



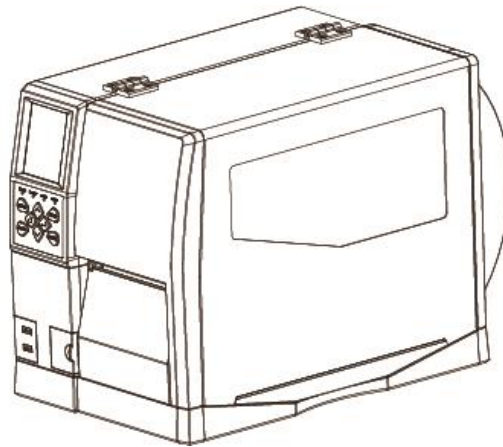
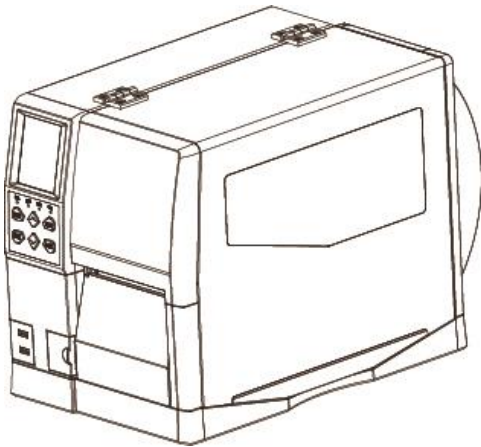
# SAT

P C S

SISTEMAS DE ALTA TECNOLOGÍA

## XT412

## XT46



## MANUAL DE USUARIO

Rev.1.1

---

## Contenido

Instrucciones Importantes de Seguridad .....	1
Capítulo 1 Introducción .....	4
1.1 Lista de Empaque .....	4
1.2 Aspectos y Componentes.....	5
1.3 Dimensiones.....	7
Capítulo 2 Especificaciones .....	8
Capítulo 3 Instalación y Uso .....	10
3.1 Carga de Cinta y Papel .....	10
3.1.1 Carga de la Cinta .....	10
3.1.2 Carga de Material.....	12
3.1.3 Ruta de Materiales.....	14
3.2 Conexión a la Red Eléctrica .....	16
3.3 Conexión de periféricos .....	17
3.4 Panel de Control .....	18
3.4.1 Presentacion del Panel.....	18
3.4.2 Función de los Botones .....	21
3.4.3 Zumbido .....	22
3.4.4 Definición del Indicador .....	24
3.5 Procedimiento de Funcionamiento de la Pantalla .....	25
Capítulo 4 Interfaz.....	28
4.1 Interfaz USB.....	28
4.2 Otras Interfaces Opcionales .....	29
Capítulo 5 Mantenimiento y ajustes .....	32
5.1 Limpieza del sensor del Material.....	32
5.2 Limpieza del Cabezal Térmico .....	32
5.3 Limpieza del Rollo y/o del Recorrido del Papel .....	33

Capítulo 6 Herramienta de Utilidad de la Impresora .....	34
6.1 Preparar la Intalación.....	34
6.2 Uso .....	34
Capítulo 7 Controlador de Seagull para Windows .....	50
7.1 Introducción .....	50
7.2 Preparar la Intalación.....	50
7.3 Instalación .....	51
7.4 Uso .....	57
7.4.1 Preferencias de Impresión.....	57
7.4.2 Propiedades de la Impresora.....	69
Capítulo 8 Instrucciones del BarTender UltraLite .....	73
8.1 Introducción .....	73
8.2 Preparar la Intalación.....	73
8.3 Instalación .....	74
8.4 Uso .....	78
8.4.1 Configuración de Página.....	78
8.4.2 Editar Etiqueta .....	87
Apéndice I Mostrar Menú .....	91
Apéndice II Advertencia .....	98
Apéndice III Descripción del Icono.....	101
Apéndice IV Solución de Problemas .....	103
Apéndice V Ruta de descarga para el utilitario y controlador.....	106

## ■ Declaración

El contenido de este manual puede ser alterado sin permiso, y nuestra empresa se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en la tecnología, las piezas de repuesto, el hardware y el software de los productos. Si necesita más información sobre los productos, póngase en contacto con nuestra empresa. Sin el permiso escrito de nuestra empresa, se prohíbe copiar o transferir cualquier sección de este manual en cualquier forma.

## ■ Copyright

Este manual está impreso en 2020, el copyright pertenece a SAT PCS.

Impreso en China

1.1 Versión

## ■ Advertencias



Esto debe cumplirse para evitar cualquier daño al personal y al equipo.



Esto muestra información importante y consejos para el funcionamiento de la impresora.



**Nota:** Debido a la continua actualización de nuestro producto, la descripción de las especificaciones de la impresora, los accesorios y el diseño en este manual puede ser ligeramente diferente. Por favor téngalo en cuenta.

# Instrucciones Importantes de Seguridad

Antes de utilizar el producto, lea atentamente las siguientes normas de seguridad para evitar cualquier peligro o daño material.

## 1. Advertencia de Seguridad



Advertencias: El cabezal de impresión se calentará mucho durante la impresión. Evite el contacto con el cabezal de impresión después de finalizar la impresión.



Advertencias: No toque el cabezal de impresión ni el conector para evitar que la estática lo dañe.

## 2. Instrucciones



Advertencias: El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede causar lesiones graves o la muerte.

- 1) No enchufe varios productos en una misma toma de corriente.
  - Esto puede provocar un sobrecalentamiento y un incendio.
  - Si el enchufe está mojado o sucio, sécalo o límpialo antes de utilizarlo.
  - Si el enchufe no encaja perfectamente con la toma corriente, no lo enchufe.
  - Asegúrese de utilizar únicamente la toma corriente multiperforadora normalizada.
- 2) Debe utilizar el adaptador suministrado.
  - Es peligroso utilizar otros adaptadores.
- 3) No tire del cable para desenchufarlo.
  - Esto puede dañar el cable, que es el origen de un incendio o una avería de la impresora.
- 4) No enchufe ni desenchufe con las manos mojadas.
  - Puede electrocutarse.
- 5) No doble el cable con fuerza ni lo deje debajo de ningún objeto pesado.
  - Un cable dañado puede provocar un incendio.



**Nota: La violación de las siguientes instrucciones puede causar daños leves al aparato.**

- 1) Si observa humo, algún olor o ruido extraño en la impresora, desenchúfela y siga estas medidas.
  - Apague la impresora y desenchufe el dispositivo de la corriente eléctrica.
  - Tras la desaparición del humo, llame a su distribuidor para que lo repare.
- 2) Instale la impresora en una superficie estable.
  - Si la impresora se cae, puede romperse y puede hacerse daño.
- 3) Utilice únicamente los accesorios autorizados y no intente desarmarlo, reparar o modificarlo por sí mismo.
  - Llame a su distribuidor cuando necesite estos servicios.
  - No toque la cuchilla de la cortadora automática.
- 4) No deje caer agua u otros objetos extraños en la impresora.
  - Si esto ocurre, apague y desenchufe la impresora antes de llamar a su distribuidor.
- 5) No utilice la impresora cuando este averiada. Esto puede provocar un incendio o puede ser electrocutado.
  - Apague y desenchufe la impresora antes de llamar a su distribuidor.
- 6) Otros aspectos:
  - Coloque la impresora sobre una base sólida y uniforme para que no pueda caerse.
  - Deje espacio suficiente alrededor de la impresora para su funcionamiento y mantenimiento.
  - Mantenga todos los líquidos lejos de la impresora.
  - No exponga la impresora a altas temperaturas, a la luz solar directa o al polvo.
  - Asegúrese que la impresora esté conectada a una toma corriente con tensión correcta.
  - Desconecte la impresora sino la utiliza durante bastante tiempo.
  - Para garantizar la calidad y la fiabilidad de la impresión, se sugiere utilizar la misma calidad que recomiende el proveedor de papel.
  - Desconecte la fuente de energía cuando conecte/desconecte todos los puertos o causara daños en el circuito de control de la impresora.
  - Nunca realice el mantenimiento o reparaciones del producto. Siempre contáctese con un técnico calificado.
  - Guarde el manual de usuario en un lugar de fácil acceso en todo momento.

### 3. Otras Precauciones.

Los derechos de autor de este manual de usuario y de otros manuales son propiedad de nuestra empresa. Se prohíbe estrictamente cualquier copia o cambio al formato electrónico y almacenamiento de este material sin la autorización por escrito. El uso de la información contenida en este manual no está sujeta a ninguna responsabilidad de patente. Este manual ha sido elaborado con el máximo cuidado y atención a los detalles, pero puede contener errores y/o omisiones. Nuestra compañía no es legalmente responsable de los daños causados por el uso de la información contenida en este manual. Nuestra empresa no es legalmente responsable (Excluido Estados Unidos) de los daños, pérdidas, costes y/o gastos que resulten de la avería, mal funcionamiento, y/o mal uso del producto debido a la violación o negligencia de la información e instrucciones de funcionamiento y mantenimiento proporcionadas por nuestra empresa, así como la alteración, reparación y/o modificación no autorizada del producto por parte del usuario y/o de terceros. No somos legalmente responsables de los daños y/o problemas derivados del uso de opciones y/o piezas que no sean productos auténticos o autorizados.

### 4. RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos)



Esta marca que aparece en el producto o en su literatura indica que el artículo correspondiente no debe desecharse al final de su vida útil con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos, separe los artículos marcados de otros tipos de residuos y reciclelos de forma responsable para promover la reutilización sostenida de los materiales. Los usuarios domésticos deben ponerse en contacto con el minorista donde compraron este producto, o con la oficina gubernamental local para obtener detalles sobre dónde y cómo pueden llevar a cabo un reciclaje ambientalmente seguro de tales artículos.



**Precaución: Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio por lo tanto el usuario podría necesitar tomar las medidas pertinentes.**

# Capítulo 1 Introducción

## 1.1 Lista de Empaque

1. Desembale la impresora y guarde el material de embalaje por si necesita enviar la impresora en el futuro.
2. Si existe algún daño, póngase en contacto con el distribuidor local.



Printer



Power Cord



USB Cable



Ribbon Core Spindle



Quick Start Guide

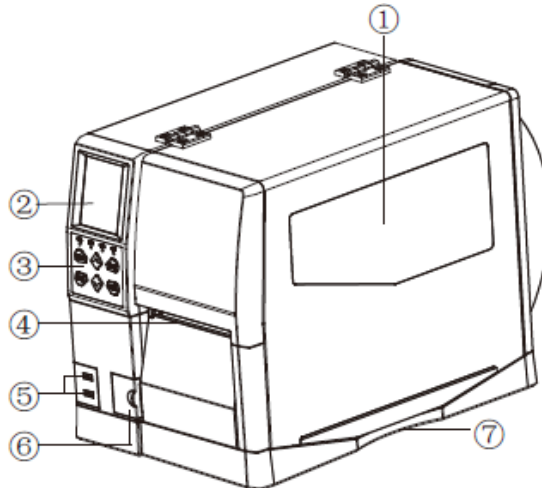


**Nota:** El material de embalaje se determina en función del pedido.



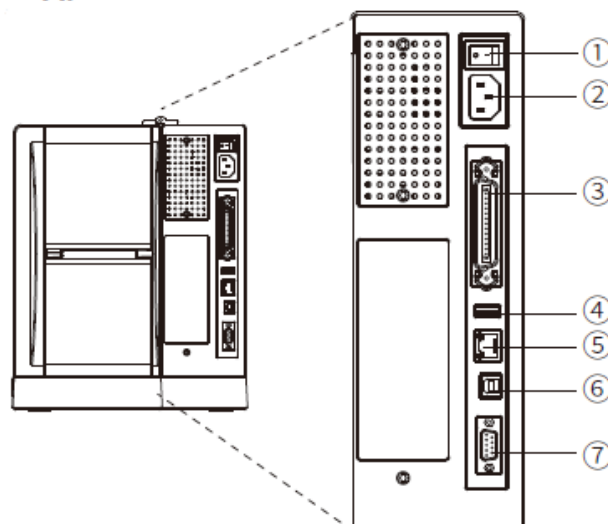
## 1.2 Aspectos y Componentes

### ■ Vista Frontal



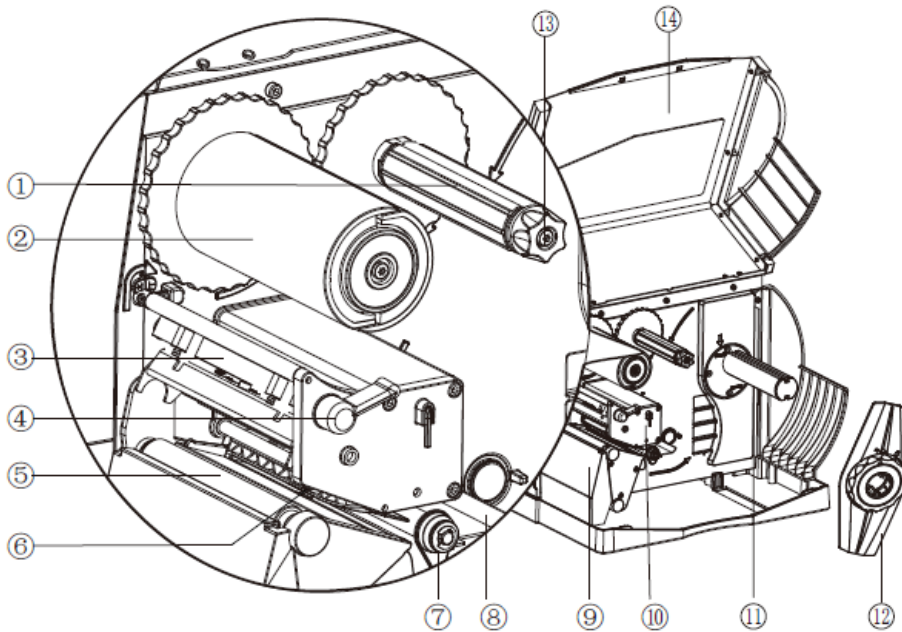
- |                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| ① Cubierta lateral   | ② Pantalla                        |
| ③ Panel de control   | ④ Ranura de salida                |
| ⑤ Host USB           | ⑥ Cubierta de puertos adicionales |
| ⑦ Ranura de apertura |                                   |

### ■ Vista Posterior



- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ① Power Switch  | ② AC Power Port |
| ③ Parallel Port | ④ USB Host      |
| ⑤ Ethernet Port | ⑥ USB B-type    |
| ⑦ Serial Port   |                 |

