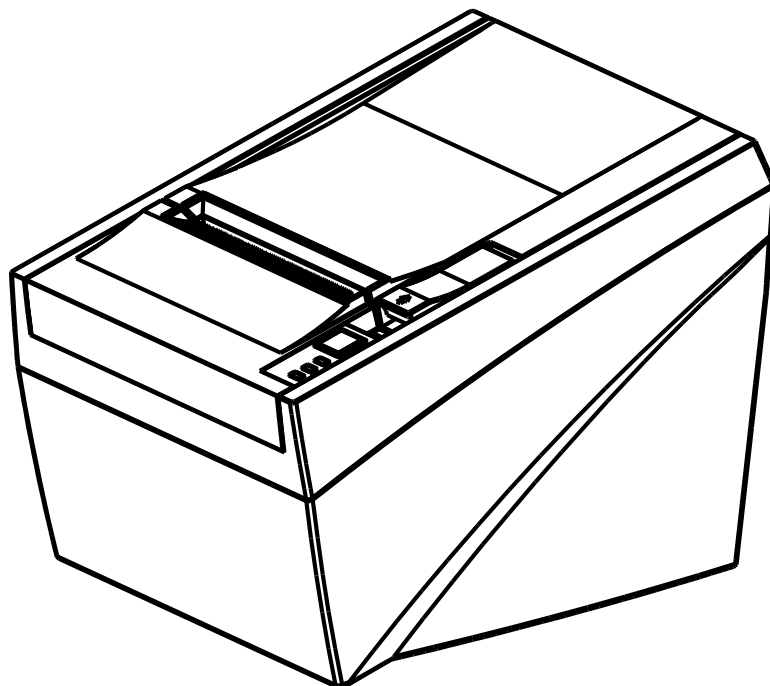


**BIXOLON®**

**Manual del usuario**  
**SRP-330**

---

**Impresora térmica**  
**Rev. 1.01**



<http://www.bixolon.com>

## ■ Medidas de seguridad

Al utilizar el presente artefacto, debe cumplir con las siguientes regulaciones de seguridad para prevenir peligros o daños en el material.



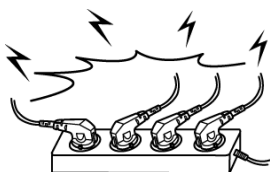
### ADVERTENCIA

La violación de las siguientes instrucciones puede causar lesiones graves o la muerte.

#### No enchufe varios productos en un tomacorriente múltiple.

- Esto puede provocar el sobrecalentamiento y un incendio.
- Si el enchufe está húmedo o sucio, séquelo o límpielo antes de usarlo.
- Si el enchufe no se ajusta perfectamente al tomacorriente, no lo enchufe.
- Asegúrese de usar sólo tomacorrientes múltiples estandarizados.

PROHIBIDO



#### Sólo debe usar el adaptador provisto.

- Es peligroso usar otros adaptadores.

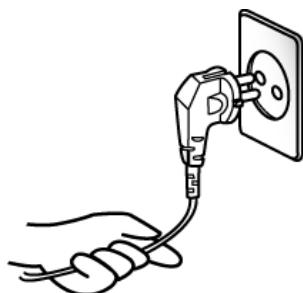
PROHIBIDO



#### No tire del cable para desconectar.

- Esto podría dañar el cable, causando un incendio o una falla en la impresora.

PROHIBIDO



#### Mantenga la bolsa de plástico alejada del alcance de los niños.

- De lo contrario, un niño podría colocarse la bolsa en la cabeza.

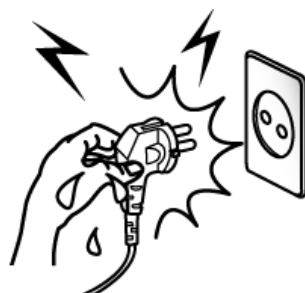
PROHIBIDO



#### No enchufe o desenchufe con las manos húmedas.

- Podría electrocutarse.

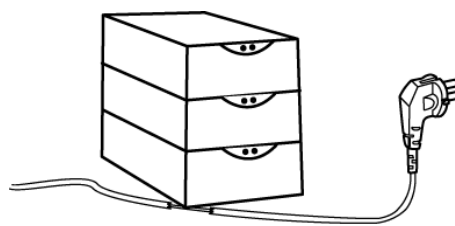
PROHIBIDO



#### No doble el cable a la fuerza ni lo deje debajo de un objeto pesado.

- Un cable dañado podría provocar un incendio.

PROHIBIDO





**PRECAUCIÓN**

La violación de las siguientes instrucciones puede causar heridas leves o dañar el artefacto.

**Si observa que la impresora emite algún un humo extraño, olor o ruido, desenchúfela antes de tomar las siguientes medidas.**

- Apague la impresora y desenchufe el equipo de la red de electricidad.
- Una vez que desaparezca el humo, comuníquese con su distribuidor para repararla.

**DESENCHUF**



**Mantenga el desecante fuera del alcance de los niños.**

- De lo contrario, podrían ingerirlo.

