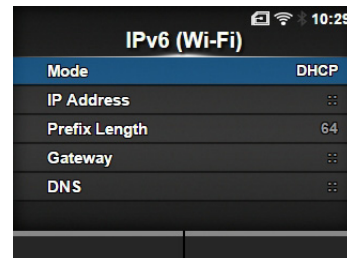
A continuación se indica el rango de ajustes posibles:  
000.000.000.000 a 255.255.255.255

#### 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; 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>		



## 4 Funcionamiento y configuración

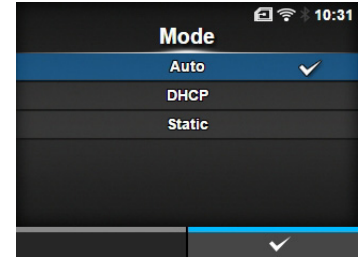
### Mode (Modo)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > IPv6 > Mode (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > 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 > Wi-Fi > IPv6 > IP Address (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > 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

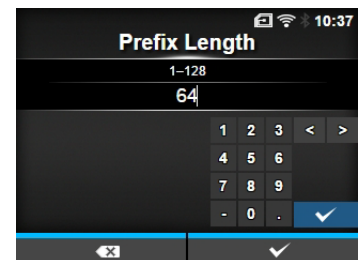


### Prefix Length (Longitud de prefijo)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > IPv6 > Prefix Length (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > 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.



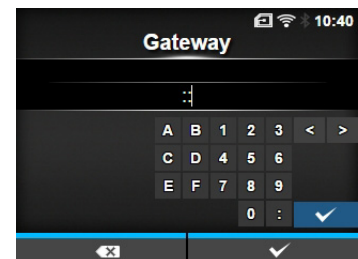
### Gateway (Puerta de enlace)

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

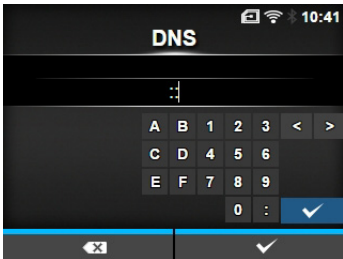


### DNS

*Interface > Network > Settings > 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.

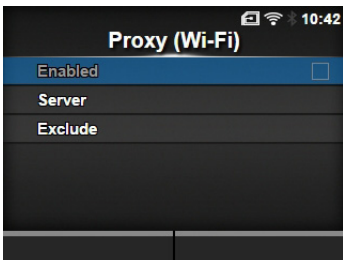


### Proxy

*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.



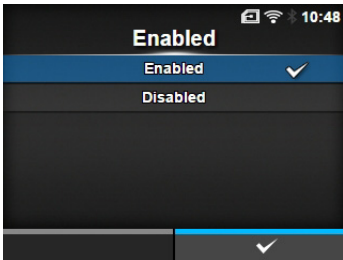
### Enabled (Activado)

*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.

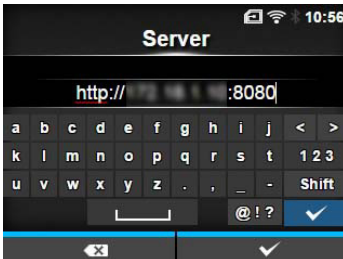


### Server (Servidor)

*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.



## 4 Funcionamiento y configuración

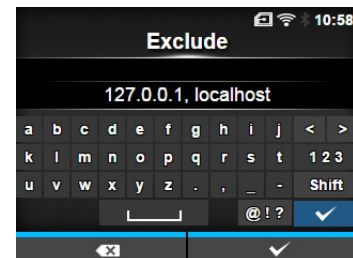
### Exclude (Excluir)

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

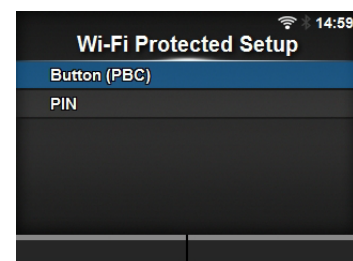
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Protected Setup (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Configuración de Wi-Fi protegida)*

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:

1	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.

#### Nota


- Para ver cómo funciona, consulte el manual del dispositivo de punto de acceso.
- Esta pantalla no aparece si LAN o Wi-Fi Direct están activos.

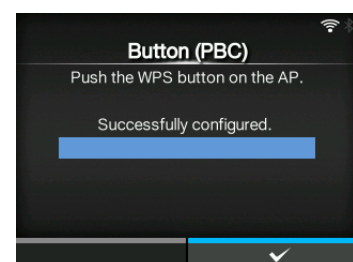
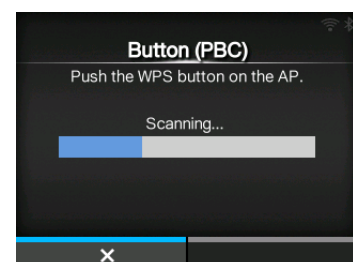


### Button (PBC) (Botón [PBC])

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Protected Setup > Button (PBC) (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Configuración de Wi-Fi protegida > Botón [PBC])*

La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del botón de comando.


1. Seleccione la opción **Button (PBC)** (Botón [PBC]) en el menú **Wi-Fi Protected Setup** (Configuración de Wi-Fi protegida) y pulse el botón .
2. Cuando aparezca **Scanning...** (Escaneando...) en la pantalla, pulse el botón **WPS** del punto de acceso del dispositivo de la LAN inalámbrica.
3. Una vez que se haya establecido la conexión con el punto de acceso, aparecerá el mensaje **Successfully configured** (Configuración correcta) en la pantalla.

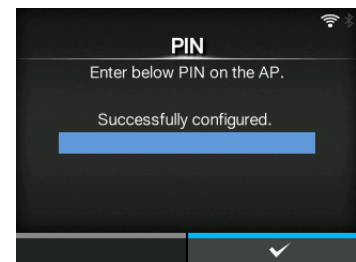
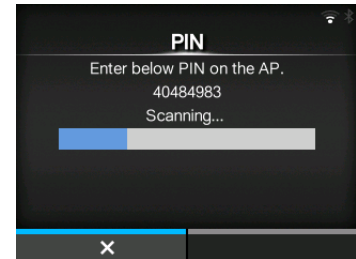




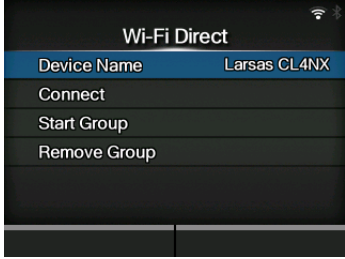
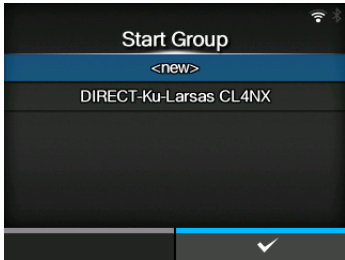
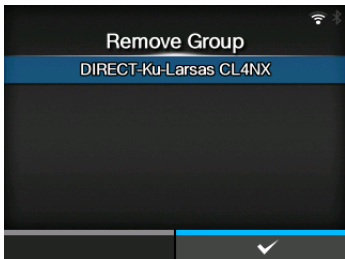
## PIN



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

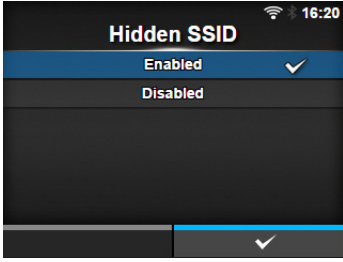
La conexión de LAN inalámbrica se configura con el método del código PIN.

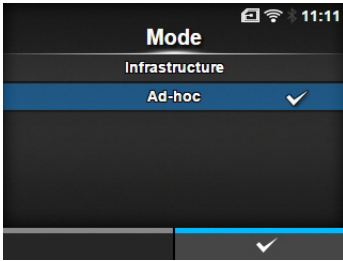
1. Seleccione la opción **PIN** en el menú **Wi-Fi Protected Setup** (Configuración de Wi-Fi protegida) y pulse el botón .
2. Cuando aparezca **Scanning...** (Escaneando...) en la pantalla, configure el código PIN que se muestra en la pantalla en el punto de acceso de la LAN inalámbrica o el ordenador.
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.            * 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> <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	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; SSID (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; SSID)</i></p> <p>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.</p> <hr/> <p><b>Nota</b>            El SSID se puede modificar si está activa la opción LAN o Wi-Fi Direct.</p>	 

Hidden SSID (SSID oculto)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Hidden SSID (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; SSID oculto)</i></p> <p>Configura el SSID oculto (función invisible).            Se muestra si se ha seleccionado <b>Infraestructure</b> (Infraestructura) en el menú <b>Mode</b> (Modo).            Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado)</b></li> <li>• <b>Disabled (Desactivado)</b></li> </ul>	

Mode (Modo)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Mode (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Modo)</i></p> <p>Configura el método de comunicación de la LAN inalámbrica.            Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Infraestructure (Infraestructura)</b></li> <li>• <b>Ad-hoc</b></li> </ul>	

## 4 Funcionamiento y configuración

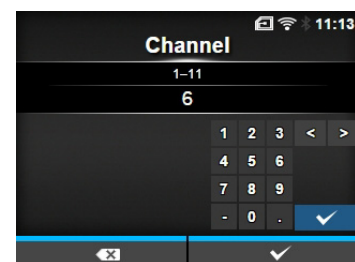
### Channel (Canal)

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.