■ Vista Interna



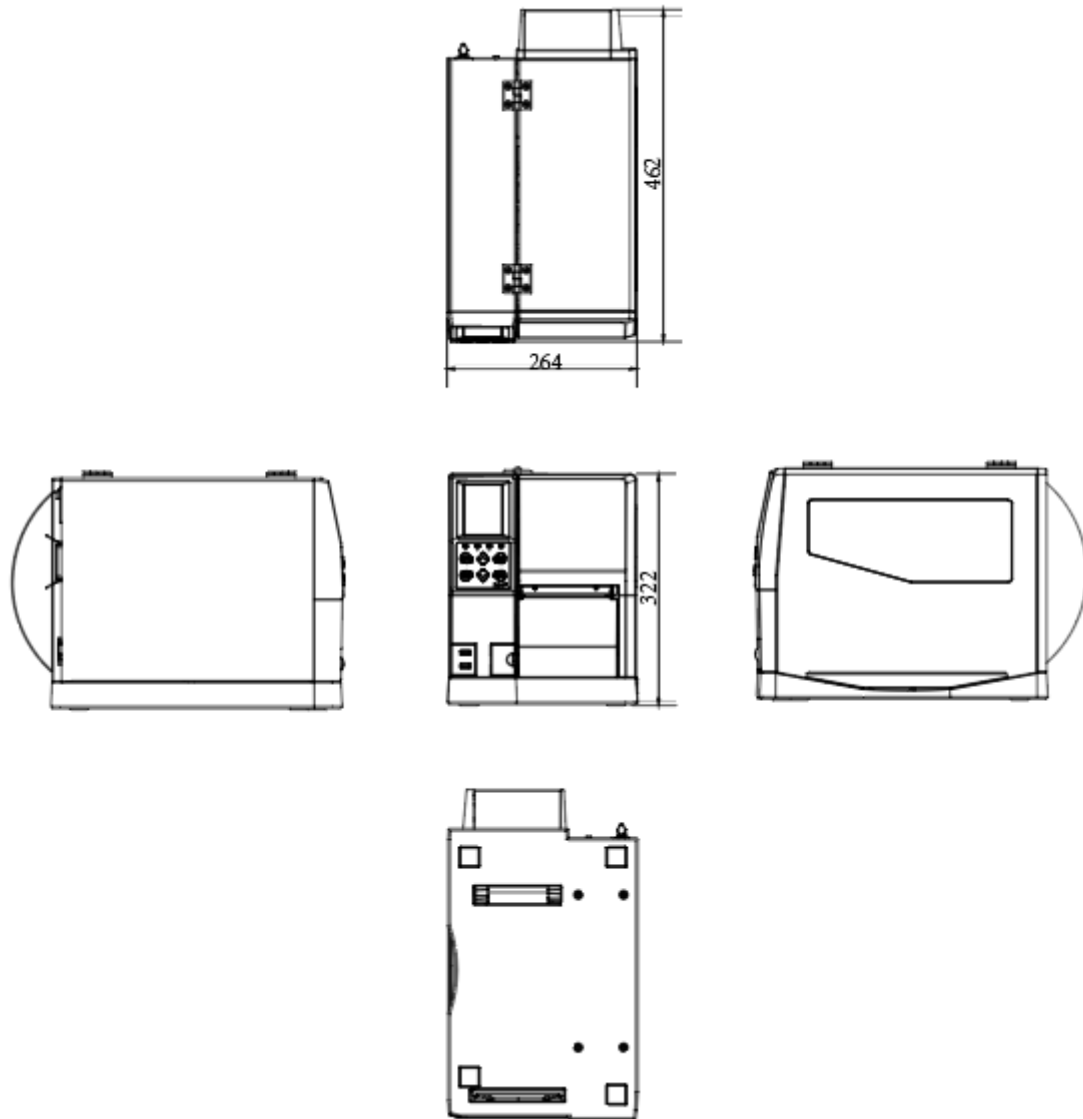
- ① Eje de suministro de cinta
- ② Eje de rebobinado de cinta
- ③ Cabezal de impresión
- ④ Palanca del cabezal
- ⑤ Rodillo de impresión
- ⑥ Sensor de material
- ⑦ Guía de papel
- ⑧ Guía de papel externa
- ⑨ Protector frontal
- ⑩ Mecanismo de impresión
- ⑪ Eje de material
- ⑫ Guía de material
- ⑬ Ajuste de cinta
- ⑭ Cubierta lateral



**Nota:** La vistas de arriba son para la referencia. Los puertos varían según su elección.

## 1.3 Dimensiones

Tomemos de ejemplo la impresora SAT XT412



## Capítulo 2 Especificaciones.

Elementos.		Parámetros	
Tipo		SAT XT46	SAT XT412
Impresión	Método de Impresión	Térmica Directa/ Térmica de Transferencia.	
	Resolución	203dpi/300dpi Auto	203dpi/300dpi/600 Auto
	Velocidad Máx. impresión	6 ips/ 4ips	12 ips/ 8 ips/ 4 ips
	Ancho de impresión Máx.	104 mm	
	Longitud de impresión Máx.	2286 mm/ 1524 mm	2286 mm/ 1524 mm/762 mm
Lenguaje de Programación		ZPL-II, DPL	
Material	Ancho	25 mm - 120 mm	
	Grosor	0.08 mm - 0.25 mm	
	Etiqueta Diámetro Interno	1.5 pulgadas/ 3 pulgadas Max	
	Etiqueta Diámetro Externo	10 pulgadas	
Cinta	Tipo	Cera, Resina, Mezcla de Base	
	Ancho	30 mm – 110 mm	
	Diámetro Interno	25.4 mm	
	Longitud Máxima	450 metros	600 metros
Opcional	Módulo del Pelador Externo		
	Módulo del Cortador Externo		
	Equipo del Rebobinador de Etiquetas. (Instalado en la fábrica)		
Dimensión	460.4*263.6*330.5 mm		
	12.5 Kg		

Elementos		Parámetros		
<b>Hardware Especificaciones</b>	Sensor	Detección de Apertura del módulo de impresión Detección de papel agotado. Detección de cinta agotado. Recalentamiento del cabezal. Detección de la fuente de poder. Detección de la potencia del motor.		
	Interface	Estándar	1 USB Tipo-B	
			3 USB HOSTS	
			1 puerto de Ethernet	
			1 interfaz en serie.	
		Opcional	Wi-Fi	
			HF RFID	
			1 interfaz paralela	
			1 interfaz de etiquetado.	
	Memoria	RAM	32 MB	512 MB
Flash		128 MB	256 MB	
Pantalla	4 indicadores, 8 botones	4 indicadores, 6 botones	1 color TFT LCD pantalla de 3.5 pulgadas	
<b>Especificaciones de Seguridad</b>		CE, FCC, CCC, BIS, CB, UL, RoHS, WEEE		

## Capítulo 3 Instalación & Uso

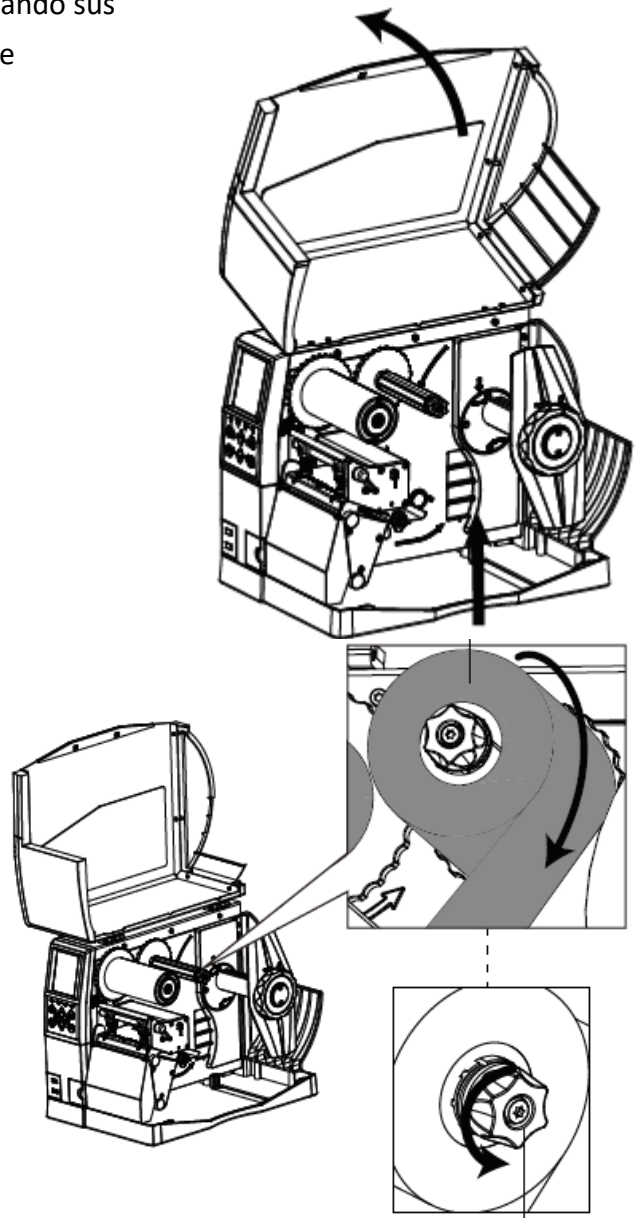
### 3.1 Carga de Cinta y Papel

#### 3.1.1 Carga de la Cinta

1. Coloque la impresora en una superficie plana plante, y usando sus manos levante la cubierta desde la parte inferior derecha de la impresora.

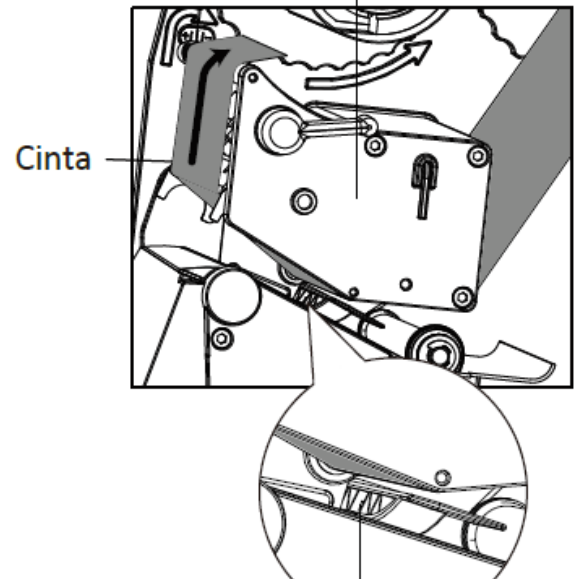
2. Cargue la cinta tipo “out” (tinta hacia afuera)

En el eje de suministro de cinta, enseguida aprete el seguro en contra de las manecillas del reloj para asegurar la cinta.

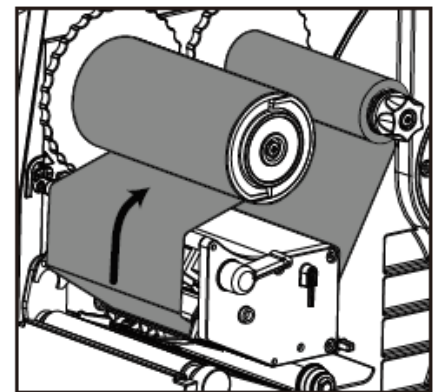


3. Tire de una parte de la cinta, luego pase la cinta entre el mecanismo de impresión y el sensor del material.

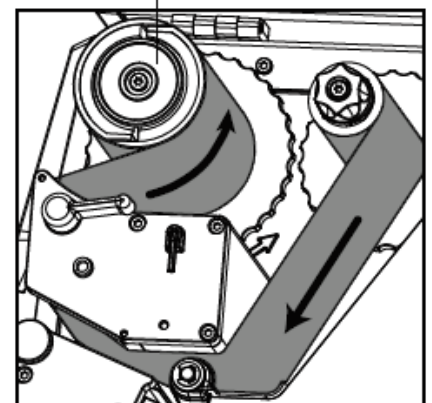
### Mecanismo de impresión



4. Pase la cinta por el mecanismo de impresión y el eje de rebobinado de la cinta, luego envuelva varias vueltas alrededor del eje de rebobinado.

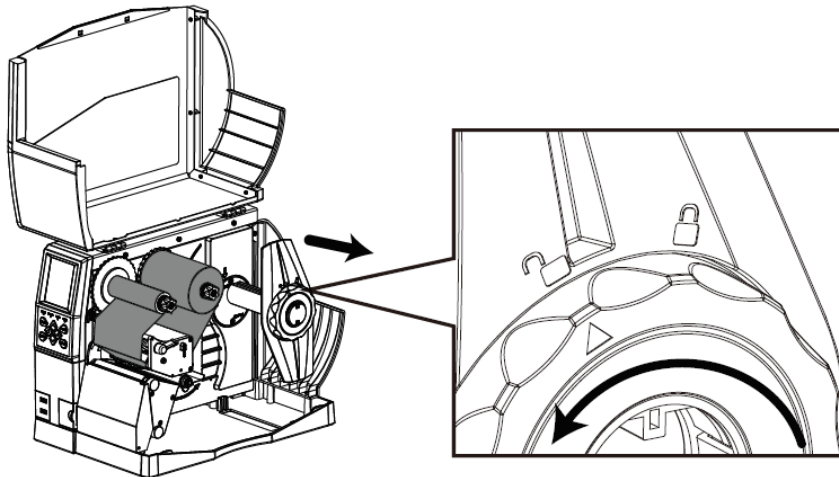


### Eje de rebobinado de cinta

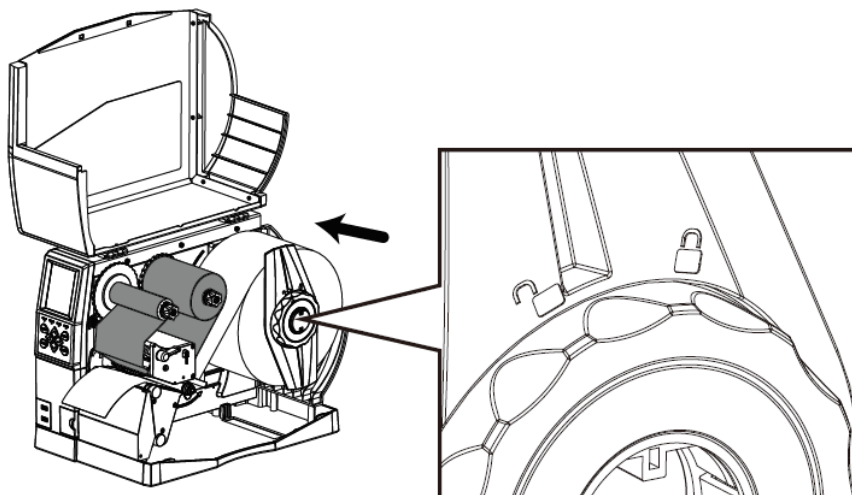


### 3.1.2 Carga de Material.

1. Gire la flecha ubicada en el seguro de la guía de material que está sobre el eje de material hacia la posición de desbloqueo, y remueva la guía de material.

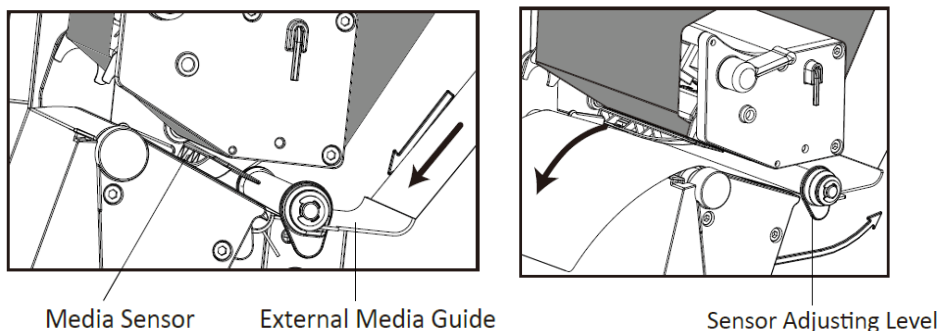


2. Monte un rollo de etiquetas sobre el eje para material. Asegúrese de empujar el rollo hasta el fondo alineándolo contra la pared interna de la impresora. Luego de montar el rollo, ponga nuevamente la guía de material sobre el eje. Enseguida gire la flecha de vuelta a la posición de bloqueo para dejarla ajustada.