**PROHIBIDO**



**Instale la impresora en una superficie firme.**

- Si la impresora se cae, se puede romper y usted podría lastimarse.

**PROHIBIDO**



**Utilice solamente accesorios aprobados y no intente desmontarla, repararla o modificarla usted mismo.**

- Comuníquese con su distribuidor cuando necesite sus servicios.
- No toque la cuchilla del cortador automático.

**PROHIBIDO  
DESARMAR**



**No permita que agua u otros objetos extraños ingresen a la impresora.**

- Si esto sucediera, apague y desenchufe la impresora antes de comunicarse con su distribuidor.

**PROHIBIDO**



**No utilice la impresora si no ésta funcionando. Esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.**

- Apague y desenchufe la impresora antes de comunicarse con su distribuidor.

**DESENCHUFAR**



## ■ Advertencia - EE.UU.

Se ha probado y comprobado que este equipo cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase A, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra una interferencia negativa cuando se utiliza el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones del manual, puede provocar interferencia negativa a las comunicaciones de radio. El uso de este equipo en una zona residencial puede causar una interferencia negativa, en cuyo caso se le solicitará al usuario que corrija la interferencia a sus propias expensas.

## ■ Aviso - Canadá

Este aparato cumple con los límites de clase "A" para la interferencia de radio como se especificó en las regulaciones de interferencia de radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Get appareil est conforme aux normes class "A" d'interference radio tel que specifier par ministre canadien des communications dans les reglements d'interference radio.

## ■ Precaución

Algunos dispositivos semiconductores pueden dañarse fácilmente con la electricidad estática. Debe "APAGAR" la impresora antes de conectar o quitar los cables de la parte trasera, para poder protegerla de la electricidad estática. Si la electricidad estática daña la impresora, debe "APAGAR" la impresora.

## ■ Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)



Si esta marca aparece en el producto o su literatura, significa que no debería desecharse con otros residuos del hogar una vez que llegue el final de su vida útil. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que provengan de la eliminación incontrolada de desechos, separe este tipo de desecho y recíclelo responsablemente para fomentar la reutilización perdurable de los recursos materiales. Los usuarios particulares deberían contactarse con el minorista del lugar donde compraron este producto, o su oficina de gobierno local, para obtener detalles sobre adónde y cómo pueden llevar este artículo para que sea reciclado de manera segura para el medioambiente. Los negocios deberían contactarse con su proveedor y comprobar los términos y condiciones del contrato de compra. Este producto no debe mezclarse con otros desechos comerciales para su eliminación.

## ■ Introducción

La impresora de rollo SRP-F310/-330 está diseñada para usarse con instrumentos electrónicos, como la transferencia electrónica de fondos (ECR) del sistema, POS, equipos bancarios, equipos periféricos de computadora, etc.

Las principales características de la impresora son las siguientes:

1. Impresión de alta velocidad : 47.28 (1/6" Alimentación) líneas por segundo.
2. Impresión térmica de poco ruido.
3. Puerto USB y RS-232(SRP-330COS), Puerto USB y Paralelo(SRP-330COP), Puerto USB y Ethernet(SRP-330COE)
4. El búfer de datos permite que la unidad reciba los datos de impresión incluso durante la impresión.
5. El circuito conductor de las unidades periféricas permite el control de dispositivos externos como la gaveta.
6. Los caracteres pueden ampliarse 64 veces más que su tamaño original.
7. La impresión de códigos de barra es posible mediante el uso de un comando de código de barra.
8. Se pueden seleccionar diferentes densidades de impresión mediante los interruptores DIP.

Asegúrese de leer cuidadosamente las instrucciones en este manual antes de utilizar su nueva SRP-330.

### ※ **NOTA**

El tomacorriente debe estar cerca del equipo y debe tener un fácil acceso.

En BIXOLON mantenemos esfuerzos continuos para mejorar y actualizar las funciones y la calidad de todos nuestros productos. En lo sucesivo, las especificaciones del producto y/o el contenido del manual del usuario pueden modificarse sin previo aviso.