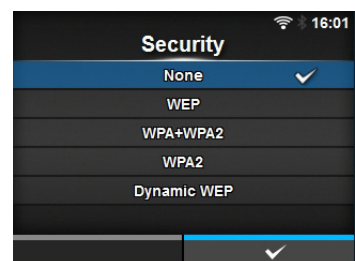
### Security (Seguridad)

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)

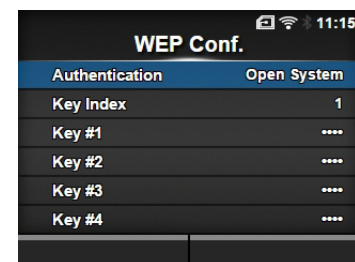
Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WEP)

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.



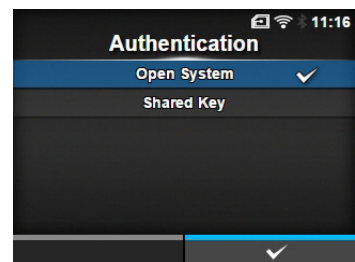
### Autenticación

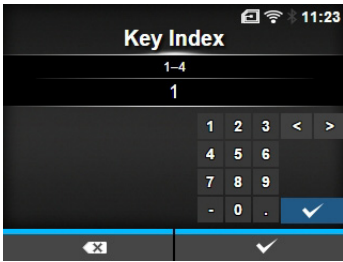
Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WEP) > Autenticación


Define el método de autenticación WEP.

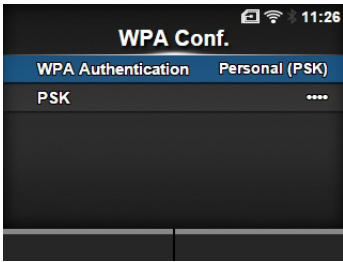
Estas son las opciones posibles:

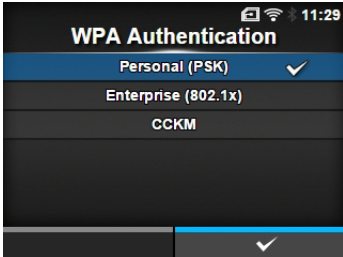
- **Sistema abierto**
- **Clave compartida**

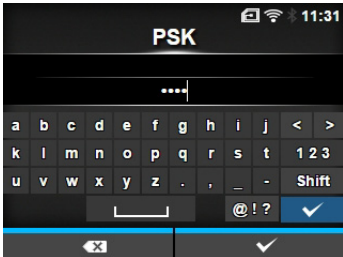


Key Index (Índice de claves)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WEP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WEP) &gt; Key Index (Índice de claves)</i></p> <p>Configura el índice de claves. Configura el índice de claves (clave WEP) en función del punto de acceso de la LAN inalámbrica a la que se conecta. El rango de valores va de 1 a 4.</p> <hr/> <p><b>ATENCIÓN</b> En función del producto, puede que el rango del índice de claves sea de 0 a 3. Si ha establecido la impresora en <b>1</b>, establezca el producto en <b>0</b>.</p>	

Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WEP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WEP) &gt; Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)</i></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando la longitud de la clave es de 64 bits ASCII: 5 caracteres Hexadecimal: 10 caracteres</li> <li>• Cuando la longitud de la clave es de 128 bits ASCII: 13 caracteres Hexadecimal: 26 caracteres</li> </ul>	

WPA Conf. (Conf. WPA)			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA)</i></p> <p>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). Estas son las opciones posibles:</p>			
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)	
<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; WPA Authentication (Autenticación de WPA)</i></p> <p>Define el método de autenticación de WPA. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Personal (PSK)</b></li> <li>• <b>Enterprise (802.1x)</b></li> <li>• <b>CCKM</b></li> </ul>	

PSK	
<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; PSK</i></p> <p>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). Se pueden escribir entre 8 y 63 caracteres alfanuméricos y símbolos ASCII o 64 dígitos hexadecimales.</p>	

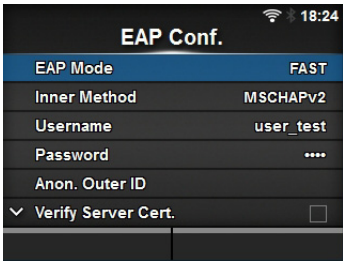
### EAP Conf. (Conf. EAP)

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

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

Configura las funciones de EAP.  
Solo se muestra si se ha seleccionado una opción distinta a **Personal (PSK)** en el menú **WPA Authentication** (Autenticación de WPA) o si se ha seleccionado **Dynamic WEP** (WEP dinámica) en el menú **Security** (Seguridad).  
Estas son las opciones posibles:

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).



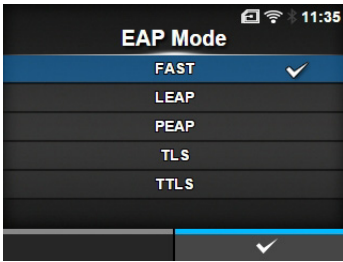
### EAP Mode (Modo EAP)

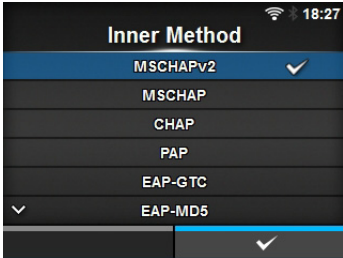
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > EAP Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. EAP) > EAP Mode (Modo EAP)*

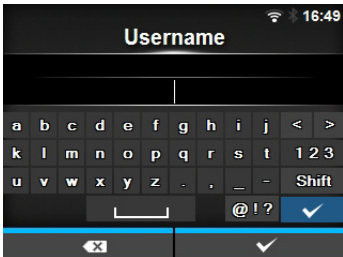
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WPA) > EAP Conf. (Conf. EAP) > EAP Mode (Modo EAP)*

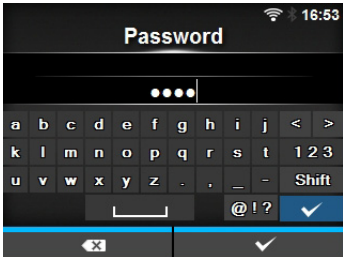
Configura el modo EAP (modo de autenticación).  
Estas son las opciones posibles:

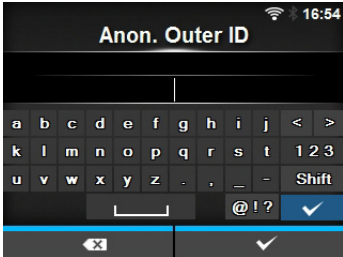
- **FAST**
- **LEAP**
- **PEAP**
- **TLS**
- **TTLS**

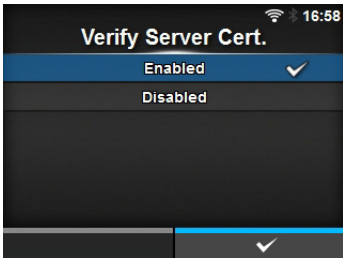


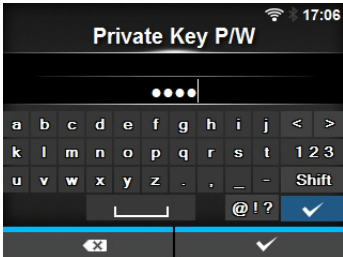
Inner Method (Método interno)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP) &gt; Inner Method (Método interno)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; 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>	

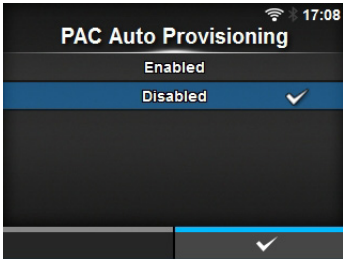
Username (Nombre de usuario)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP) &gt; Username (Nombre de usuario)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &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>	