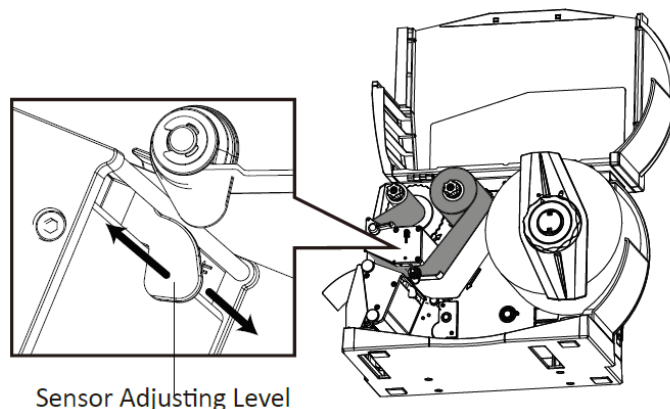




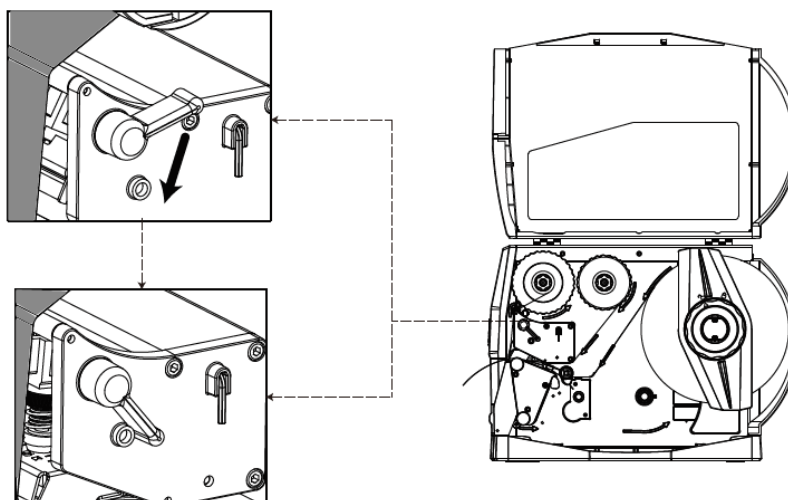
3. Hale hacia afuera el extremo de la etiqueta y pásela por debajo de la guía de material externa y el sensor de material hasta que llegue a la ranura de salida. Luego deslice la guía de papel hasta ajustarla al ancho de la etiqueta.



4. Al usar el espacio entre etiquetas, la marca negra o la muesca de etiqueta, puede ajustar manualmente el sensor de material para ubicar el espacio, la marca negra o la muesca de etiqueta para encontrar el inicio de impresión.

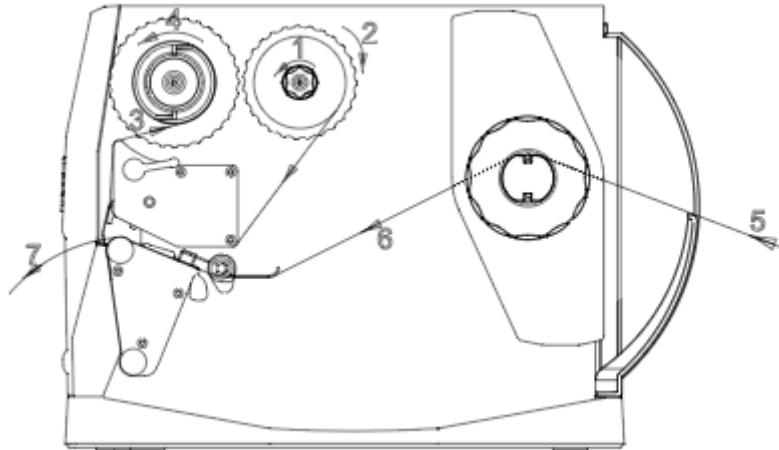


5. Luego de cargar el rollo de etiqueta en la máquina, baje la palanca del cabezal de impresión para hacer que la cinta y la etiqueta encajen correctamente.

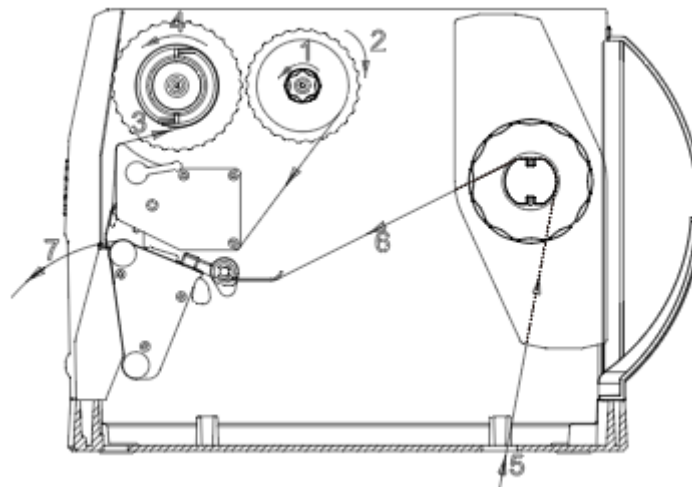


### 3.1.3 Ruta de Materiales.

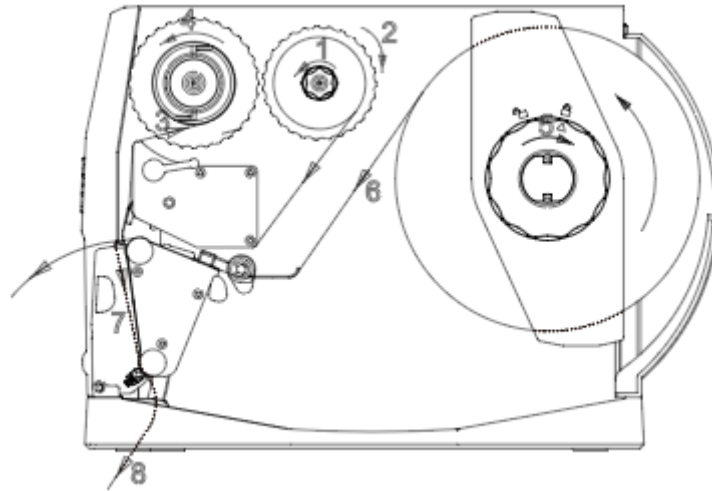
#### 1. Alimentación Trasera



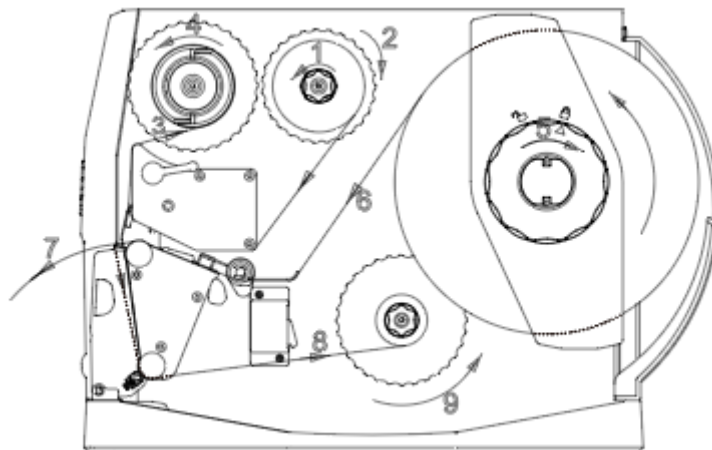
#### 2. Alimentación por la parte inferior.



### 3. Instalación del pelador de lanzamiento directo.

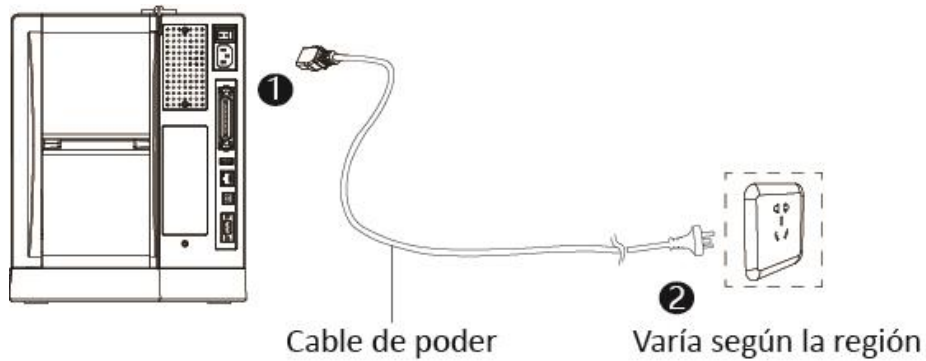


### 4. Instalación del pelador de retroceso.



### 3.2 Conexión a la Red Eléctrica

1. Conecte el cable de poder al puerto de energía AC de la máquina.
2. Conecte el enchufe del cable de poder al puerto a la toma corriente.



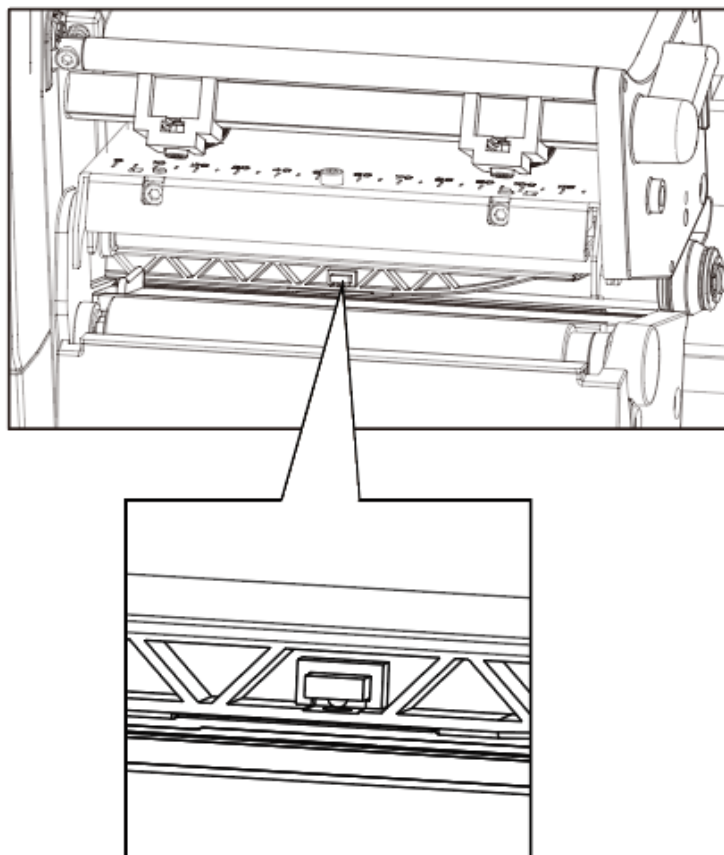
#### Precaución:

- Utilice únicamente el adaptador de corriente original. Evite causar daños por una carga inadecuada.
- Desenchufe el cable de alimentación de la impresora si no va a utilizar durante bastante tiempo.

### 3.3 Conexión de Periféricos

Al imprimir papel, el sensor de etiquetas móvil se utiliza para detectar el papel. El sensor de etiquetas se mueve de forma distinta cuando se utilizan diferentes tipos de papel. Si el usuario mueve el sensor de forma incorrecta, es posible que no se detecte el papel, por lo que la impresora no podría imprimirlo. Las siguientes instrucciones indican a los usuarios como utilizar correctamente el sensor de etiquetas. Léalas atentamente.

Al imprimir, el sensor deberá apuntar al triángulo de abajo, que es la posición original.

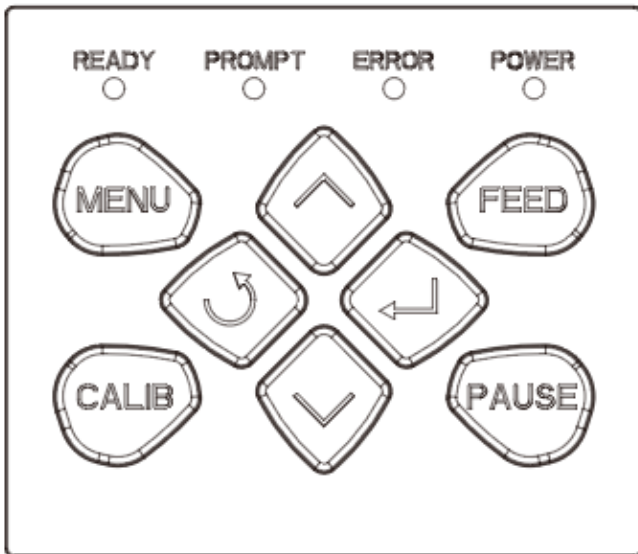


### 3.4 Panel de Control

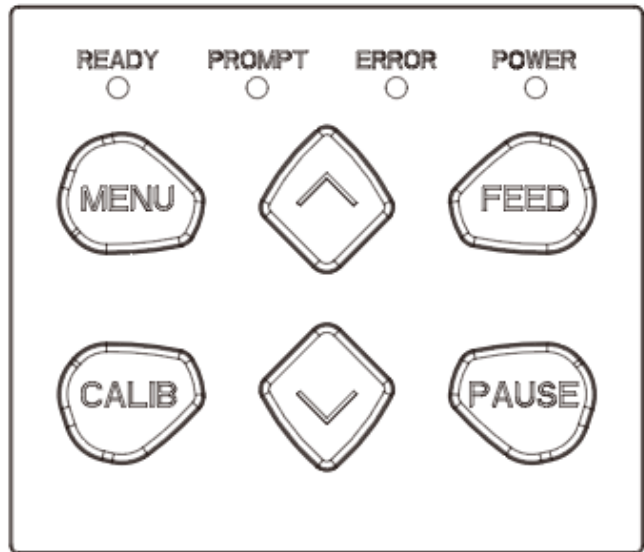
#### 3.4.1 Presentación del Panel

El panel indica el estado de funcionamiento de la impresora y permite al usuario controlar el funcionamiento básico de la misma.

SAT XT46



SAT XT412

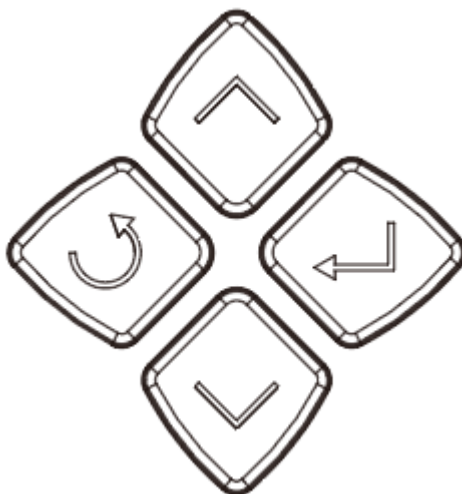


## 1. Botón de Alimentación (FEED).







Encontrará información más detallada en "3.6.1 Botón FEED"

## 2. Teclado Direccional (solo para la impresora SAT XT46)





Se incluye mediante el botón de flecha hacia arriba, el botón de flecha hacia abajo, el botón de retorno y el botón de entrada (Enter).

-  Botón de Flecha hacia Arriba: Los usos más comunes son para desplazarse por las opciones, navegar hacia la izquierda o la opción anterior.
-  Botón de Flecha hacia Abajo: Los usos más comunes son para desplazarse por las opciones, navegar hacia la derecha o la siguiente opción.
-  Botón de Retorno: Volver al anterior.
-  Botón de Entrada (Enter): Los usos más comunes son navegar a los submenús, cambiar los valores o guardar la configuración.

**Teclado Direccional- (Solo para la impresora SAT XT412)**

Se incluye mediante el botón de flecha hacia arriba y el botón de flecha hacia abajo.

-  Botón de Flecha hacia Arriba: Los usos más comunes son para desplazarse a través de las opciones, navegando hacia la izquierda o la opción anterior.
-  Botón de Flecha hacia Abajo: Los usos más comunes son para desplazarse a través de las opciones, navegar hacia la derecha o la siguiente opción.