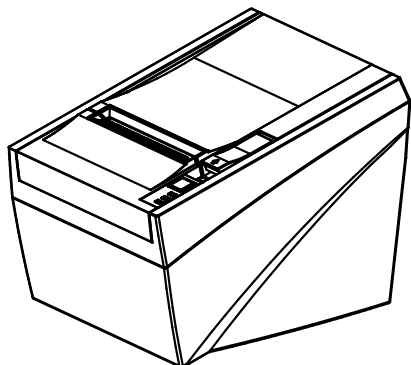
**■ Tabla de contenidos**

<b>1. Cómo instalar la impresora .....</b>	<b>7</b>
1-1 Desembalaje .....	7
1-2 Conexión de los cables .....	8
Cable serie 1-2-1 (RS-232C) .....	8
1-2-2 Cable Paralelo (IEEE1284) .....	9
1-2-3 Cable USB .....	10
1-2-4 Cable Ethernet .....	10
1-3 Cómo conectar la gaveta.....	11
1-3-1 Asignaciones de clavijas .....	11
1-3-2 Modelo del conector .....	11
1-3-3 Señal conductora de la gaveta de expulsión .....	11
1-4 Cómo configurar los interruptores Dip .....	12
1-4-1 Interfaz serie .....	12
1-4-2 Interfaz Paralela / Ethernet.....	12
1-5 Cómo instalar o reemplazar el rollo de papel .....	13
1-6 Cómo usar la impresora .....	15
1-6-1 Panel de control .....	15
1-6-2 Montaje Partición de 2" .....	15
1-7 Cómo conectar la computadora.....	16
1-8 Cómo conectar el suministro eléctrico.....	17
<b>2. Autoevaluación .....</b>	<b>18</b>
<b>3. Descarga hexadecimal.....</b>	<b>19</b>
<b>4. Especificaciones .....</b>	<b>20</b>
<b>5. Apéndice .....</b>	<b>21</b>
5-1 Cómo limpiar la impresora.....	21

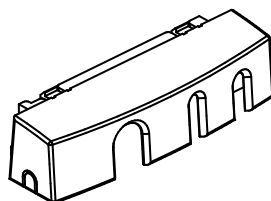
# 1. Cómo instalar la impresora

## 1-1 Desembalaje

La caja de su impresora debe incluir estos elementos. Si alguno de los elementos está dañado o falta, contáctese con su distribuidor para obtener asistencia.



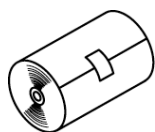
SRP-330



Tapa de cables



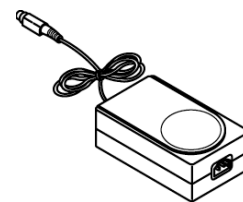
CD



Rollo de papel



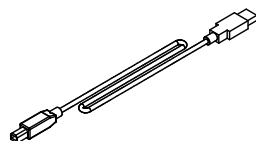
Manual



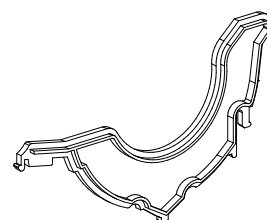
Adaptador AC



Cable de alimentación



Cable USB A-B



Partición de 2"

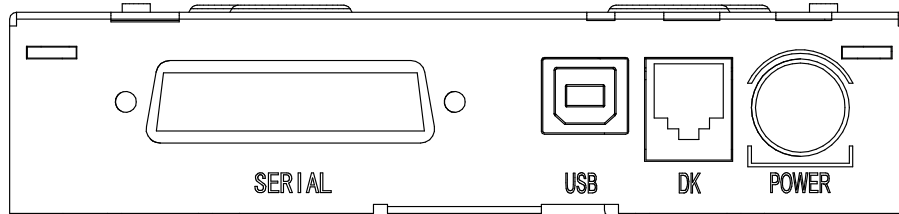
**1-2 Conexión de los cables**

Conecte el cable adecuado para las especificaciones de la impresora y la computadora principal (POS/ECR) a la impresora y la computadora principal. Las especificaciones para la gaveta deben coincidir con las especificaciones de la impresora.

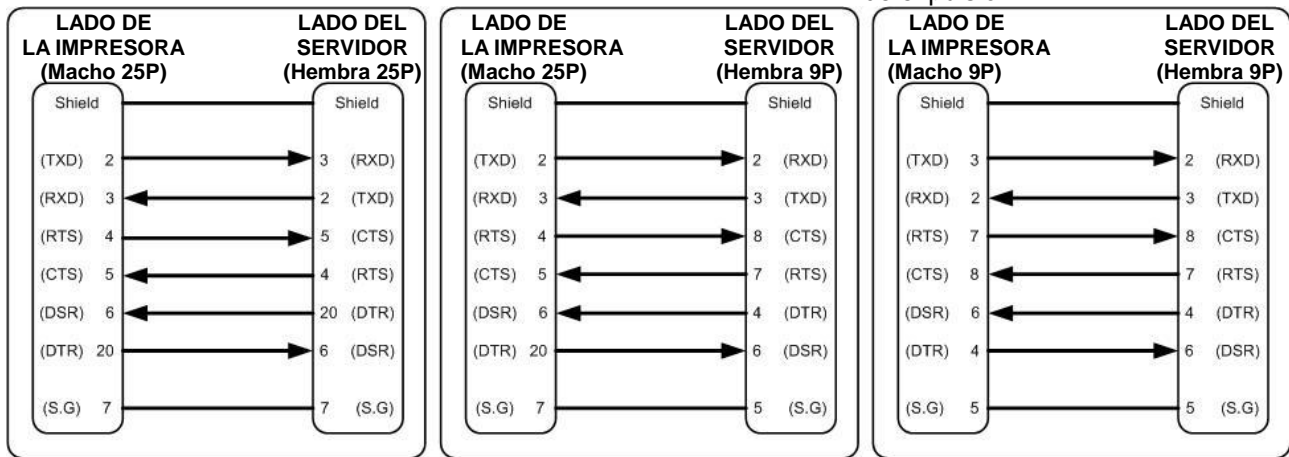
**※ NOTA**

Antes de conectar los cables, asegúrese de que la impresora y el servidor estén apagados.