Password (Contraseña)	
<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>	

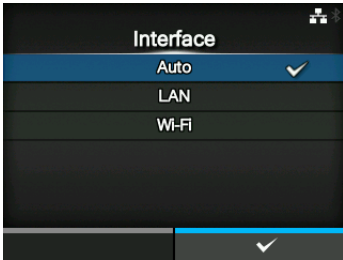
<b>Anon. Outer ID (ID externo anón.)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP) &gt; Anon. Outer ID (ID externo anón.)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA) &gt; EAP Conf. (Conf. EAP) &gt; Anon. Outer ID (ID externo anón.)</i></p> <p>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). Se pueden escribir entre 0 y 63 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	

<b>Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)</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; Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)</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; Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)</i></p> <p>Activa o desactiva la validación del certificado del servidor. Solo se muestra si se ha seleccionado cualquier otra opción que no sea <b>LEAP</b> en el menú <b>EAPMode</b> (Modo EAP). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la validación del certificado del servidor.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la validación del certificado del servidor.</li> </ul>	

<b>Private Key P/W (Contraseña de clave privada)</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; Private Key P/W (Contraseña de clave privada)</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; Private Key P/W (Contraseña de clave privada)</i></p> <p>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). Se pueden escribir entre 0 y 64 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	

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>	

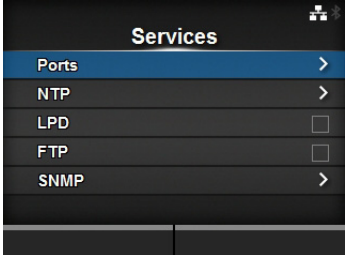
Interface	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Interface (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Interfaz)</i></p> <p>Permite seleccionar la interfaz de red. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b>: Elige automáticamente entre la interfaz 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)

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

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.

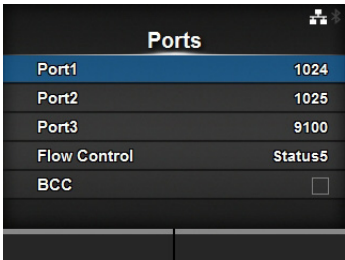


### Ports (Puertos)

*Interface > Network > Services > Ports (Interfaz > Red > Servicios > Puertos)*

Estas son las opciones posibles:

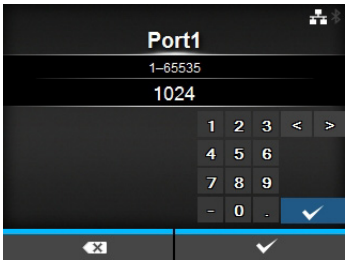
1	Port1 (Puerto 1)	Configura el número de puerto.
2	Port2 (Puerto 2)	Configura el número de puerto.
3	Port3 (Puerto 3)	Configura el número de puerto.
4	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.
5	BCC	Configura las funciones de BCC. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).



### Port1 (Puerto 1)

*Interface > Network > Services > Ports > Port1 (Interfaz > Red > Servicios > Puertos > Puerto 1)*

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.

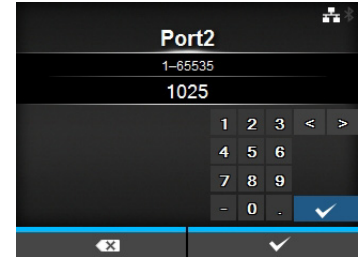


## 4 Funcionamiento y configuración

### Port2 (Puerto 2)

*Interface > Network > Services > Ports > Port2 (Interfaz > Red > Servicios > Puertos > Puerto 2)*

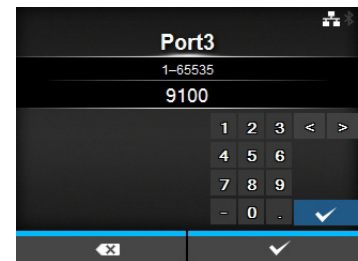
Configura el número de puerto.  
El rango de valores va de 1 a 65535.  
Cada puerto (1, 2 y 3) se debe configurar con valores distintos.



### Port3 (Puerto 3)

*Interface > Network > Services > Ports > Port3 (Interfaz > Red > Servicios > Puertos > Puerto 3)*

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.

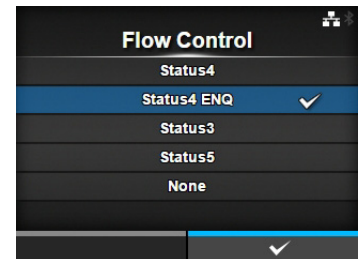


### Flow Control (Control de flujo)

*Interface > Network > Services > Ports > Flow Control (Interfaz > Red > Servicios > Puertos > Control de flujo)*

Configura el protocolo de comunicación.  
Estas son las opciones posibles:

- **Status4**
- **Status4 ENQ**
- **Status3**
- **Status5**
- **Ninguno**



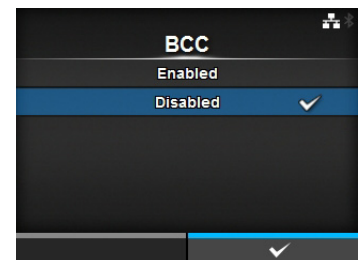
### BCC

*Interface > Network > Services > Ports > BCC (Interfaz > Red > Servicios > Puertos > BCC)*

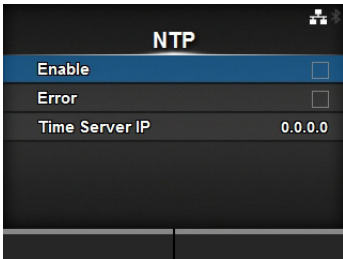
Activa o desactiva las funciones de BCC.  
Solo se muestra si se ha seleccionado **Status5** en el menú **Flow Control**(Control de flujo).

Estas son las opciones posibles:

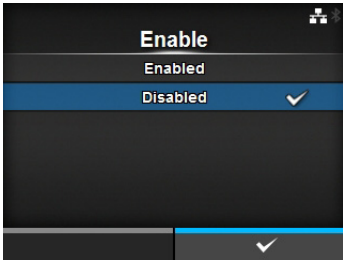
- **Enabled** (Activado): Activa la función de comprobación de BCC.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de comprobación de BCC.



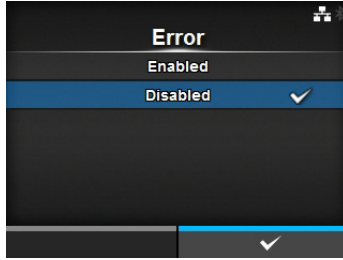
NTP		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP)</i></p> <p>Configura las funciones de NTP. La función NTP obtiene la información horaria del servidor NTP a través de la red y configura la hora de la impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
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.



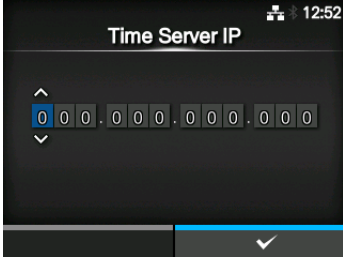
Enable (Activar)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Enable (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP &gt; Enable)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de NTP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa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



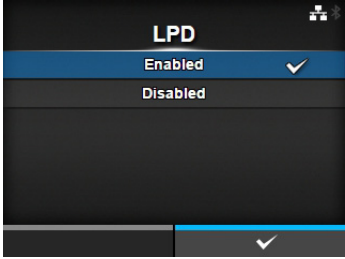
Error	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Error (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP &gt; Error)</i></p> <p>Muestra el mensaje de error de NTP cuando es detectado. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Muestra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

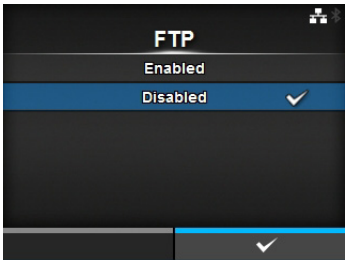



Time Server IP (IP de servidor de tiempo)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Time Server IP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP &gt; IP de servidor de tiempo)</i></p> <p>Configura la dirección IP del servidor NTP. El rango de valores va de 0.0.0.0 a 255.255.255.255. La dirección 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>	

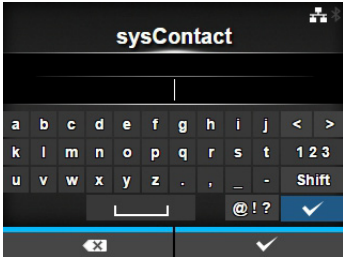


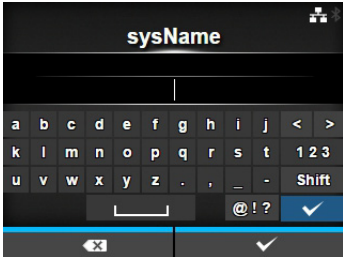
## 4 Funcionamiento y configuración

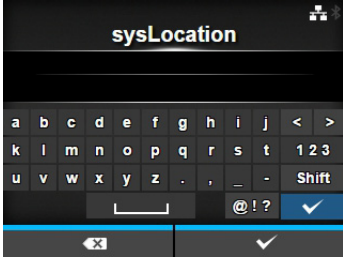
LPD	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; LPD (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; LPD)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de LPD. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de LPD.</li> <li>• <b>Disabled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