### 3.4.2 Función de los Botones.

1. **Botón de Menú:** En estado de espera, pulse prolongadamente la función de operación del menú para entrar en la pantalla.

2. **Botón de Calibración:** En estado de espera o con la luz de error parpadeando lentamente, pulse prolongadamente la función “Iniciar aprendizaje de Etiquetas”

#### 3. Botón de alimentación (FEED):

- En el estado listo, presione el botón de alimentación (<1 segundos), luego suelte el botón de alimentación (FEED). La impresora hará un posicionamiento del papel blanco según la etiqueta / Etiqueta de Marca Negra. Si se trata de papel continuo, pulse el botón de alimentación (FEED) y la impresora seguirá alimentado el papel. Suelte el botón de alimentación (FEED) de papel para detener la impresión inmediatamente.
- En el estado listo, pulse el botón de alimentación (FEED) (Aprox. 1,5 segundos) hasta que la luz de estado se ponga Verde, y luego suelte el botón de alimentación (FEED); Y la impresora imprime **la página de autocomprobación.**
- En el estado listo, pulse el botón de alimentación (FEED) (Aprox. 3 segundos) hasta que la luz de estado sea de color Naranja, entonces suelte el botón de alimentación (FEED). Y la impresora empieza a hacer una etiqueta aprendiendo de la etiqueta de costura.
- En el estado listo, pulse el botón de alimentación (FEED) (Aprox. 4.5 segundos) hasta que la luz de estado este en Rojo, entonces suelte el botón de alimentación (FEED); Y la impresora comienza a hacer un **aprendizaje de etiqueta de Marca Negra.**
- En el estado listo, pulse el botón de alimentación (FEED) (Aprox. 6 segundos) hasta que la luz Verde parpadee lentamente, entonces suelte el botón de alimentación (FEED); Y la impresora comienza a entrar en el **modo de descarga de datos.**
- En estado de descarga, pulse el botón de alimentación (FEED) para imprimir “Fuera del modo de descarga ahora”, luego vuelva al modo de impresión.
- Luz de Error: La luz roja parpadea lentamente, pulse brevemente el botón de alimentación (FEED), la impresora se posicionará en el siguiente papel de acuerdo con

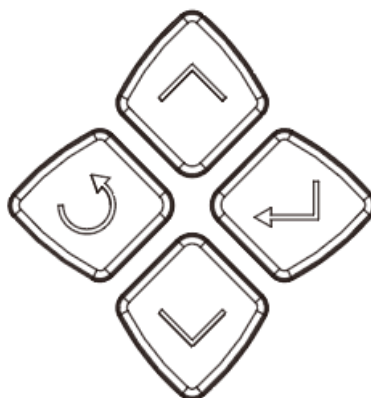
la etiqueta/ Marca Negra. Si se trata de papel continuo, pulse el botón de alimentación de papel y la impresora seguirá alimentando el papel. Luego suelte el botón de alimentación (FEED) de papel para detener la impresión inmediatamente.

#### 4. Botón de Pausa:

- En la impresión: Pulsación corta para pausar la impresión, pulsación larga para borrar la tarea de impresión actual.

- Pausa de Impresión: Pulsación corta para seguir imprimiendo, pulsación larga para borrar la tarea de impresión actual.

5. Botón de Navegación: Sólo se puede utilizar con la pantalla.



➤ Nota: Pulsación Corta: 0.3 segundos a 1 segundo.

Pulsación Larga: Más de 3 segundos

### 3.4.3 Zumbido

1. Silencio: No Ajustado / Normal
2. Pitido de 0.2 segundos: Respuesta del botón / Respuesta táctil.
3. Pitido de 1.5 segundos y parada 2 segundos: Durante la impresión, se ha agotado el papel / Etiqueta apagada / Atasco de papel.

### 3.4.4 Definición del Indicador.

#### 1. Luz de Poder:

- ✧ Apagado: No hay energía / No se enciende.
- ✧ Luz Verde Constante Brillante: Normal
- ✧ Luz Verde de Parpadeo Lento: Modo de Descarga

#### 2. Luz de Error:

- ✧ Apagado: No se enciende / Normal
- ✧ Luz Roja Constante Brillante: Se ha terminado el papel/El cabezal de la impresora está abierta.
- ✧ Luz Roja de Parpadeo Lento: Sin Cinta.
- ✧ Luz Roja de Parpadea Rápidamente: Papel atascado/Etiqueta Apagada/ Cortador Atascado

#### 3. Luz de Prevención:

- ✧ Apagado: No encendido / Normal
- ✧ Luz Naranja Constante Brillante: Impresión manual (Botón de alimentación (FEED)) /Sensor de papel)
- ✧ Luz Naranja de Parpadeo Lento: Formato de etiqueta incorrecto.
- ✧ Luz Naranja parpadeante: Pausa de Impresión

#### 4. Luz Lista:

- ✧ Apagado: No esta encendida.
- ✧ Luz Verde brillante Constante: Impresora en espera.
- ✧ Luz Verde de Parpadeo Lento: Entra en modo de descarga.
- ✧ Luz Verde de Parpadeo Rápido: En recepción de datos.



#### Nota:

**Parpadeo Rápido → 0.2 segundos / cada ciclo.**

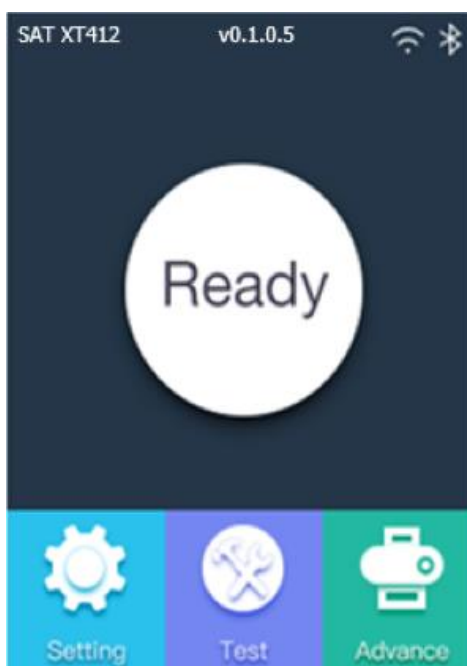
**Parpadeo Lento → 1 segundos / cada ciclo.**

### 3.5 Procedimiento del Funcionamiento de la Pantalla

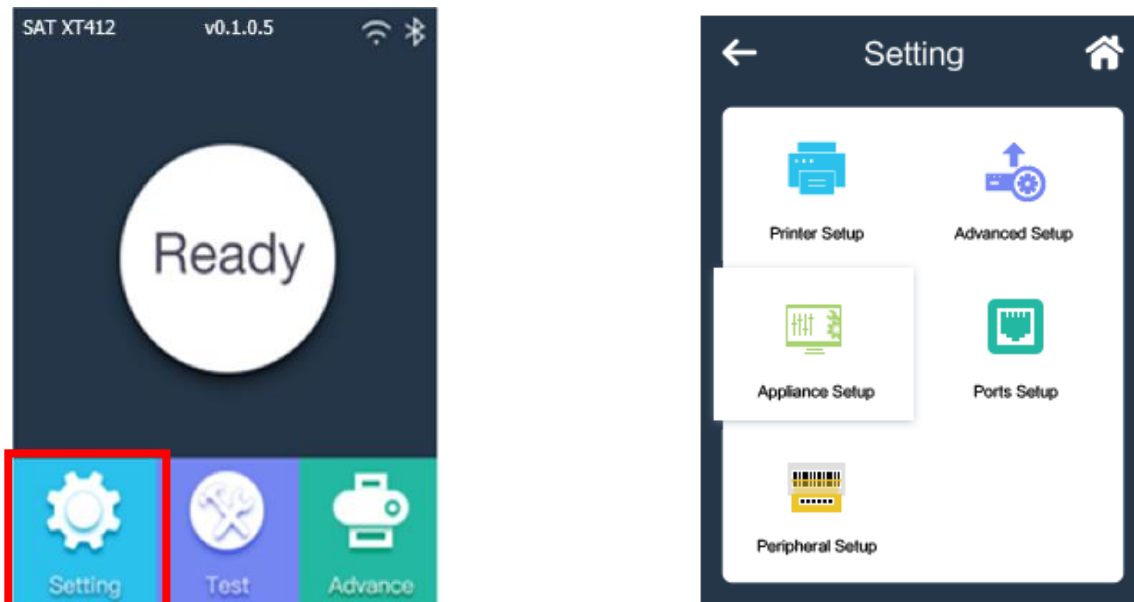
▲ Nota: El usuario puede confirmar el estado de la impresora a través de la pantalla. Tomando como ejemplo la SAT XT46, consulte el SAT XT412.

Se divide en pantalla lista, pantalla de menú de inicio, pantalla de submenú y pantalla de funcionamiento.

1. Asegúrese de que la impresora está conectada y el rollo este instalado correctamente.
2. Encienda la impresora. Cuando la impresora esté encendida, mostrará la interfaz de espera. En la interfaz de espera, los usuarios pueden obtener información sobre el nombre de la impresora, el menú y la versión del firmware.

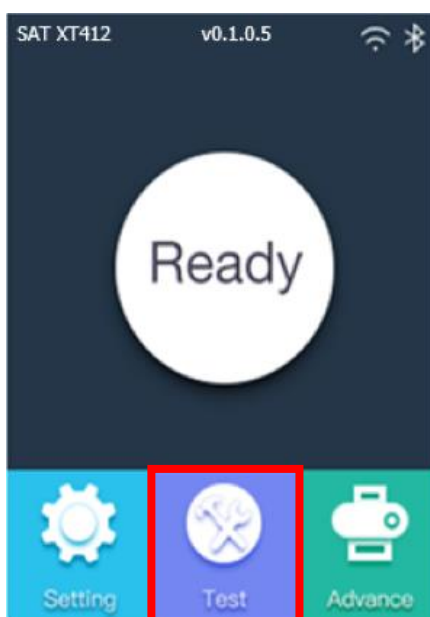


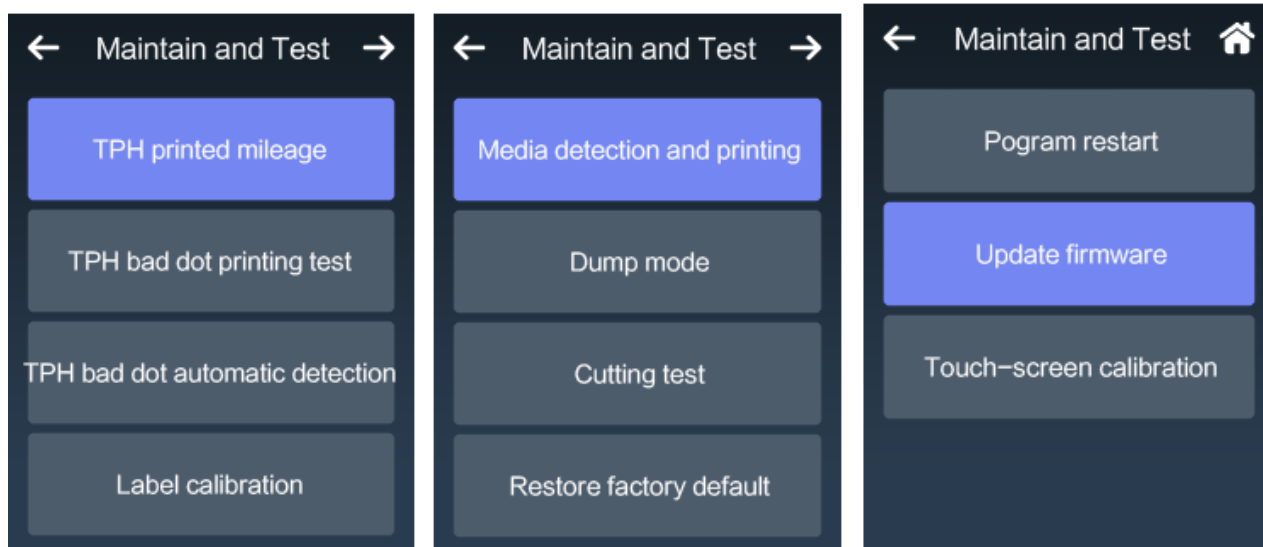
(1) En la interfaz de espera de la impresora, haga clic en la "Configuración del sistema" para entrar en la configuración del sistema.



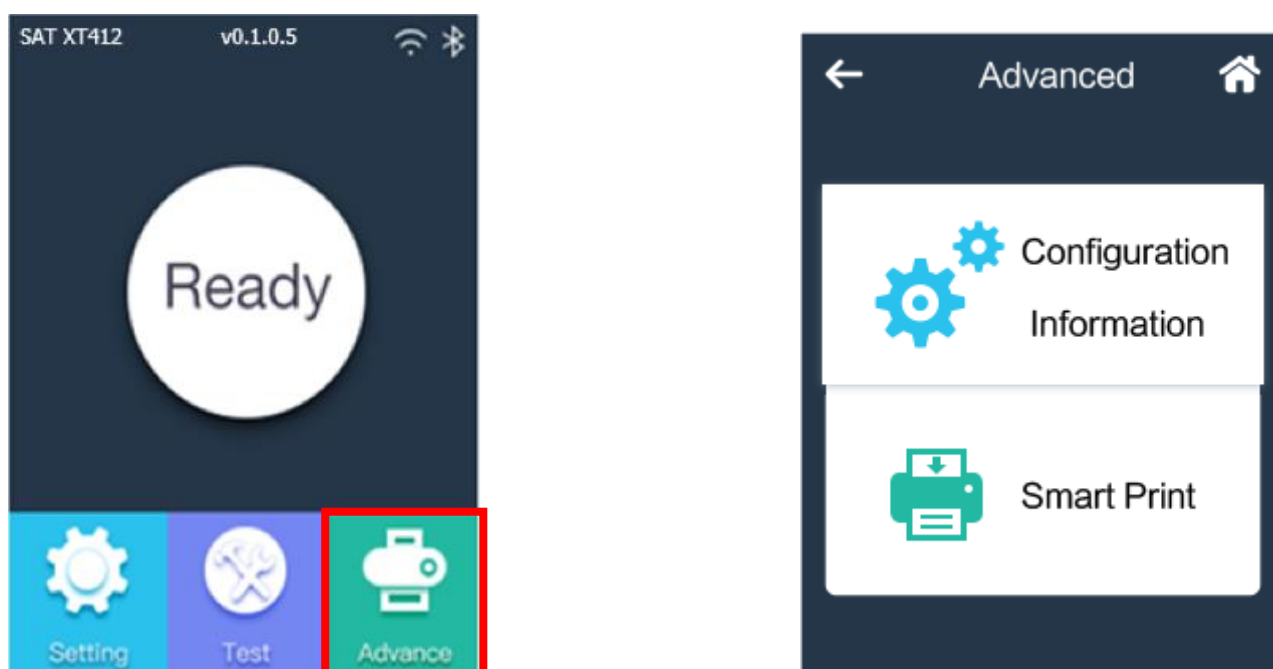
▲ Nota: Los elementos de configuración individuales tienen la función de bloqueo por contraseña, una vez que se inicia la función de bloqueo por contraseña, debe introducir la contraseña correcta para entrar en la configuración del sistema. Para el elemento de configuración bloqueado, la impresora excluye automáticamente las instrucciones de configuración correspondientes de la tarea de impresión.

(2) En la interfaz de espera de la impresora, haga clic en "Prueba" para entrar en la selección de prueba.





(3) En la interfaz de espera de la impresora, haga clic en el "Avance" para entrar en la configuración.

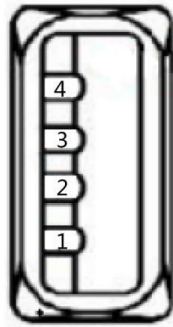


▲ Nota: Para más información sobre el menú de visualización, consulte el apéndice.