Cable serie 1-2-1 (RS-232C)



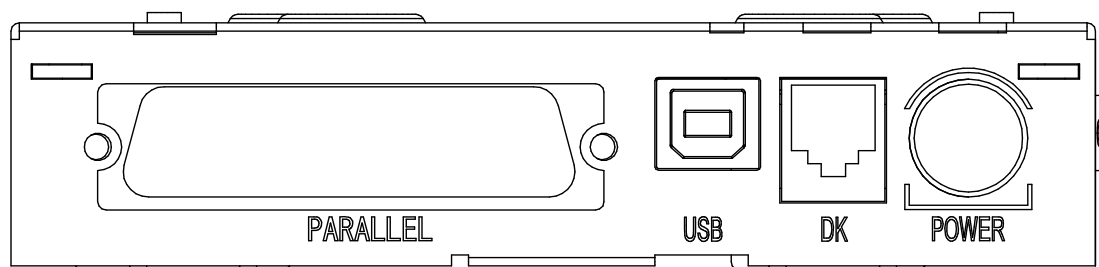
Conector de la gaveta de expulsión



Clavija N°.	Nombre de la señal	Dirección de la señal	Función
CUERPO	Conexión a tierra del bastidor	-	Conexión a tierra del bastidor
2	TXD	Salida	Transmitir datos
3	RXD	Entrada	Recibir datos
6	DSR	Entrada	Esta señal indica si la computadora principal puede recibir datos. (Control de flujo del H/W) 1) MARCA(Logic1) : El servidor puede recibir datos. 2) ESPACIO(Logic0) : El servidor no puede recibir datos. 3) La impresora transmite datos al servidor luego de confirmar esta señal. 4) Cuando se selecciona el control de flujo XENCENDIDO/XAPAGADO, la impresora no verifica esta señal.
7	Señal GND	-	Conexión a tierra de la señal
20	DTR	Salida	Esta señal indica si la impresora está activa o no. (Control de flujo del H/W) 1) MARCA(Logic1) : La impresora está activa. 2) ESPACIO(Logic0) : La impresora no está activa. 3) El servidor transmite un dato a la impresora luego de confirmar esta señal. 4) Cuando se selecciona el control de flujo XENCENDIDO/XAPAGADO, el servidor no verifica esta señal.
Protector	Conexión a tierra del bastidor	-	Conexión a tierra del bastidor



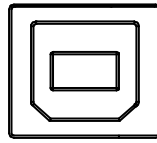
1-2-2 Cable Paralelo (IEEE1284)



Conector de la gaveta de expulsión

Clavija Nº.	Fuente	Modo compatibilidad	Modo nibble
1	Servidor	nStrobe	HostClk
2	Servidor/impresora	Datos 0 (LSB)	-
3	Servidor/impresora	Datos 1	-
4	Servidor/impresora	Datos 2	-
5	Servidor/impresora	Datos 3	-
6	Servidor/impresora	Datos 4	-
7	Servidor/impresora	Datos 5	-
8	Servidor/impresora	Datos 6	-
9	Servidor/impresora	Datos 7 (MSB)	-
10	Impresora	nACK	PtrClk
11	Impresora	Ocup	PtrBusy /Datas3,7
12	Impresora	Perror	AckDataReq/Data2,6
13	Impresora	Seleccionar	Xflag /Data1,5
14	Servidor	nAutoFd	HostBusy
15		NC	NC
16		GND	GND
17		FG	FG
18	Impresora	Logic-H	Logic-H
19~30		GND	GND
31	Servidor	nInIt	nInIt
32	Impresora	nFault	nDataAvail /Data0,4
33		GND	ND
34	Impresora	DK_Status	ND
35	Impresora	+5V	ND
36	Servidor	nSelectIn	1284-Active

1-2-3 Cable USB

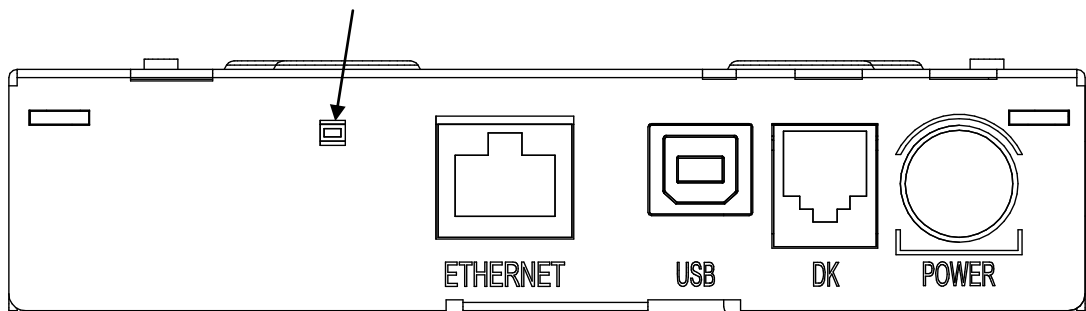


Conector USB

Clavija N°.	Nombre de la señal	Asignación (Color)	Función
Armazón	Protector	Cable de drenaje	Conexión a tierra del bastidor
1	VBUS	Rojo	Energía del servidor : DC5[V] / 500[mA]
2	D-	blanco	Línea de datos diferenciales
3	D+	Verde	Línea de datos diferenciales
4	GND	Negro	Conexión a tierra de la señal