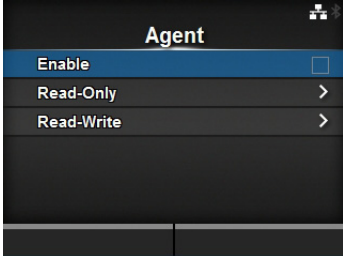
FTP	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; FTP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; FTP)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de FTP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de FTP.</li> <li>• <b>Disabled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

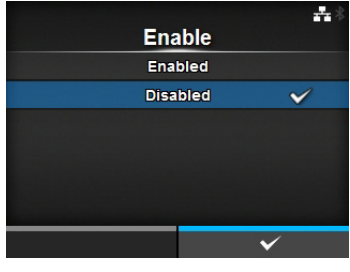
<b>sysContact</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; sysContact (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; sysContact)</i></p> <p>Configura la información de contacto. Se pueden escribir entre 0 y 255 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	

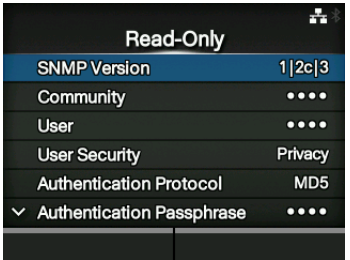
<b>sysName</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; sysName (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; sysName)</i></p> <p>Configura la información del nombre. Se pueden escribir entre 0 y 255 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	

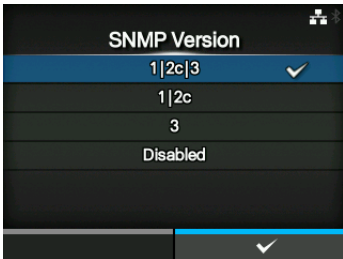
<b>sysLocation</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; sysLocation (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; sysLocation)</i></p> <p>Configura la información de la ubicación. Se pueden escribir entre 0 y 255 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	

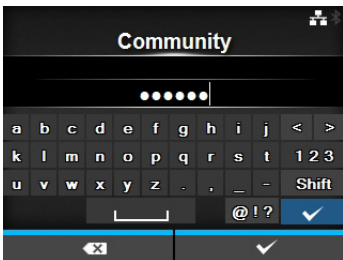
<b>Agent (Agente)</b>			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente)</i></p> <p>Configura la función de agente. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Enable (Activar)	Activa la función de agente.	
2	Read-Only (Solo lectura)	Configura la función de solo lectura.	
3	Read-Write (Lectura-escritura)	Configura la función de lectura-escritura.	

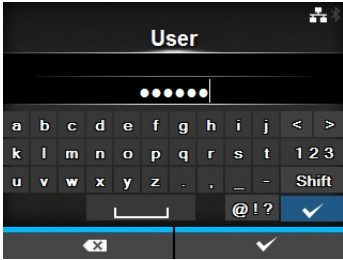
## 4 Funcionamiento y configuración

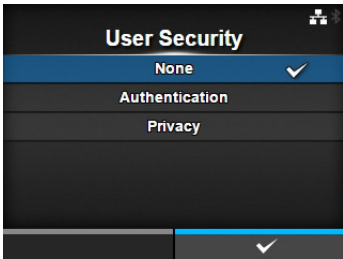
Enable (Activar)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Enable (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Activar)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de agente. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled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

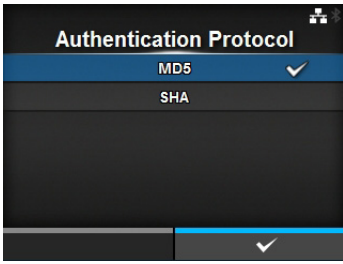
Read-Only (Solo lectura)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura)</i></p> <p>Configura la función de solo lectura. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	SNMP Version (Versión de SNMP)	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).
		

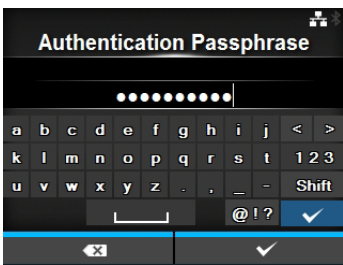
SNMP Version (Versión de SNMP)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; SNMP Version (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Versión de SNMP)</i></p> <p>Configura la versión de SNMP. Estas son las opciones posibles:</p> <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>	

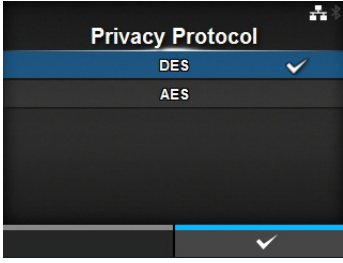
Community (Comunidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Community (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Comunidad)</i></p> <p>Configura el nombre de comunidad de solo lectura. Solo se muestra si se ha seleccionado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


User (Usuario)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; User (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Usuario)</i></p> <p>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). Se pueden escribir entre 1 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: rouser</p>	

User Security (Seguridad de usuario)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; User Security (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Seguridad de usuario)</i></p> <p>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).</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>	

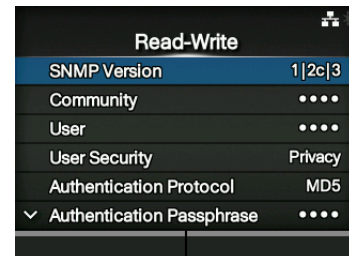
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Authentication Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Protocolo de autenticación)</i></p> <p>Configura el protocolo 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>	

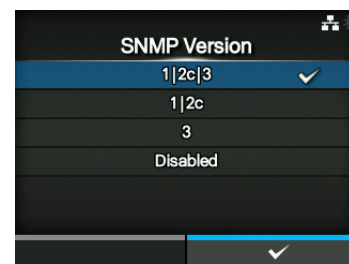
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Privacy Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Protocolo de privacidad)</i></p> <p>Configura el protocolo de privacidad. Solo 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>	

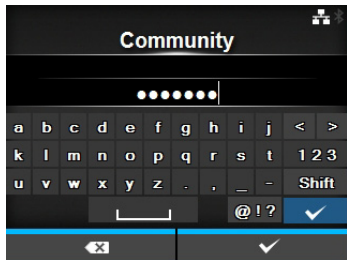
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Privacy Passphrase (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Frase secreta de privacidad)</i></p> <p>Configura la frase secreta de 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>	

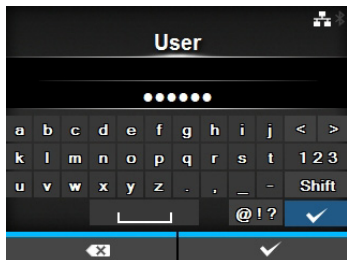
Read-Write (Lectura-escritura)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura)</i></p> <p>Configura la función de lectura-escritura. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	SNMP Version (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).

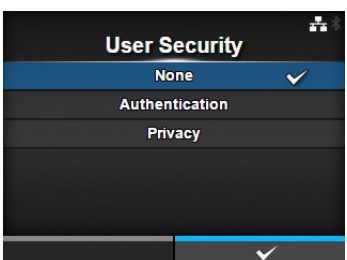


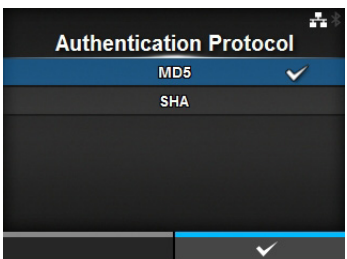
SNMP Version (Versión de SNMP)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; SNMP Version (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Versión de SNMP)</i></p> <p>Configura la versión de SNMP. Estas son las opciones posibles:</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>	

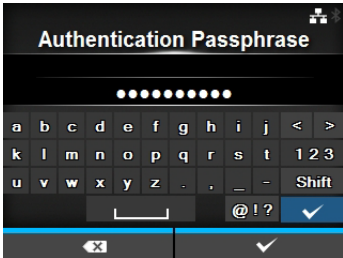


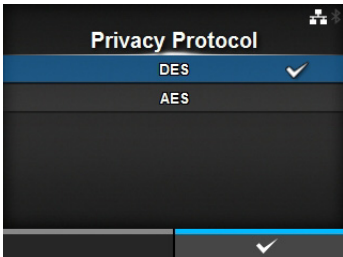
Community (Comunidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write&gt; Community (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Comunidad)</i></p> <p>Configura el nombre de comunidad de lectura-escritura. Solo se muestra si se ha 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>	


User (Usuario)	
<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>	

User Security (Seguridad de usuario)	
<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>	

Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	
<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>	