## Capítulo 4 Interfaz

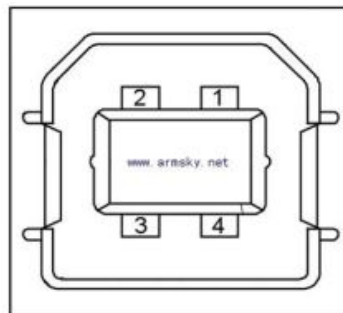
### 4.1 Interfaz USB

#### 1.USB (Tipo A)



PIN	NOMBRE DE LA SEÑAL
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

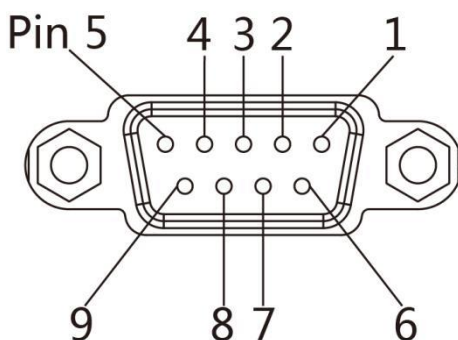
#### 2.USB (Tipo B)



PIN	NOMBRE DE LA SEÑAL
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

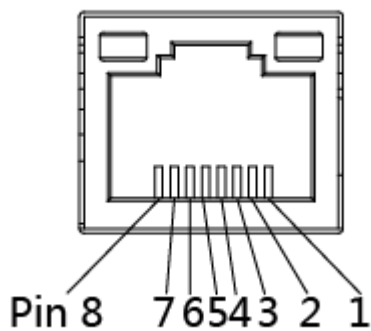
## 4.2 Otras Interfaces Opcionales.

### ■ Puerto Serial.



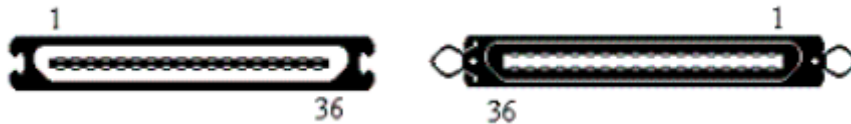
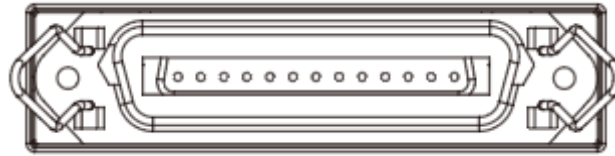
PIN	NOMBRE DE LA SEÑAL	DIRECCION DE LA SEÑAL
1	+5VDC	SALIDA
2	RXD	SALIDA
3	TXD	ENTRADA
4	DTR	ENTRADA
5	GND	TIERRA
6	DSR	SALIDA
7	RTS	ENTRADA
8	CTS	SALIDA
9	-	SIN CONTACTO



**■ Puerto Ethernet.**

PIN	NOMBRE DE LA SEÑAL
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	-
5	-
6	RX-
7	-
8	-

## ■ Puerto Paralelo



PIN	NÚMERO DE SEÑAL
1	/IEEE1284_STROBE#
2	IEEE1284_D0
3	IEEE1284_D1
4	IEEE1284_D2
5	IEEE1284_D3
6	IEEE1284_D4
7	IEEE1284_D5
8	IEEE1284_D6
9	IEEE1284_D7
10	/IEEE1284_ACK#
11	IEEE1284_BUSY#
12	IEEE1284_PaperEnd#
13	IEEE1284_Select#
14	/IEEE1284_nAutoFeed#
15	
16	GND
17	GND
18	3V3

NÚMERO DE SEÑAL	PIN
GND	19
GND	20
GND	21
GND	22
GND	23
GND	24
GND	25
GND	26
GND	27
GND	28
GND	29
GND	30
/IEEE1284_INIT#	31
/IEEE1284_ERROR#	32
	33
	34

## Capítulo 5 Mantenimiento y Ajustes.

Los adhesivos y los revestimientos del material de impresión pueden transferirse a las piezas de la impresora con el tiempo a lo largo del recorrido del material, incluidos el cabezal de impresión térmica y el sensor del material. Esta acumulación puede acumular polvo y residuos. Si no se limpian el cabezal de impresión, el recorrido del material y el sensor de material, se podrían perder inadvertidamente etiquetas, atascarse las etiquetas y dañarse la impresora.



### Nota:

- Asegúrese de apagar la impresora antes de limpiarla.
- Como el cabezal de impresión se calienta durante la impresión, si pretende limpiar el cabezal, apague la impresora y espere aproximadamente 2~3 minutos antes de comenzar.
- Cuando limpie el cabezal de impresión, tenga cuidado de no tocar la parte calentada del mismo. El cabezal de impresión es susceptible de ser dañado por la electricidad estática, etc. Se recomienda encarecidamente usar guantes durante el proceso de limpieza.

### 5.1 Limpieza del sensor de material.

Los residuos o la suciedad en el sensor de papel pueden provocar una lectura errónea o una detección inestable el espacio entre etiquetas. Limpie con un bastoncillo de algodón humedecido con alcohol.

### 5.2 Limpieza del cabezal térmico.

El papel térmico en el cabezal de impresión puede degradar la calidad de la impresión. Limpie el cabezal de impresión con metanol o alcohol isopropílico y un hisopo. No toque los elementos calefactores con los dedos.

- 1) Abra la cubierta de la impresora y utilice el lápiz de limpieza para limpiar el cabezal en la dirección del centro del cabezal hacia los dos lados.
- 2) Después de limpiar el cabezal, no utilice la impresora hasta que el alcohol utilizado para la limpieza se evapore completamente (1~2 min) y la impresora se haya secado por completo.
- 3) Realice el proceso de limpieza cada vez que sustituya el rollo de papel para evitar el deterioro de la calidad de impresión.

### 5.3 Limpieza del Rollo y/o del Recorrido del Papel

- 1) Abra la tapa de la impresora y retire el papel.
- 2) Elimine el polvo o las sustancias extrañas con un paño seco o un hisopo.
- 3) Empapar el paño o el hisopo en alcohol de uso médico y utilizarlo para eliminar sustancias extrañas adhesivas u otros materiales contaminantes.
- 4) Después de limpiar las piezas, no utilice la impresora hasta que el alcohol se evapore por completo (1~2 minutos) y la impresora se haya secado por completo.



**Nota: Limpie las piezas cuando la calidad de la impresión o la detección de la etiqueta se degraden.**

## Capítulo 6 Herramienta de Utilidad de la Impresora

### 6.1 Preparar la Instalación

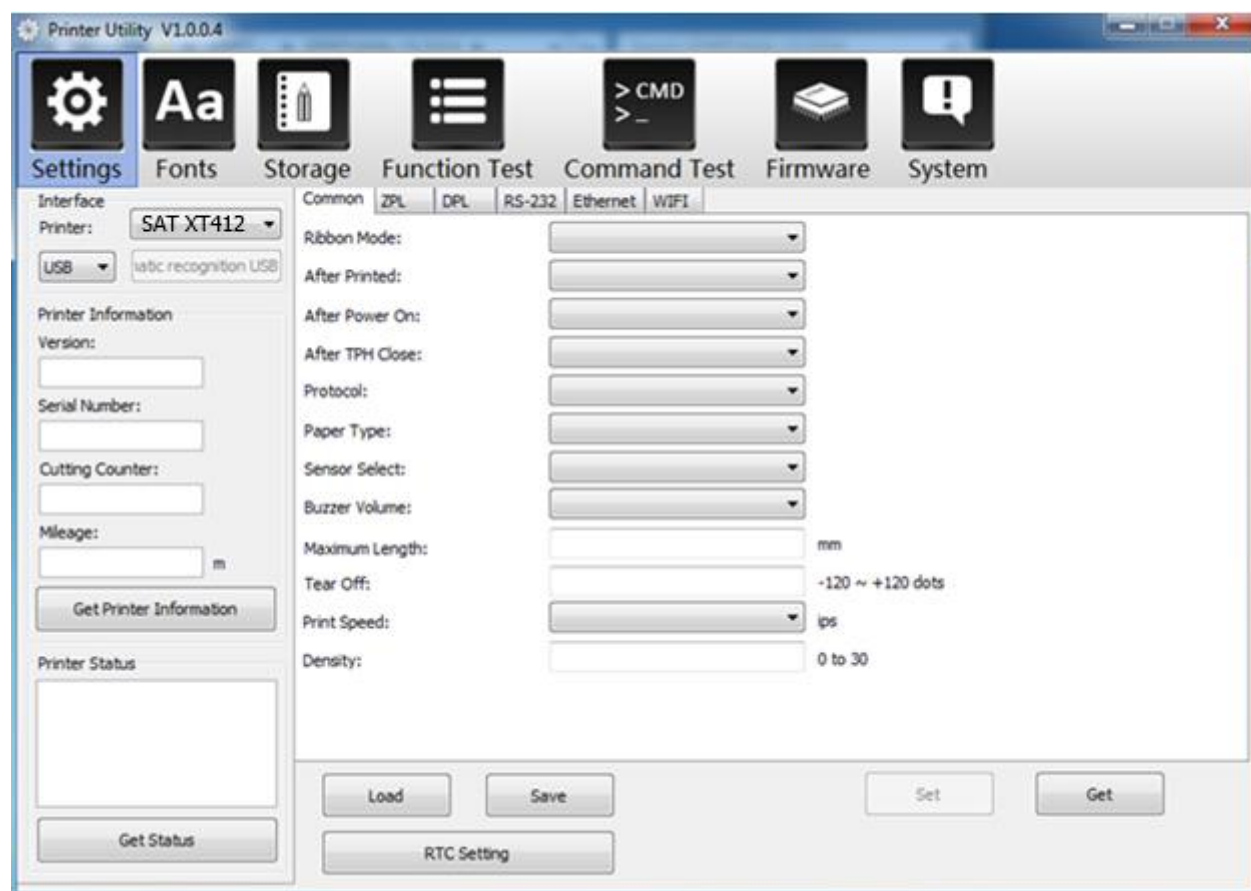
Descargue el programa de aplicación en el CD; Ejemplo: SATUtility.exe

### 6.2 Uso



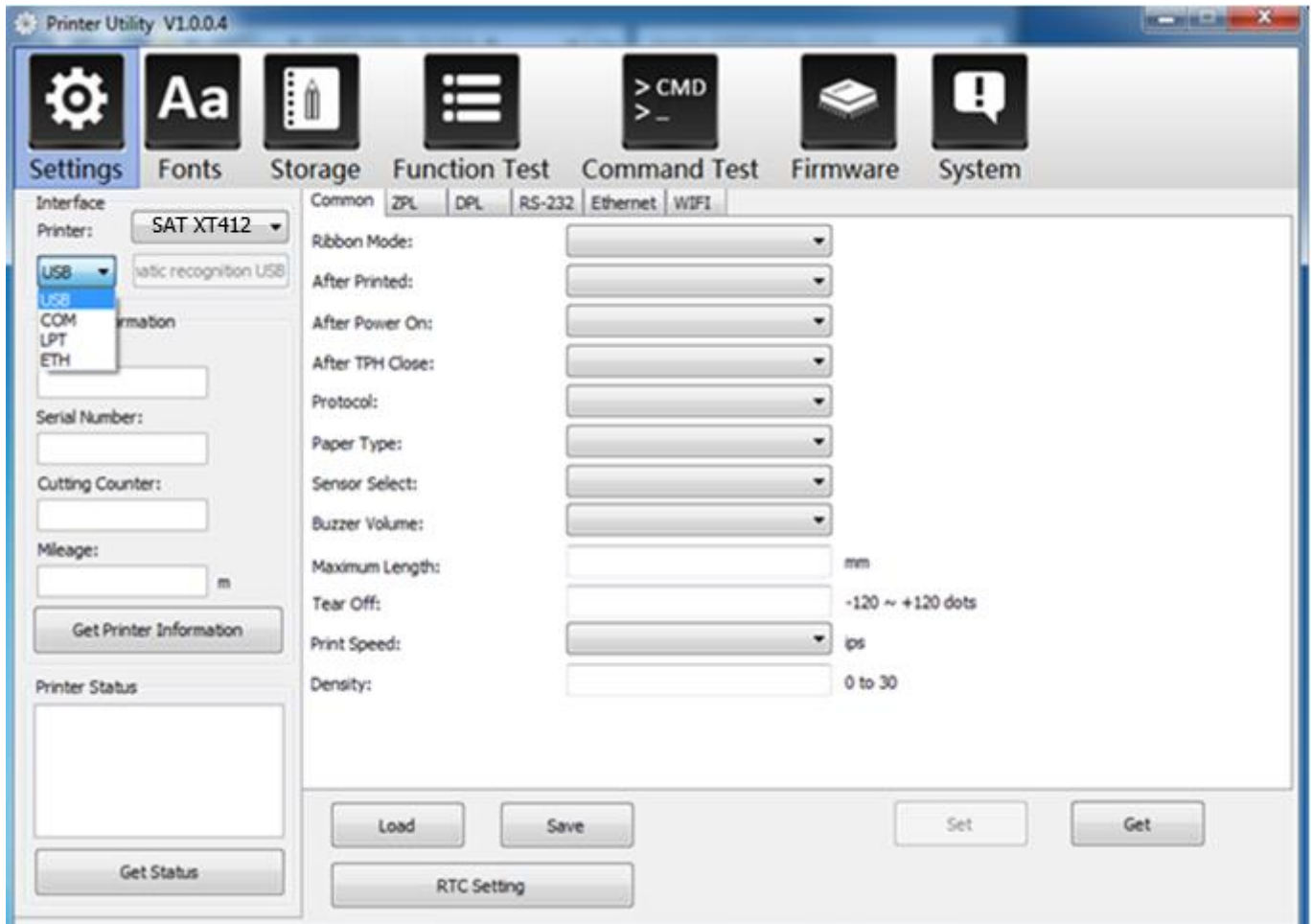
**Nota:** La pantalla puede variar ligeramente según los diferentes sistemas operativos y modelos. Tome la impresora SAT XT412 como ejemplo. Consulte la impresora SAT XT412 cuando utilice la impresora SAT XT46.