1-2-4 Cable Ethernet

Botón de restauración de valores de fábrica



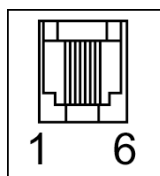
Conector de la gaveta de expulsión

Clavija N°.	Nombre de la señal	Asignación (Color)	Función
1	TD+	Blanco Naranja	Transmitir +
2	TD-	Naranja	Transmitir -
3	TCT	Blanco Verde	Recibir +
4	NC	Azul	
5	NC	Blanco Azul	
6	RCT	Verde	Recibir -
7	RD+	Blanco Marrón	
8	RD-	Marrón	

**1-3 Cómo conectar la gaveta****1-3-1 Asignaciones de clavijas**

Clavija N°.	Nombre de la señal	Dirección
1	Conexión a tierra del bastidor	-
2	Señal conductora N° 1 de la gaveta de expulsión	Salida
3	Señal de la gaveta abierta/cerrada	Entrada
4	+24V	-
5	Señal conductora N° 2 de la gaveta de expulsión	Salida
6	Señal GND	-

+24 V se envía a través de la clavija 4 cuando la alimentación está encendida. Sin embargo, la clavija 4 debe ser utilizada sólo para la gaveta.



Conecte el cable de conexión de la gaveta de efectivo al conector de la gaveta de expulsión ubicado en la parte trasera de la impresora.

**1-3-2 Modelo del conector**

Lateral de la impresora : MOLEX 52065-6615 o equivalente

Lateral del usuario: 6-position 6-contact (RJ12 telephone jack)

**1-3-3 Señal conductora de la gaveta de expulsión**

Señal de salida: Voltaje de salida: Aproximadamente 24 V

Corriente de salida: 1 A o menos

**※ ADVERTENCIA**

El tiempo ON (encendido) no puede fijarse a menos de 100 ms.

**※ ADVERTENCIA**

Para evitar un exceso de corriente, la resistencia del solenoide de la gaveta de expulsión debe ser de 24  $\Omega$  o más.

**※ ADVERTENCIA**

No conecte una línea telefónica al conector de la gaveta de expulsión; de lo contrario, la impresora y la línea telefónica podrían dañarse.

Conecte el cable de la gaveta en el conector de la gaveta de expulsión en la parte trasera de la impresora junto al conector de suministro energético.

**※ ADVERTENCIA**

Use una gaveta que coincida con la especificación de la impresora. Si utiliza una gaveta inadecuada se podrían dañar la gaveta y la impresora.

**1-4 Cómo configurar los interruptores Dip**

1-4-1 Interfaz serie

- Interruptor DIP 1

SW	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterm
1-1	Selección del cortador automático	Desactivar	Activar	APAGADO
1-2	Control de flujo	XENCENDIDO/XAPAGADO	DTR/DSR	APAGADO
1-3	Longitud de datos	7 bits	8 bits	APAGADO
1-4	Control de paridad	Sí	No	APAGADO
1-5	Selección de paridad	PAR	IMPAR	APAGADO
1-6	Selección de	Consulte la siguiente tabla 1		APAGADO
1-7	velocidad de			ENCENDIDO
1-8	transmisión (bps)			APAGADO

- Tabla 1 – Selección de velocidad de transmisión (bps)

Velocidad de transmisión	1-6	1-7	1-8	Predeterm
2400	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	9600
4800	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	
9600	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	
19200	APAGADO	APAGADO	APAGADO	
38400	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	
57600	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	
115200	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	

1-4-2 Interfaz Paralela / Ethernet

- Interruptor DIP 1

SW	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterm
1-1	Selección del cortador automático	Desactivar	Activar	APAGADO
1-2	Reservado	-	-	APAGADO
1-3	Reservado	-	-	APAGADO
1-4	Reservado	-	-	APAGADO
1-5	Reservado	-	-	APAGADO
1-6	Reservado	-	-	APAGADO
1-7	Reservado	-	-	ENCENDIDO
1-8	Reservado	-	-	APAGADO

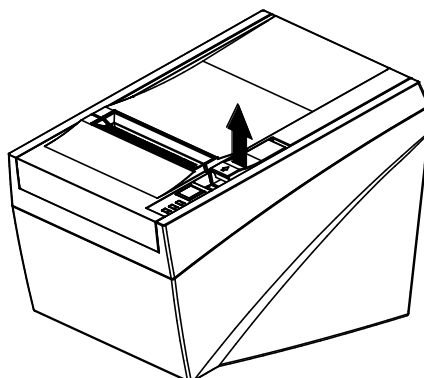
## **1-5 Cómo instalar o reemplazar el rollo de papel**

### **※ NOTA**

Asegúrese de utilizar rollos de papel que cumplan con las especificaciones. No utilice rollos de papel en los que el papel esté pegado al carrete porque la impresora no podrá detectar correctamente el extremo del papel.