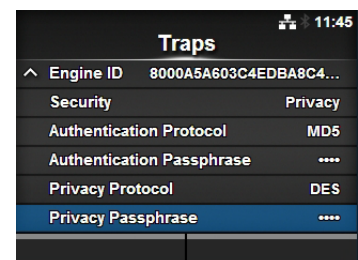
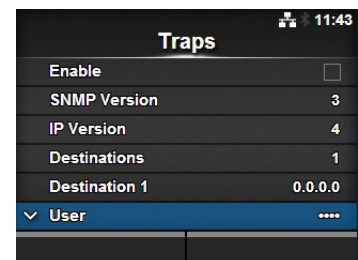
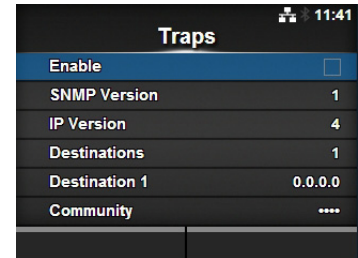
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; Authentication Passphrase (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Frase secreta de autenticación)</i></p> <p>Configura 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 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: mypassword</p>	

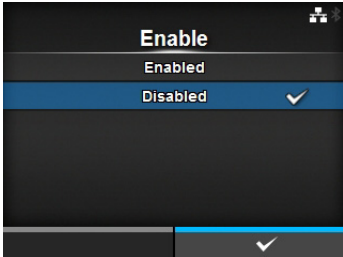
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; Privacy Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Protocolo de privacidad)</i></p> <p>Configura el protocolo de privacidad. 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>	

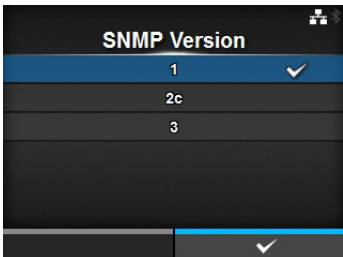
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; Privacy Passphrase (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Frase secreta de privacidad)</i></p> <p>Configura la frase secreta 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: mypassword</p>	

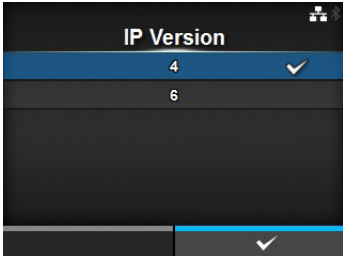
## 4 Funcionamiento y configuración

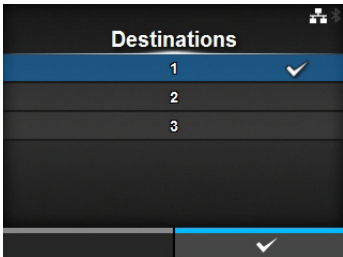
Traps		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps)</i></p> <p>Configura la función de Traps. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Enable (Activar)	Utiliza la función Traps.
2	SNMP Version (Versión de SNMP)	Configura la versión 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).



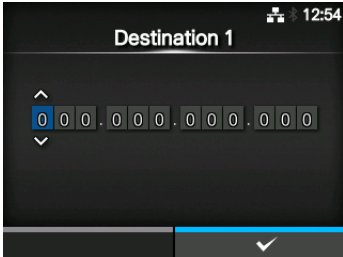
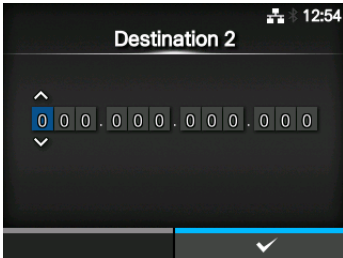
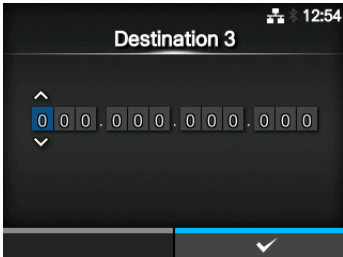
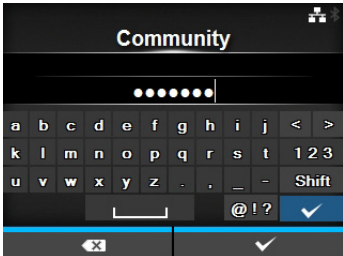
Enable (Activar)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Enable (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Activar)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de Traps. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled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

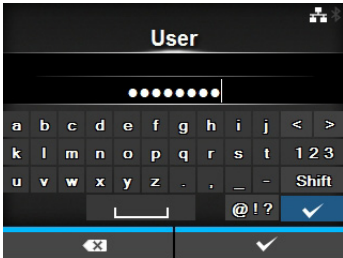
SNMP Version (Versión de SNMP)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; SNMP Version (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Versión SNMP)</i></p> <p>Configura la versión de SNMP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none">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

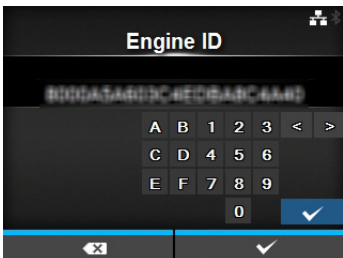
IP Version (Versión de IP)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; IP Version (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Versión de IP)</i></p> <p>Configura la versión de IP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4</b></li> <li>• <b>6</b></li> </ul>	

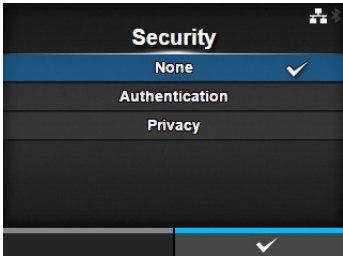
Destinations (Destinaciones)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destinations (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destinaciones)</i></p> <p>Configura el número de destinos de Traps. El rango de valores va de 1 a 3.</p>	

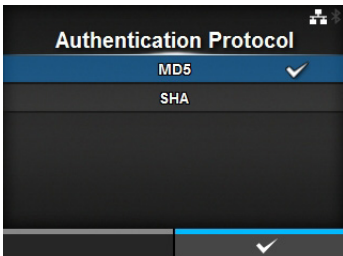
## 4 Funcionamiento y configuración

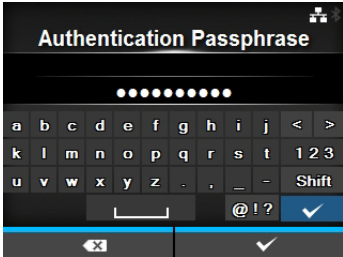
Destination 1 (Destinación 1)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destination 1</i> (<i>Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destinación 1</i>)</p> <p>Configura la dirección 1 para la destinación de Traps.</p>	
Destination 2 (Destinación 1)	
<p><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>	

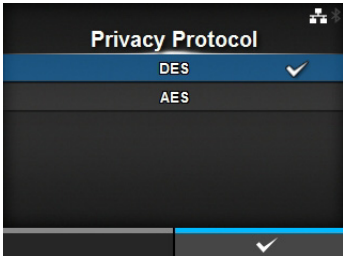
User (Usuario)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; User (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Usuario)</i></p> <p>Configura el nombre de usuario de Traps. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP). Se pueden escribir entre 1 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: trapuser</p>	


Engine ID (ID de seguridad de motor)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Engine ID (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; ID de seguridad de motor)</i></p> <p>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). Configuración inicial: Se crea a partir de la dirección MAC.</p> <p>Se pueden usar entre 10 y 64 caracteres hexadecimales (debe ser un número par).</p>	

Security (Seguridad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Security (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Seguridad)</i></p> <p>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). 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>	

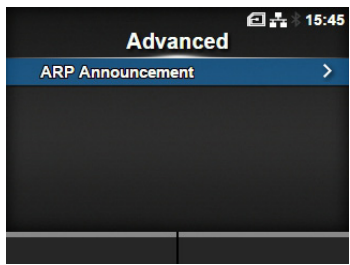
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Authentication Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Protocolo de autenticación)</i></p> <p>Configura el protocolo de autenticación. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Autenticación</b> (Autenticación) o <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>MD5</b></li> <li>• <b>SHA</b></li> </ul>	

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>	

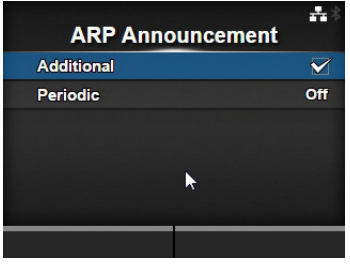
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Privacy Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Protocolo de privacidad)</i></p> <p>Configura el protocolo de privacidad. Solo se muestra si se ha seleccionado <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>	

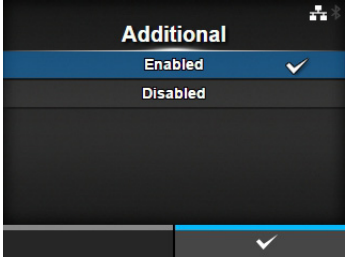
Advanced (Avanzadas)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Advanced (Interfaz &gt; Red &gt; Avanzadas)</i></p> <p>Configura la función avanzada para la interfaz. Las opciones son:</p>		
1	ARP Announcement (Anuncio ARP)	Configura el anuncio de ARP.