1. Instale "SATUtility.exe", y ábralo.

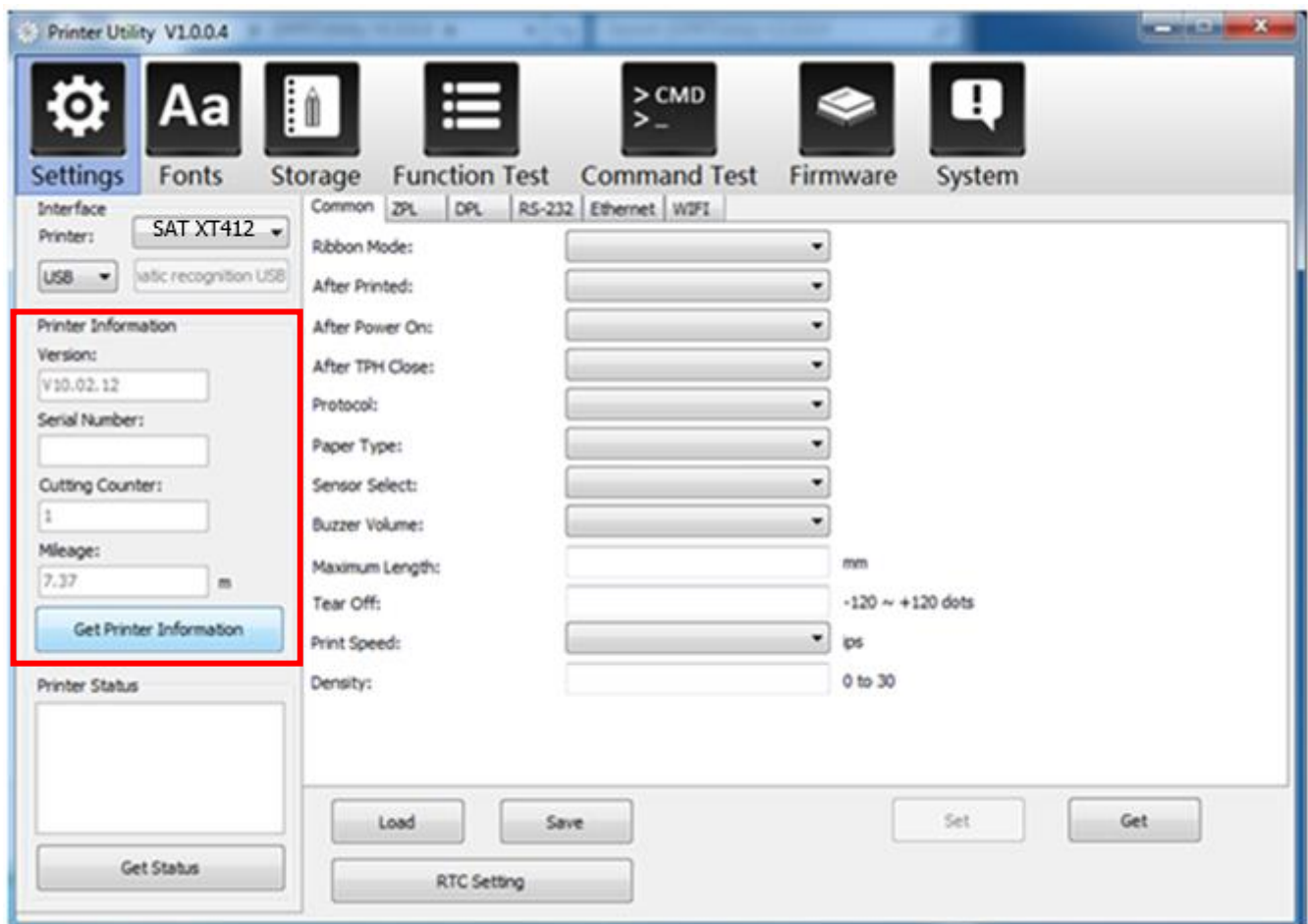


2.Haga Clic en “Configuraciones”.

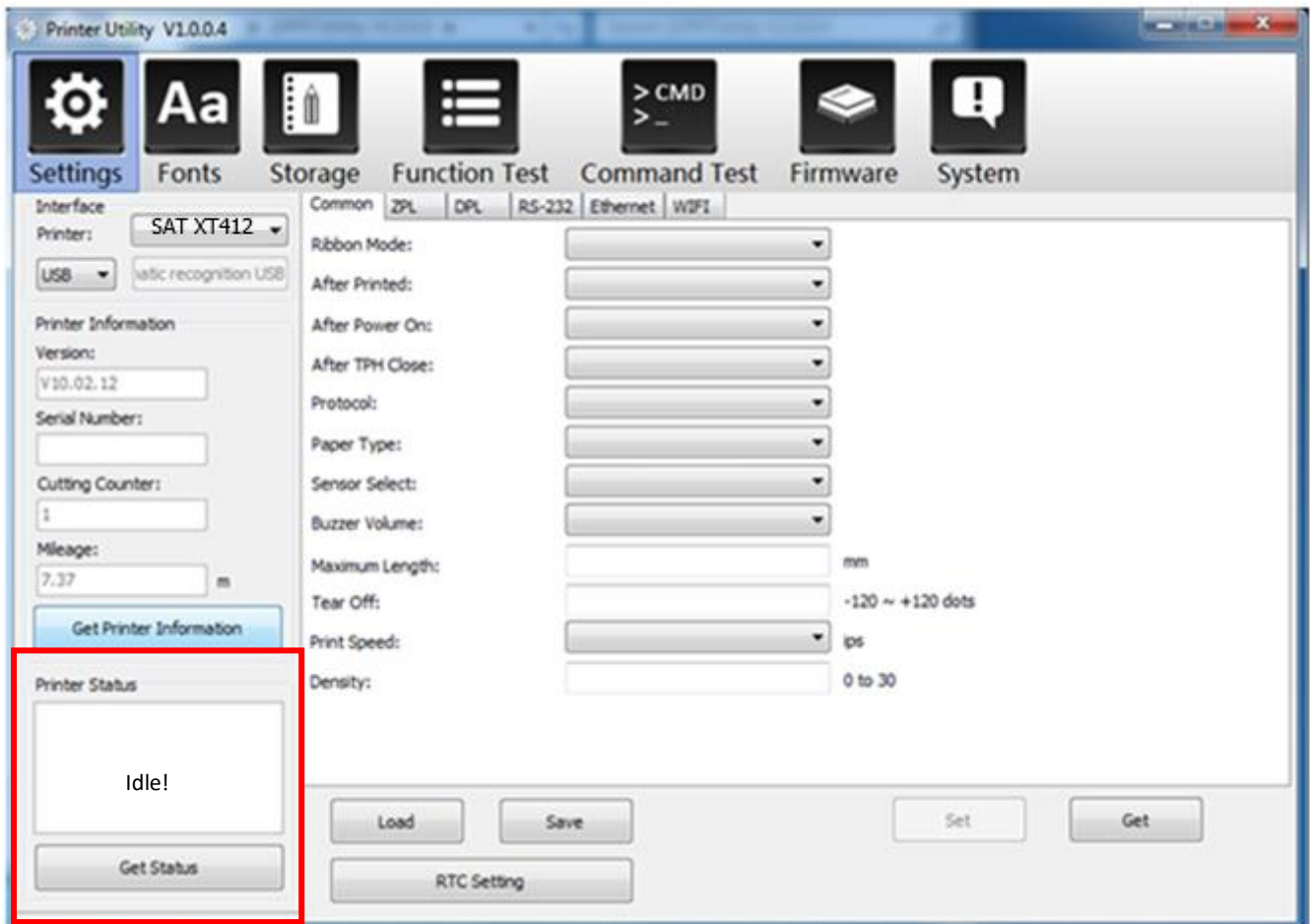
(1) Configure la interfaz necesaria. (rango: USB, COM, LPT, ETH)



(2) Haga clic en " Get Printer Information", y la información de la impresora se mostrará en lo anterior.

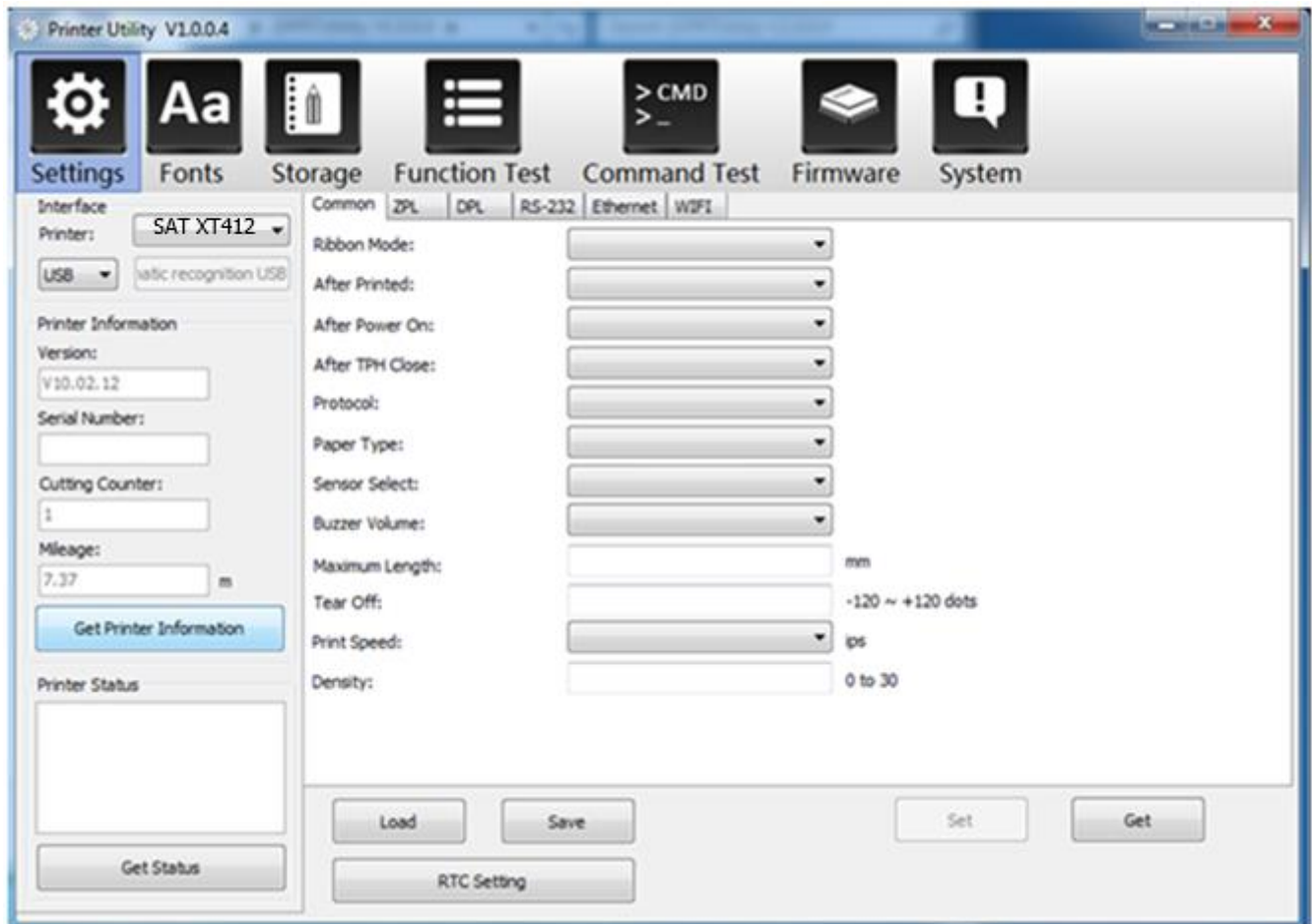


(3) Haga clic en " Get Status", y el estado de la impresora se mostrará en lo anterior.

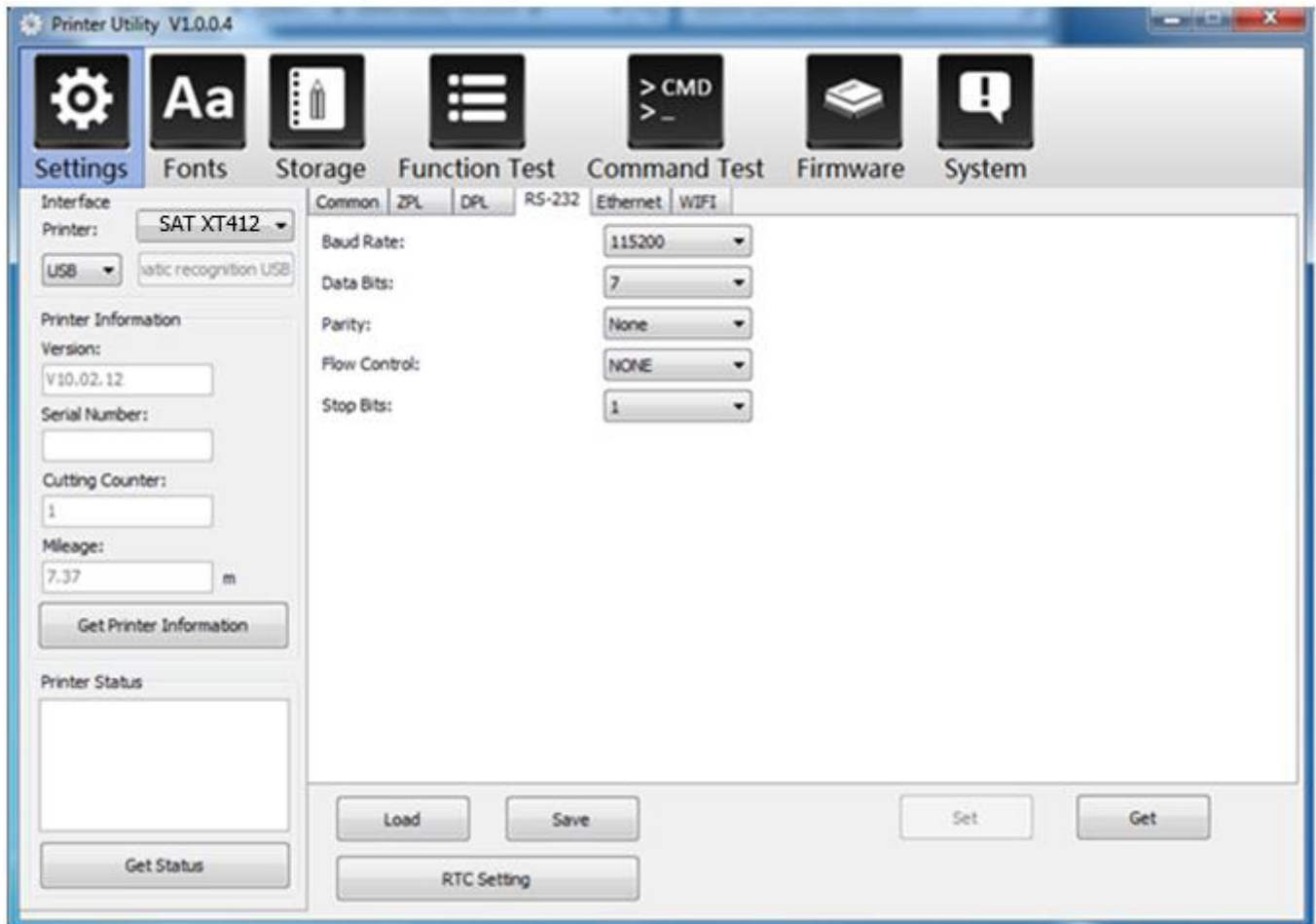




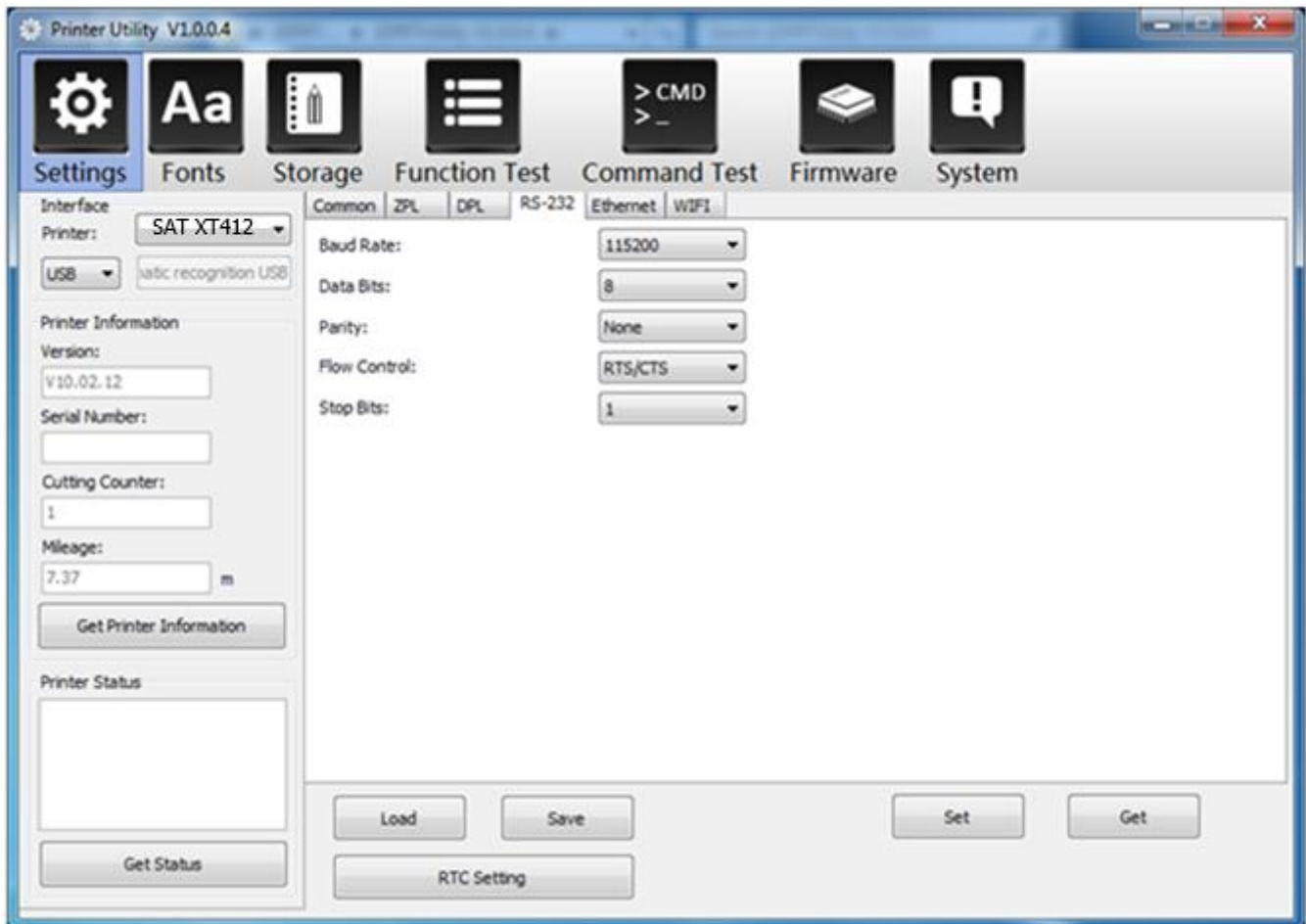
(4) Haga clic en "Common". En este menú, el usuario puede configurar el protocolo, el sensor de medios, la velocidad, la densidad, etc.