1-5-1 Asegúrese de que la impresora no esté recibiendo información; de lo contrario, los datos podrían perderse.

1-5-2 Abra la cubierta del rollo de papel levantando la palanca de apertura de la cubierta.

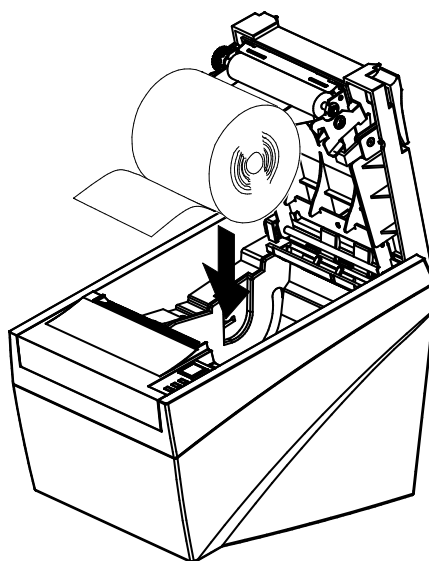


### **※ NOTA**

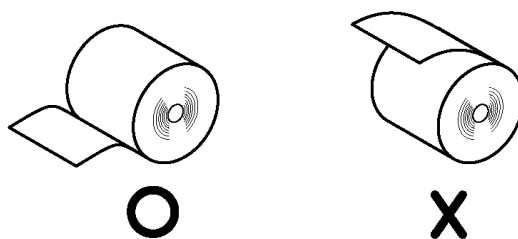
No abra la cubierta de la impresora si la impresora está en funcionamiento. Esto podría dañar la impresora.

1-5-3 Quite el carrete del rollo de papel usado si es que hay uno.

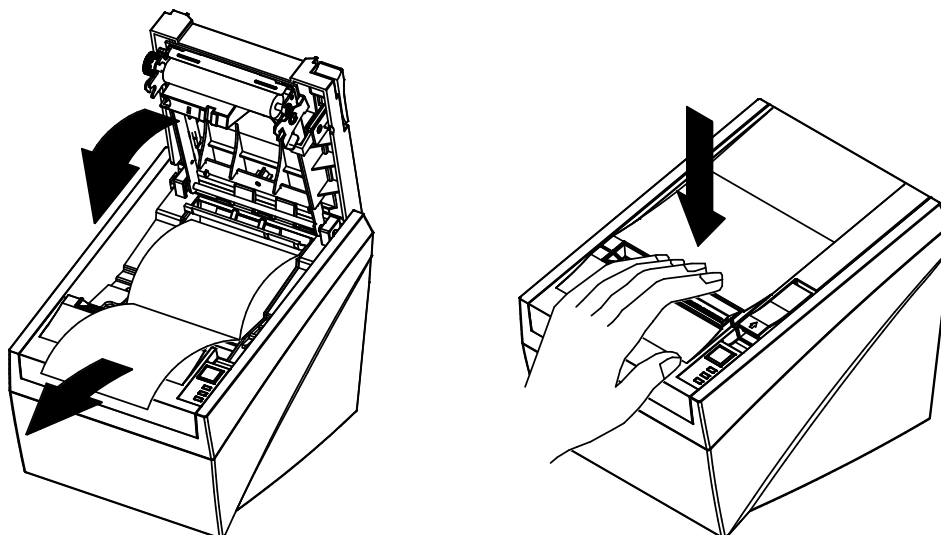
1-5-4 Inserte el rollo de papel como se muestra.



1-5-5 Asegúrese de advertir la dirección correcta en la que el papel sale del rollo.



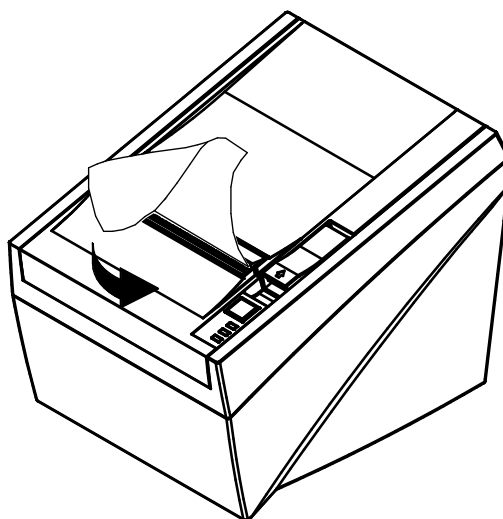
1-5-6 Extraiga una pequeña cantidad de papel, como se muestra. Después cierre la cubierta.