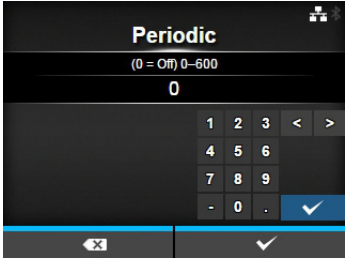
ARP Announcement (Anuncio de ARP)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Advanced &gt; ARP Announcement (Interfaz &gt; Red &gt; Avanzadas &gt; Anuncio de ARP)</i></p> <p>Configura las funciones del anuncio de ARP. ARP Announcement es útil para actualizar la asignación de otros hosts de una dirección de 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.



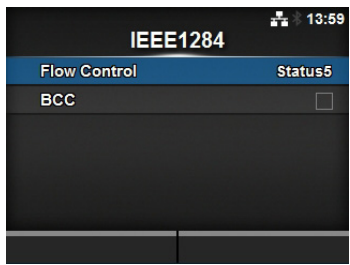
Additional (Adicional)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Advanced &gt; ARP Announcement (Interfaz &gt; Red &gt; Avanzadas &gt; Anuncio de ARP)</i></p> <p>Configura el anuncio de ARP adicional. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Activa 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>		

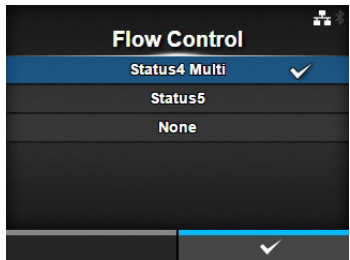


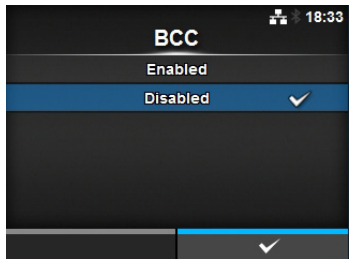
Periodic (Periódico)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Advanced &gt; Periodic (Interfaz &gt; Red &gt; Avanzadas &gt; Periódico)</i></p> <p>Configura el intervalo del anuncio de ARP entre 0 y 600 segundos. Configuración inicial: 0</p>		

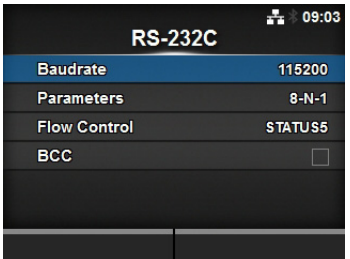


#### 4 Funcionamiento y configuración

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>		

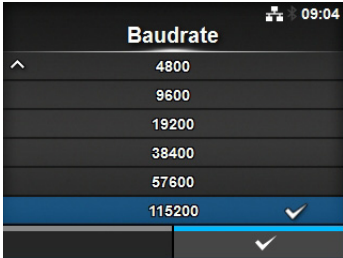
RS-232C			
<p><i>Interface &gt; RS-232C (Interfaz &gt; RS-232C)</i></p> <p>Configura la conexión RS-232C. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Baudrate (Tasa de baudios)	Configura la velocidad de comunicación.	
2	Parameters (Parámetros)	Configura los parámetros de datos.	
3	Flow Control (Control 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

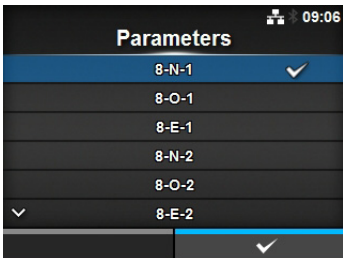


### Parameters (Parámetros)

*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.

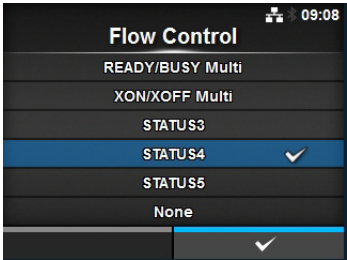
- 8-N-1
- 8-O-1
- 8-E-1
- 8-N-2
- 8-O-2
- 8-E-2
- 7-N-1
- 7-O-1
- 7-E-1
- 7-N-2
- 7-O-2
- 7-E-2

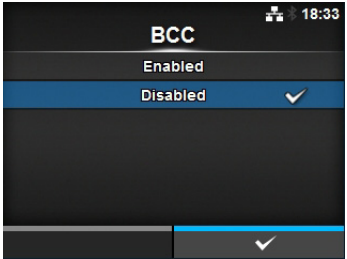


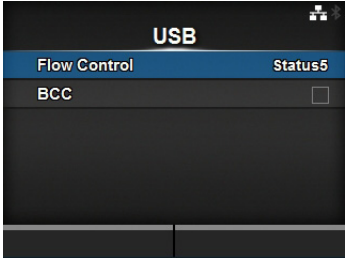
Lista de configuraciones de parámetros

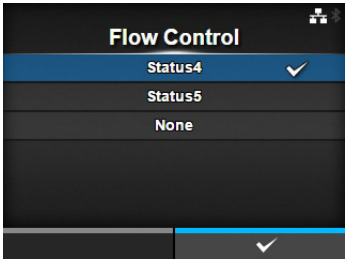
Parámetro	Longitud de datos (bits)	Paridad	Bit de parada (bit)
8-N-1	8	NINGUNA	1
8-O-1	8	IMPAR	1
8-E-1	8	PAR	1
8-N-2	8	NINGUNA	2
8-O-2	8	IMPAR	2
8-E-2	8	PAR	2
7-N-1	7	NINGUNA	1
7-O-1	7	IMPAR	1
7-E-1	7	PAR	1
7-N-2	7	NINGUNA	2
7-O-2	7	IMPAR	2
7-E-2	7	PAR	2

## 4 Funcionamiento y configuración

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;"> <tbody> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20%;">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> </tbody> </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).					

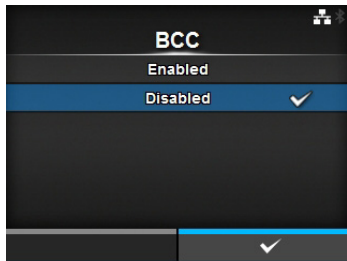
Flow Control (Control de flujo)	
<p><i>Interface &gt; USB &gt; Flow Control (Interfaz &gt; USB &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status4</b></li> <li>• <b>Status5</b></li> <li>• <b>Ninguno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

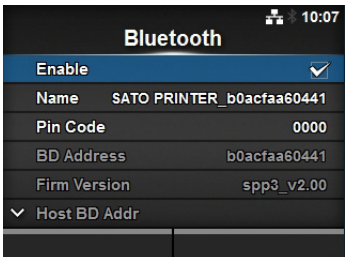


### Bluetooth

*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.

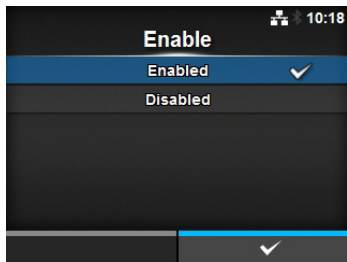


### Enable (Activar)

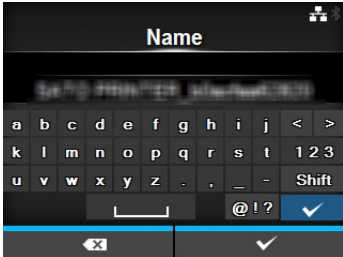
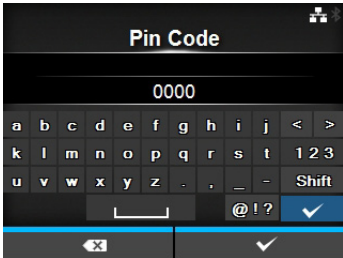
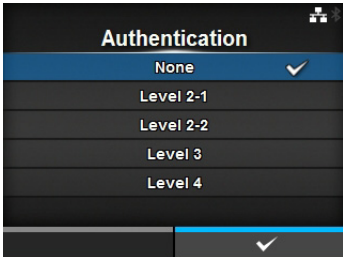
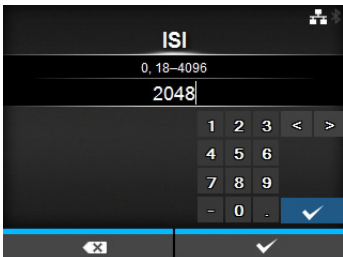
*Interface > Bluetooth > Enable (Interfaz > Bluetooth > Enable)*