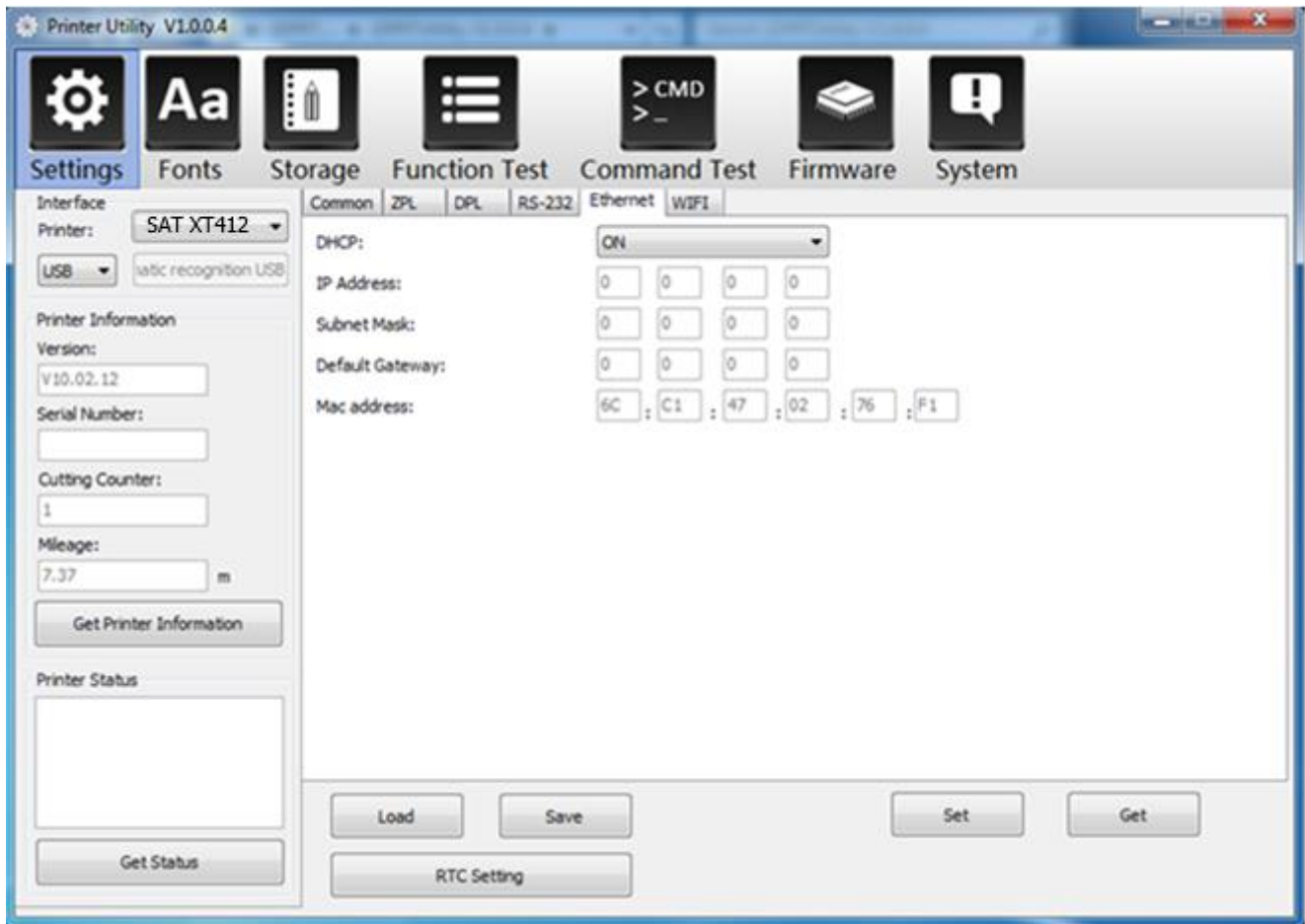
(5) Haga clic en "RS-232" y, a continuación, configure la velocidad en baudios, los bits de datos, la paridad y el control de flujo.



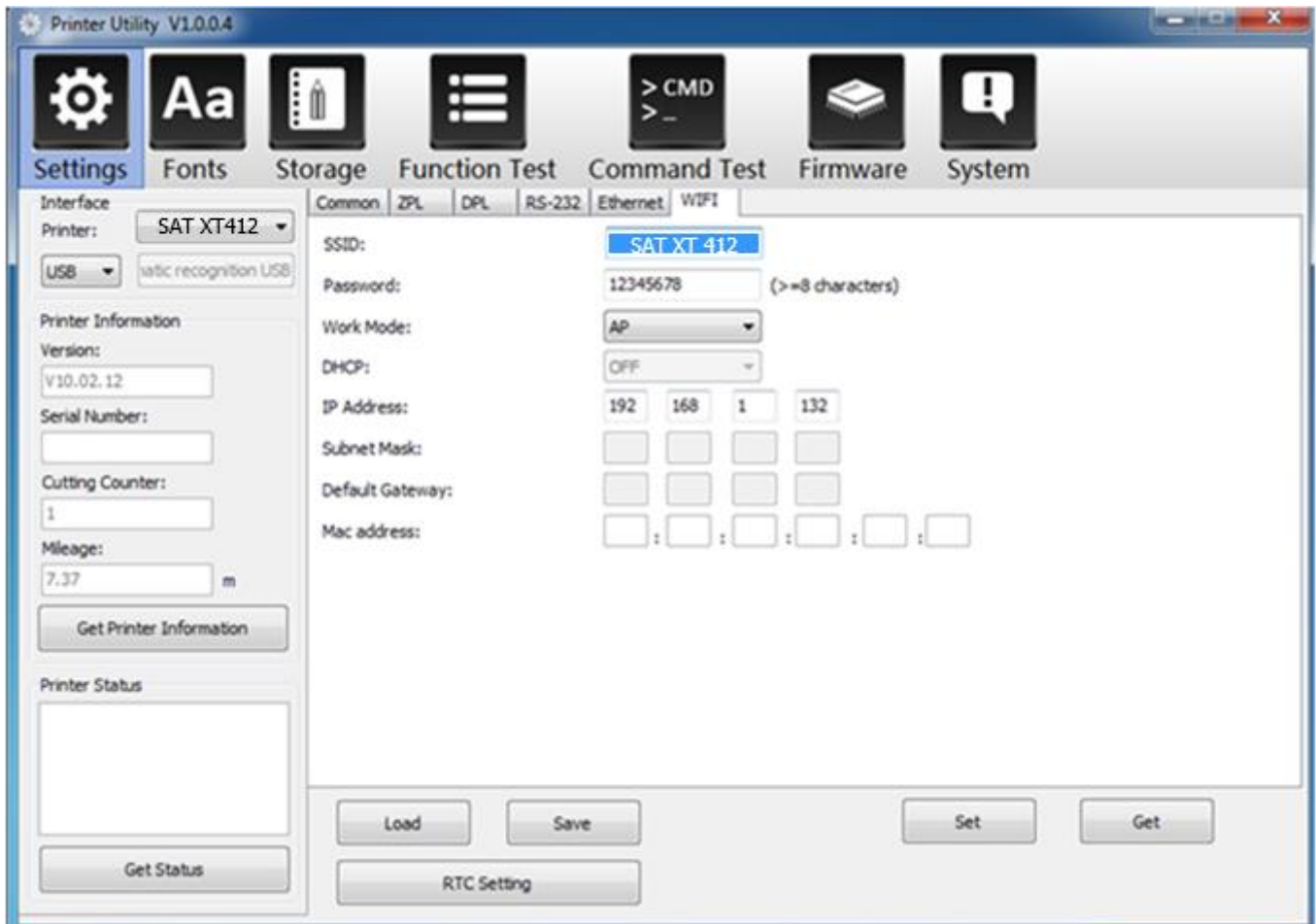
(6) Haga clic en "RS-232", luego configure el parámetro, o haga clic en "Get" para obtener los valores de la dirección Mac.



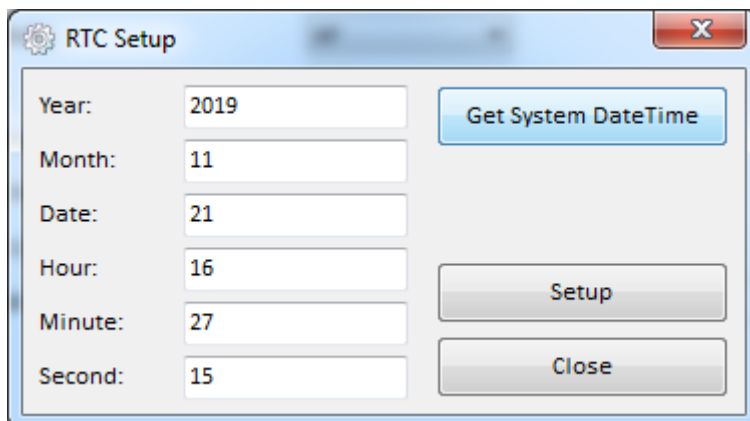
(7) Haga clic en "Ethernet" y, luego en "Get" para obtener los valores correspondientes.



(8) Haga clic en "WIFI", luego configure el nombre, la contraseña, etc.



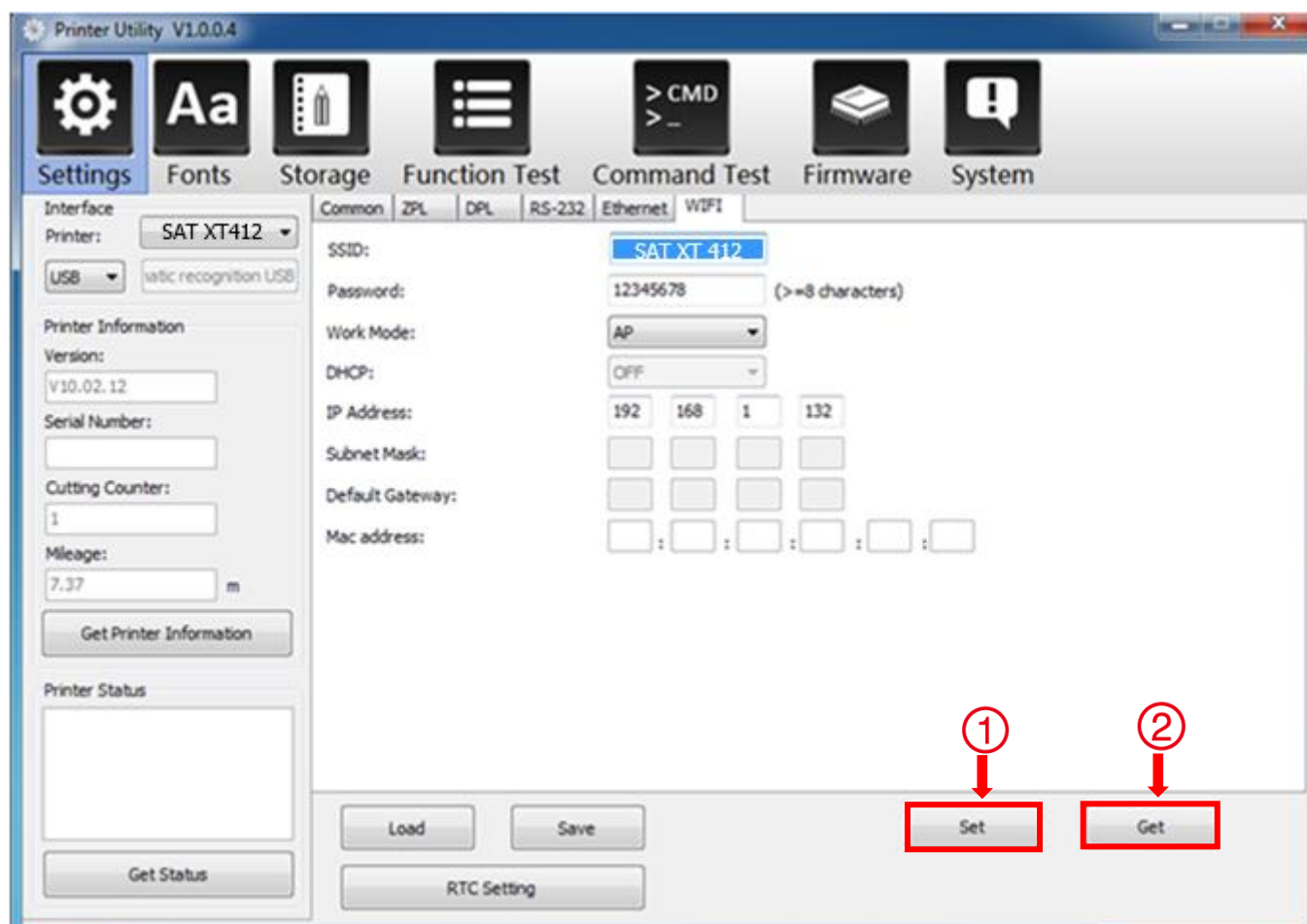
(9) Haga clic en "RTC Setup". Haga clic en "Get System DateTime" para obtener los valores, y haga clic en "Setup" para guardarlos. A continuación, haga clic en "Cerrar", y volver al menú principal.