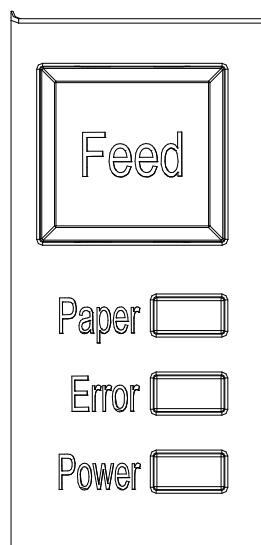


**※ NOTA**

Cuando cierre la cubierta, presione el centro de la cubierta de la impresora firmemente para evitar que se pierda papel durante la carga.

1-5-7 Quite el papel como se muestra.



**1-6 Cómo usar la impresora****1-6-1 Panel de control****○ ENCENDIDO**

La luz de ENCENDIDO se prende cuando la impresora está encendida.

**○ ERROR**

Esto indica un error.

**○ PAPEL**

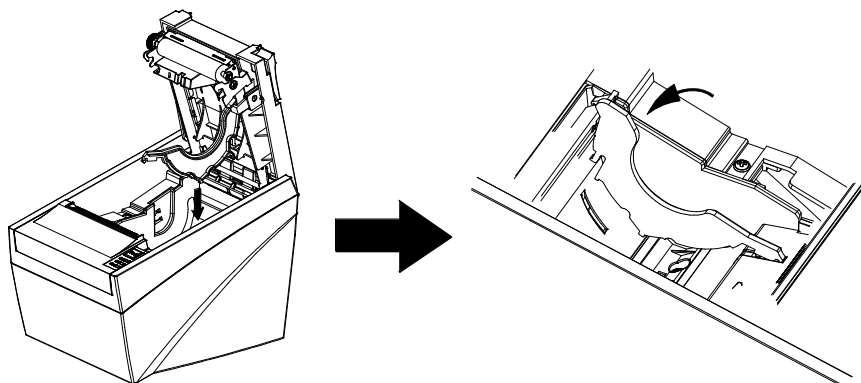
Esta luz indica que el rollo de papel se está terminando. Instale un nuevo rollo de papel y la impresora continuará imprimiendo. Cuando la luz parpadea, se indica un estado de espera por autoevaluación de impresión o un estado de espera por ejecución de macro cuando se utiliza el comando de ejecución de macro.

**○ ALIMENTACIÓN**

Presione una vez el botón de ALIMENTACIÓN para avanzar el papel una línea. También puede presionar el botón FEED (ALIMENTACIÓN) para alimentar papel continuamente.

**1-6-2 Montaje Partición de 2"**

Cuelgue la partición en la parte delantera y presione hacia abajo la parte trasera para montar la partición de 2", como se muestra en la imagen.

**※ ADVERTENCIA**

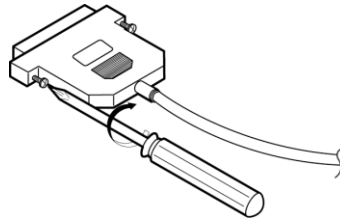
Después de utilizar un rollo de papel de 2" (58mm), no lo reemplace con un rollo de papel de 3" (79.5±0.5mm).

**1-7 Cómo conectar la computadora**

Necesita un cable de interfaz adecuado.

1-7-1 Enchufe el conector para cable correctamente en el conector de la interfaz de la impresora.

1-7-2 Ajuste los tornillos en ambos lados del conector para cable.



1-7-3 Fije el otro extremo del cable a la computadora.



**1-8 Cómo conectar el suministro eléctrico****※ ADVERTENCIAS**

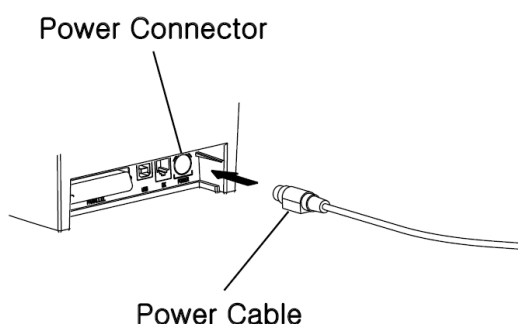
Cuando conecte o desconecte el suministro eléctrico de la impresora, asegúrese de que la fuente de alimentación no esté enchufada a un tomacorriente eléctrico. De lo contrario, podría dañar la fuente de alimentación o la impresora.

Si la tensión especificada de la fuente de alimentación y la tensión de su tomacorriente no coinciden, contáctese con su distribuidor para obtener asistencia. No enchufe el cable de alimentación. De lo contrario, podría dañar la fuente de alimentación o la impresora.

1-8-1 Asegúrese de que el interruptor de energía de la impresora esté apagado, y que el cable de alimentación de la fuente de alimentación esté desenchufado del tomacorriente eléctrico.

1-8-2 Verifique la etiqueta en la fuente de alimentación para asegurarse de que la tensión que requiere la fuente de alimentación coincida con la del tomacorriente eléctrico.

1-8-3 Conecte el cable de la fuente de alimentación como se muestra a continuación. Note que el lado plano del enchufe apunta hacia abajo.

**※ NOTA**

Para quitar el conector del cable de CC, asegúrese de que el cable de alimentación de la fuente de alimentación esté desenchufado, después tome el conector como indica la flecha y extráigalo.