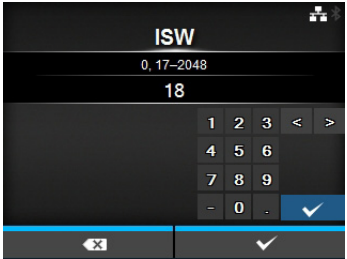
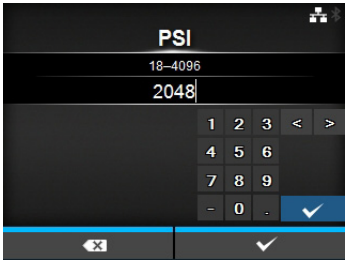
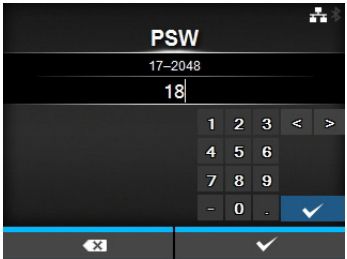
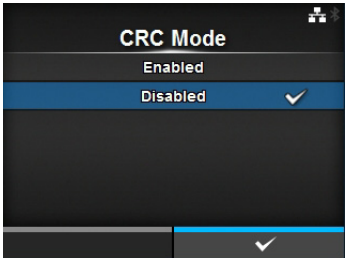
Activa o desactiva las funciones de Bluetooth.  
Estas son las opciones posibles:

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

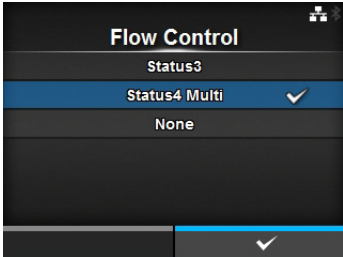


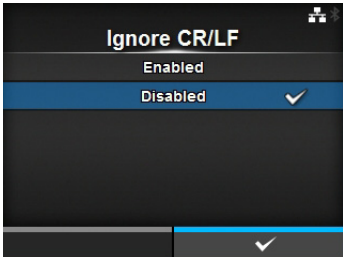
## 4 Funcionamiento y configuración

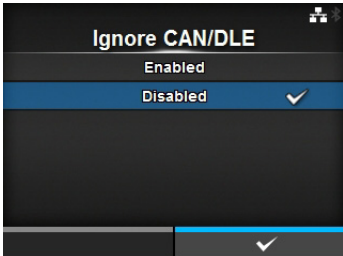
<b>Name (Nombre)</b>	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; Name (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; Nombre)</i></p> <p>Defina el nombre de dispositivo de la impresora. Puede escribir entre 1 y 53 caracteres alfanuméricos (en mayúscula y minúscula) y símbolos.</p>	
<b>Pin Code (Código PIN)</b>	
<p><i>Interface &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>	
<b>Autenticación</b>	
<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>	
<b>ISI</b>	
<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>	

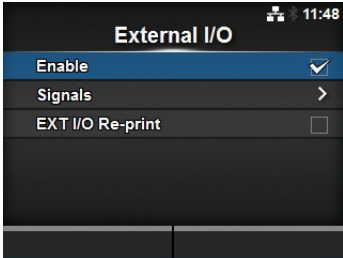
<b>ISW</b>	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; ISW (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; ISW)</i></p> <p>Configura el parámetro de comunicación ISW. El rango de valores es 0, o de 17 a 4096. Este valor debe ser inferior al del parámetro de comunicación ISI.</p>	
<b>PSI</b>	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; 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>	
<b>PSW</b>	
<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>	
<b>CRC Mode (Modo CRC)</b>	
<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>	

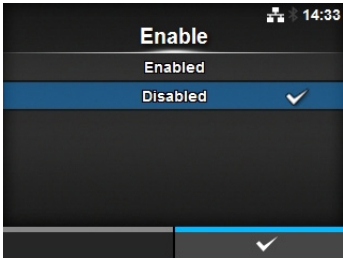
## 4 Funcionamiento y configuración

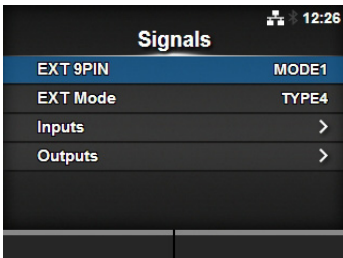
Flow Control (Control de flujo)	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; Flow Control (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status3</b></li> <li>• <b>Status4 Multi</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)		
<p><i>Interface &gt; External I/O (Interfaz &gt; E/S externa)</i></p> <p>Permite utilizar el terminal externo (EXT) como interfaz entre el ordenador principal y la impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	<p>Enable (Activar)</p> <p>Habilita o inhabilita el terminal externo.</p>	
2	<p>Signals (Señales)</p> <p>Configura la señal externa. * Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Enable</b> (Activar).</p>	
3	<p>EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)</p> <p>Configura la función de reimpresión que utiliza el terminal externo.</p>	

Enable (Activar)	
<p><i>Interface &gt; External I/O &gt; Enable (Interfaz &gt; E/S externa &gt; Activar)</i></p> <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>	
	

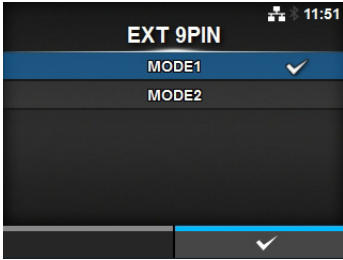
Signals (Señales)		
<p><i>Interface &gt; External I/O &gt; Signals (Interfaz &gt; E/S externa &gt; Señales)</i></p> <p>Configura la señal externa. Solo se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Enable</b> (Activar). Estas son las opciones posibles:</p>		
1	<p>EXT 9PIN (PIN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

**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)**

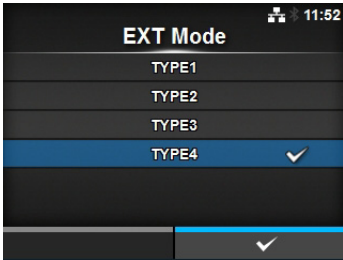
*Interface > External I/O > Signals > EXT Mode (Interfaz > E/S externa > Señales > Modo EXT.)*

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

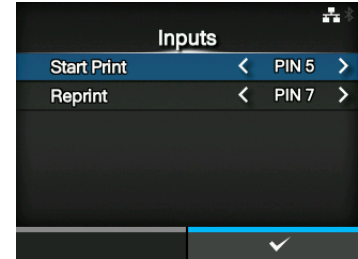
- **TYPE1**
- **TYPE2**
- **TYPE3**
- **TYPE4**

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](#).

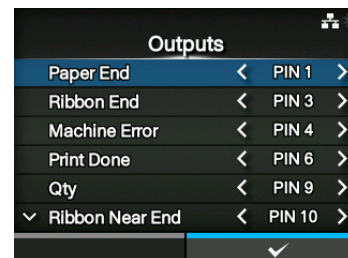


Inputs (Entradas)		
<p><i>Interface &gt; External I/O &gt; Signals &gt; Inputs (Interfaz &gt; E/S externa &gt; Señales &gt; Entradas)</i></p> <p>Configura el número de pin de entrada de la señal de inicio de impresión y de la señal de reimpresión.</p> <p>Pulse los botones ▲ / ▼ para resaltar la opción 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	Start Print (Iniciar impresión)	<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	Reprint (Reimprimir)	<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>		

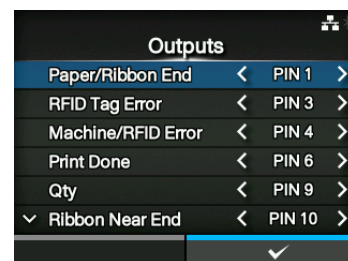


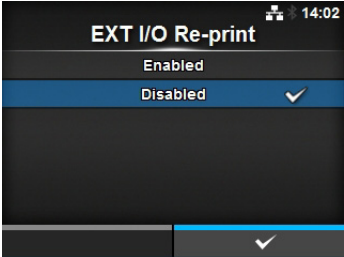
## 4 Funcionamiento y configuración

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	Final del papel/ Paper/Ribbon End (Final del papel/cinta) (si el modo RFID está habilitado) (Solo CL4NX)	<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	Extremo de cinta RFID Tag Error (Error de etiqueta RFID) (si el modo RFID está habilitado) (Solo CL4NX)	<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	Machine Error/ (Error de máquina) Machine/RFID Error (Error de máquina/RFID) (si el modo RFID está habilitado) (Solo CL4NX)	<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	Print Done (Impresión terminada)	Configura el número de pin de salida de la señal de impresión terminada.
5	Qty/Offline (Cantidad/ Fuera de línea)	<p>Se muestra <b>Qty</b> (Cantidad) si ha seleccionado <b>MODE1</b> en el menú <b>EXT 9PIN</b> (PIN 9 EXT).</p> <p>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	Cinta cerca del extremo	Configura el número de pin de salida de la señal de cinta cerca del extremo.
7	Dispensador	<p>Configura el número de pin de salida de la señal de dispensador.</p> <p>* 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>		