## **2. Autoevaluación**

La autoevaluación controla si la impresora tiene problemas. Si la impresora no funciona correctamente, contáctese con su distribuidor. La autoevaluación controla lo siguiente;

2-1 Asegúrese de que el rollo de papel haya sido instalado adecuadamente.

2-2 Encienda la impresora mientras mantiene presionado el botón de ALIMENTACIÓN. Comienza la autoevaluación.

2-3 Esta función imprime el estado actual de la impresora, que proporciona la versión ROM de control y la configuración de los interruptores DIP.

2-4 Luego, la autoevaluación imprimirá lo siguiente y hará una pausa(La luz LED de PAPEL parpadea).

**IMPRESIÓN DE AUTOEVALUACIÓN.  
PRESIONE EL BOTÓN DE ALIMENTACIÓN.**

2-5 Presione el botón de ALIMENTACIÓN para continuar con la impresión. La impresora imprime un dibujo usando el conjunto de caracteres incorporado.

2-6 La autoevaluación termina automáticamente y corta el papel después de imprimir lo siguiente.

**\*\*\* FINALIZADO \*\*\***

2-7 La impresora está lista para recibir datos tan pronto como completa la autoevaluación.

### 3. Descarga hexadecimal

Esta función les permite a los usuarios experimentados ver exactamente qué datos salen de la impresora.

Puede ser útil para encontrar problemas de software. Cuando enciende la función de descarga hexadecimal, la impresora imprime todos los comandos y los datos en formato hexadecimal junto con una sección de guía para ayudarlo a encontrar comandos específicos.

Para usar la función de descarga hexadecimal, siga estos pasos.

3-1 Después de asegurarse de que la impresora está apagada, abra la cubierta.

3-2 Encienda la impresora mientras mantiene presionado el botón FEED (ALIMENTACIÓN).

3-3 Cierre la cubierta, se activará el modo de descarga hexadecimal de la impresora.

#### HEXADECIMAL DUMPING

To terminate hexadecimal dump

Press FEED button three times.

3-4 Ejecute cualquier programa de software que envíe datos a la impresora. La impresora imprimirá todos los códigos que reciba en un formato de dos columnas. La primera columna contiene los códigos hexadecimales y la segunda columna provee los caracteres ASCII que corresponden a los códigos.

```

1B 21 00 1B 26 02 40 40 40 40    . ! . . & . @ @ @ @
02 0D 1B 44 0A 14 1E 28 28 28    . . . D . . . . ( ( (
00 01 0A 41 0D 42 0A 43 43 43    . . . A . B C C C

```

- Se imprime un punto (.) por cada código que no tiene equivalente ASCII.
- Durante la descarga hexadecimal, se deshabilitan todos los comandos excepto DLE EOT y DLE ENQ.

3-5 Cuando finalice la impresión, pulse el botón FEED (alimentación) tres veces.

Hexadecimal Dump Completed.

**4. Especificaciones**

Método de impresión	Impresión térmica por línea	
Densidad del punto	180 ppp (7puntos/mm)	
Ancho de impresión	72 mm	
Ancho del papel	79.5±0.5 mm	
Caracteres por línea (predeterminado)	42 (Fuente A)	
	56 (Fuente B)	
	56 (Fuente C)	
Velocidad de impresión	47.28líneas/seg , 200 mm/seg	
Tamaño del búfer de recepción	4K Bytes	
<b>※ NOTA :</b> La velocidad de impresión puede ser más lenta, dependiendo de la velocidad de transmisión de datos y la combinación de los comandos de control.		
Voltaje de suministro	Voltaje de entrada del SMPS	100~240 VAC
	Frecuencia	50/60 Hz
	Voltaje de salida del SMPS	+24 VDC/2.5A
Condiciones ambientales	Temperatura	0 ~ 45 °C (Funcionamiento) -20 ~ 60 °C (Almacenamiento)
	Humedad	10 ~ 80 % HR (Funcionamiento) 10 ~ 90 % HR (Almacenamiento) ; Excepto para el papel
VIDA ÚTIL *	Mecanismo del cabezal	150 Km.
	Cortador automático	1,500,000 Corte
MCBF *	Mecanismo	60,000,000 líneas

\* Estos valores pueden variar de acuerdo a la temperatura ambiente, al nivel de impresión, etc.

## **5. Apéndice**

### **5-1 Cómo limpiar la impresora**

El polvo del papel dentro de la impresora puede reducir la calidad de impresión. En este caso, limpie la impresora como se indica a continuación.

5-1-1 Abra la cubierta de la impresora y quite el papel, de existir alguno.

5-1-2 Limpie el cabezal de impresión con un hisopo de algodón empapado en disolvente de alcohol.

5-1-3 Limpie el rodillo del cilindro de tinta y el sensor de papel terminado con un hisopo de algodón empapado en agua.

5-1-4 Inserte un rollo de papel y cierre la cubierta de la impresora.

La cantidad de papel restante que detecta el sensor de papel casi terminado varía según el diámetro del carrete de papel.