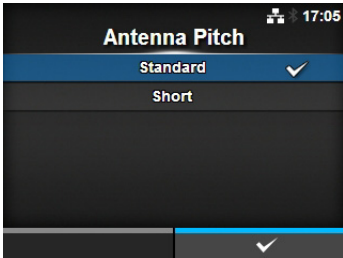


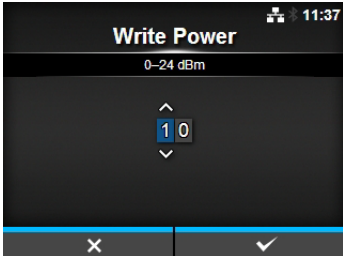
(Si el modo RFID está activado) (Solo CL4NX)

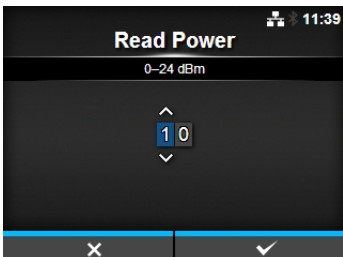


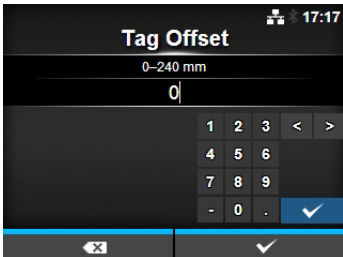
EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)	
<p><i>Interface &gt; External I/O &gt; EXT I/O Re-print (Interfaz &gt; E/S externa &gt; EXT E/S Reimprimir)</i></p> <p>Configura la función de reimpresión que utiliza el terminal externo. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de reimpresión.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de reimpresión.</li> </ul>	

Sin papel soporte (solo CL4NX)			
<p><i>Interface &gt; RFID (Interfaz &gt; RFID)</i></p> <p>Permite ajustar la configuración de RFID. * Solo aparece en el modelo con RFID. Estas son las opciones posibles:</p>			
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.	

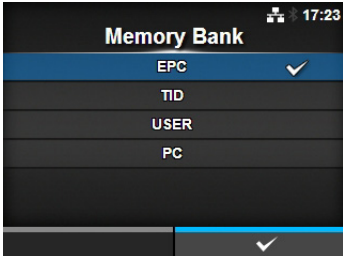
<b>Antenna Pitch (Tipo de antena)</b>	UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Antenna Pitch (Interfaz &gt; RFID &gt; Tipo de antena)</i></p> <p>El tipo de antena se debe configurar atendiendo a la <b>Inlay Configuration Guide</b> (Guía de configuración de inlays). Para obtener más información, visite:  <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>	

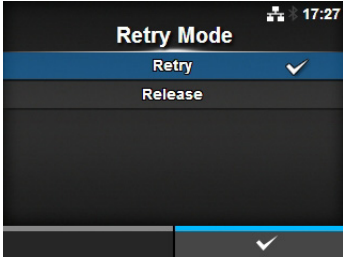
<b>Write Power (Energía de escritura)</b>	UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Write Power (Interfaz &gt; RFID &gt; Energía de escritura)</i></p> <p>Establece la energía de antena para escribir los datos en la etiqueta RFID atendiendo a la <b>Inlay Configuration Guide</b> (Guía de configuración de inlays). 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>	

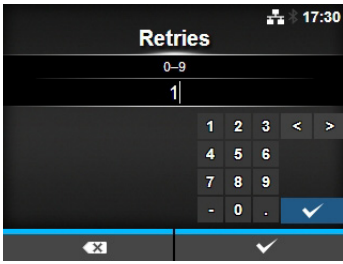
<b>Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)</b>	UHF HF
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Tag Offset (Interfaz &gt; RFID &gt; Desplazamiento de etiqueta)</i></p> <p>Define el valor del desplazamiento de la etiqueta. Póngase en contacto con su distribuidor si necesita ayuda para configurar este valor. El rango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

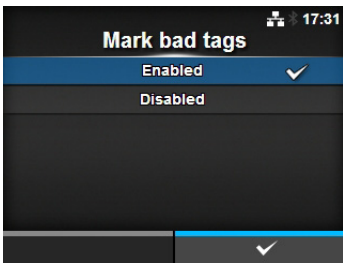
<b>View (Ver)</b> <span style="float: right;">UHF HF</span>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; View (Interfaz &gt; RFID &gt; Ver)</i></p> <p>Muestra los datos de la etiqueta RFID.</p> <p>Pulse el botón ← para ir a la pantalla <b>Memory Bank</b> (Banco de memoria).</p> <p>Pulse el botón de función derecho (<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>	

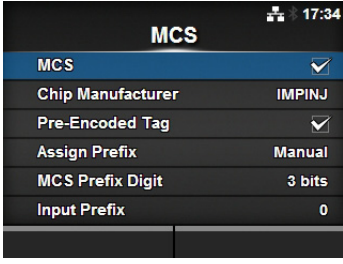
<b>Memory Bank (Banco de memoria)</b> <span style="float: right;">UHF HF</span>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; View &gt; Memory Bank (Interfaz &gt; RFID &gt; Ver &gt; Banco de memoria)</i></p> <p>Define el área de memoria de la etiqueta RFID que se lee. Estas son las áreas de memoria legibles:</p> <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>	

<b>Retry Mode (Modo de reintento)</b> <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>	

#### 4 Funcionamiento y configuración

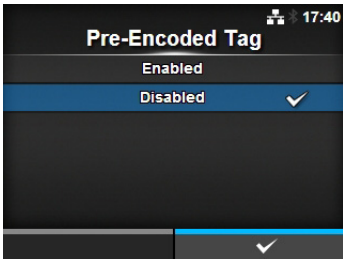
<b>Retries (Reintentos)</b>	<b>UHF HF</b>
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Retries (Interfaz &gt; RFID &gt; Retries)</i></p> <p>Configura el número de intentos de reimpresión del error de RFID. El rango de valores va de 0 a 9. Si se ha configurado en 0, se muestra la pantalla de error de RFID y prosigue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

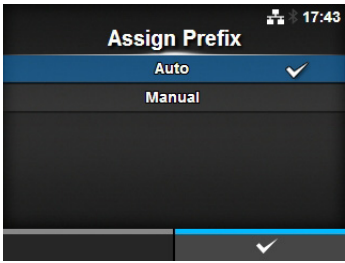
<b>Mark bad tags (Marcar etiquetas erróneas)</b>	<b>UHF HF</b>
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Mark bad tags (Interfaz &gt; RFID &gt; Marcar etiquetas erróneas)</i></p> <p>Configura la impresión del error de etiqueta RFID.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Activa 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>	

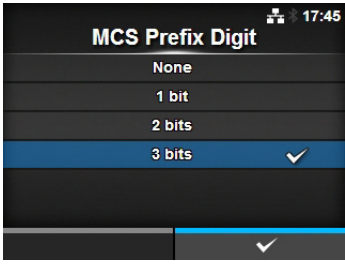
<b>MCS</b>			<b>UHF HF</b>
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS)</i></p> <p>Configura la serialización basada en chips de varios fabricantes. Solo se muestra si el módulo es UHF. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	MCS	Habilita o inhabilita la serialización basada en 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> .	

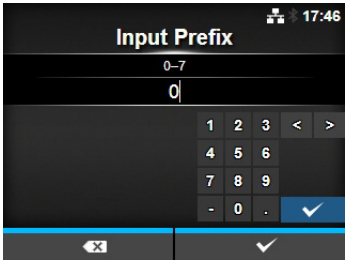
<b>MCS</b> <span style="float: right;">UHF HF</span>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; MCS (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; MCS)</i></p> <p>Habilita o inhabilita la serialización basada en chips de varios fabricantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Habilita 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>	

<b>Chip Manufacturer (Fabricante de chips)</b> <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>	

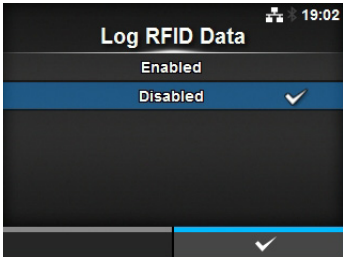
<b>Pre-Encoded Tag (Etiqueta precodificada)</b> <span style="float: right;">UHF HF</span>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Pre-Encoded Tag (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Etiqueta precodificada)</i></p> <p>Habilita o inhabilita la etiqueta precodificada. Solo se muestra si se ha seleccionado <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. Introduce 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. Introduce 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. Introduce 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>	