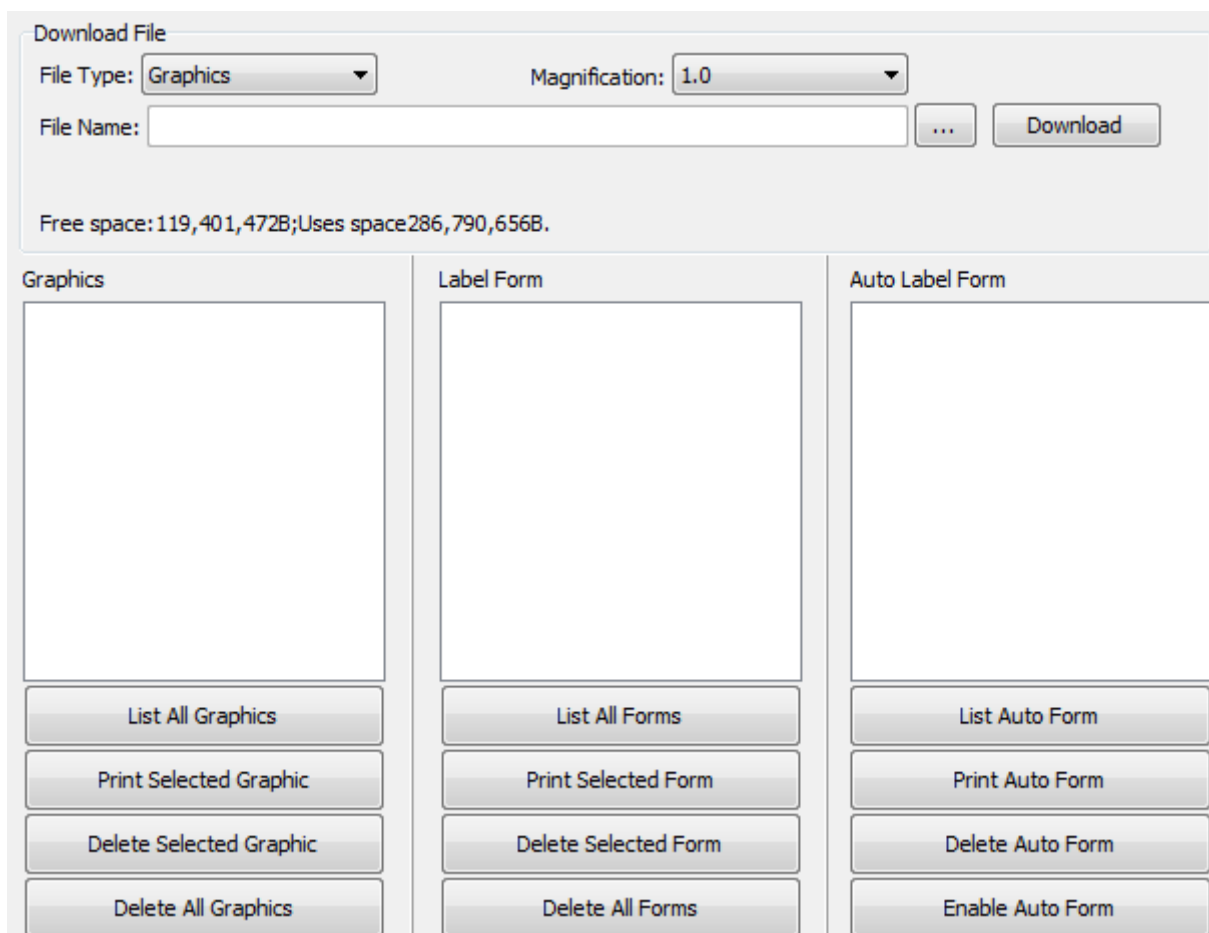
**Nota:**

① Al finalizar todos los ajustes, el usuario puede pulsar "Set" para guardar los valores modificados.

② Haga clic en "Get", y el usuario obtendrá los valores por defecto.



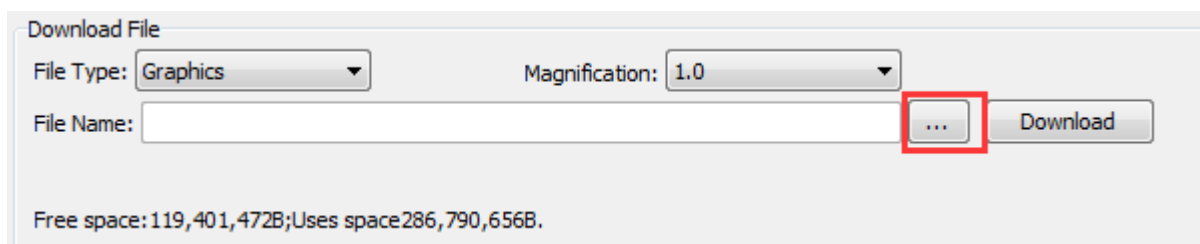
3. Haga clic en "Storage" para imprimir la imagen.



The screenshot shows a 'Download File' window with the following elements:

- File Type:** Graphics (dropdown menu)
- Magnification:** 1.0 (dropdown menu)
- File Name:** [Empty text box] [More options button (...)] [Download button]
- Storage Information:** Free space: 119,401,472B; Uses space 286,790,656B.
- Graphics Panel:** [Empty image area] [List All Graphics] [Print Selected Graphic] [Delete Selected Graphic] [Delete All Graphics]
- Label Form Panel:** [Empty image area] [List All Forms] [Print Selected Form] [Delete Selected Form] [Delete All Forms]
- Auto Label Form Panel:** [Empty image area] [List Auto Form] [Print Auto Form] [Delete Auto Form] [Enable Auto Form]

(1) Haga clic en "File name" para seleccionar la imagen.



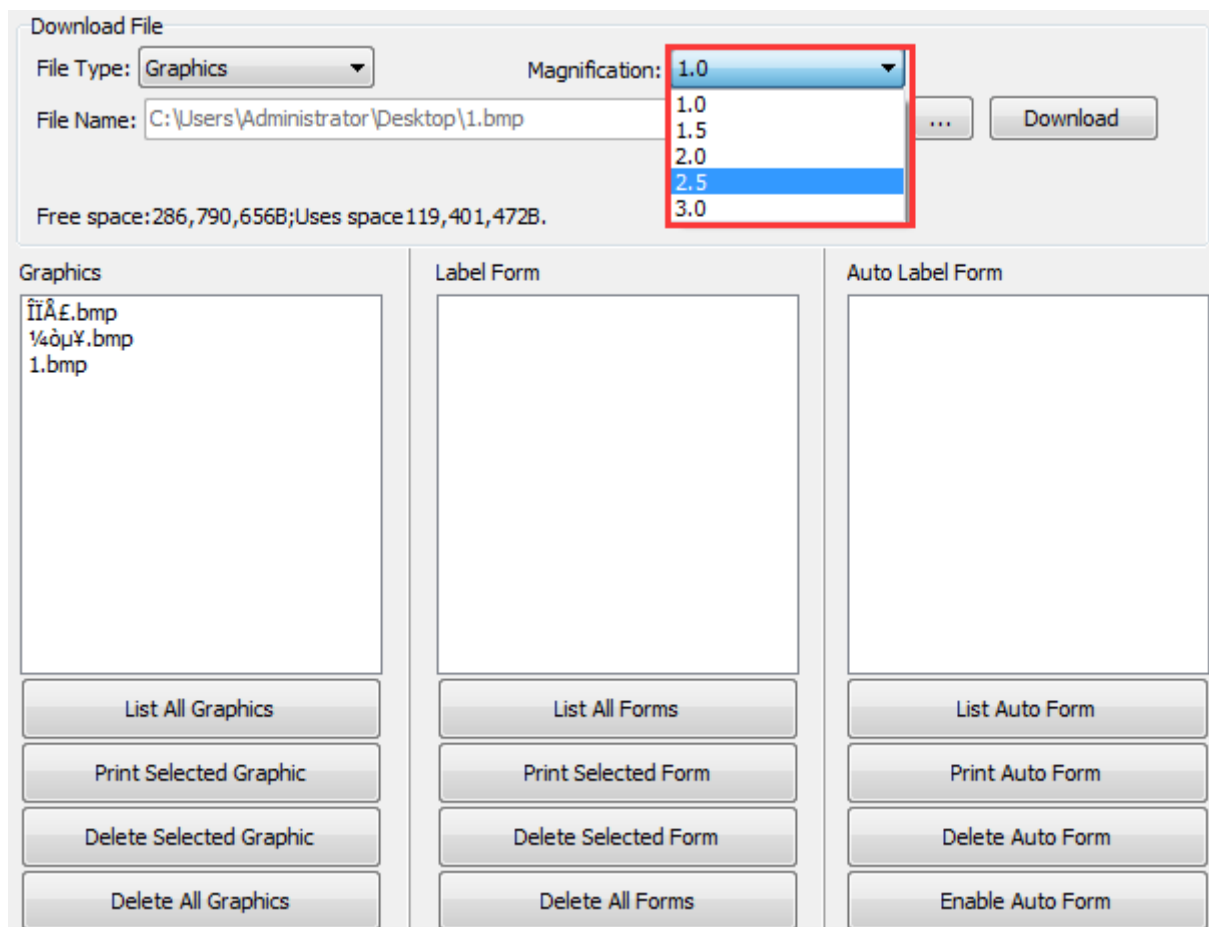
This close-up screenshot focuses on the 'File Name' field. A red rectangular box highlights the three-dot selection button (...) located to the right of the text input field. The 'Download' button is also visible to the right of the selection button.

**Nota:** El nombre del archivo debe estar en inglés, español o en número, y la longitud del nombre del archivo debe ser inferior a 32.





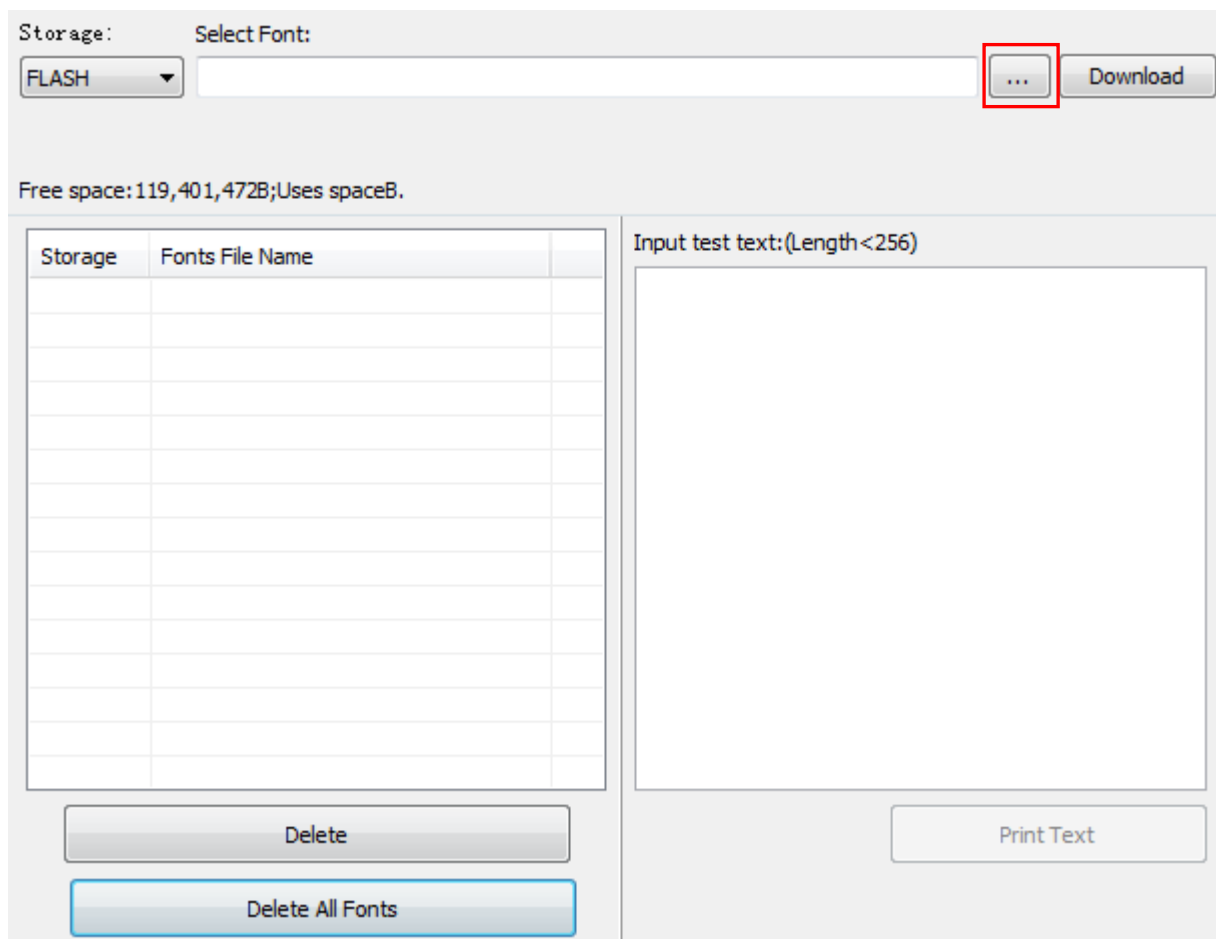
(4) Puede establecer una ampliación del gráfico según sea necesario.



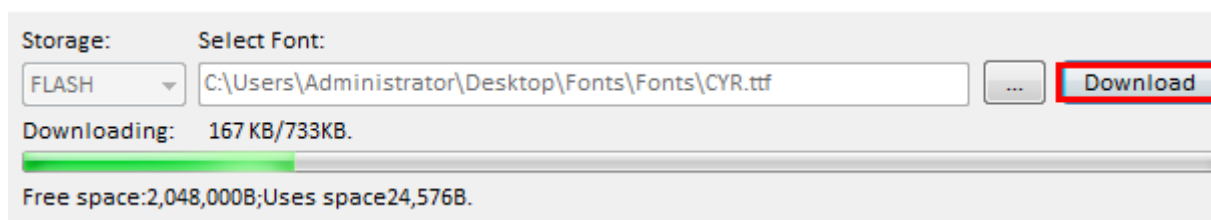
The screenshot displays the 'Download File' dialog box at the top, which includes a 'File Type' dropdown set to 'Graphics', a 'Magnification' dropdown menu (highlighted with a red box and showing options 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, and 3.0), a 'File Name' field containing 'C:\Users\Administrator\Desktop\1.bmp', and a 'Download' button. Below the dialog box, there are three main panels: 'Graphics', 'Label Form', and 'Auto Label Form'. The 'Graphics' panel lists files like 'ÏÏÅ. bmp', '¼ðµ¥. bmp', and '1. bmp'. Each panel has a set of control buttons: 'List All...', 'Print Selected...', 'Delete Selected...', and 'Delete All...' for the first two panels, and 'List Auto Form', 'Print Auto Form', 'Delete Auto Form', and 'Enable Auto Form' for the third panel.

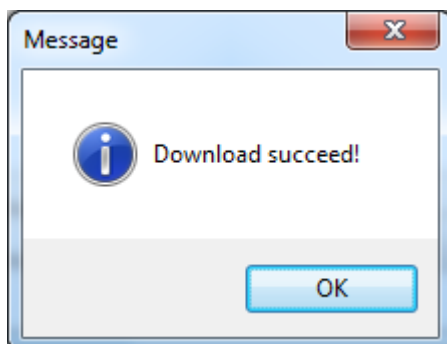
4. Haga clic en "Fonts".

(1) Haga clic en "Select Font" para seleccionar la fuente vectorial que desee.



(2) Haga clic en "Download" (Nota: El nombre del archivo de la fuente debe estar en inglés, español o en número).





(3) Seleccione el archivo de fuente descargado, introduzca el contenido de la impresión en el cuadro de texto y haga clic en “Print Text”.

Storage: FLASH Select Font: C:\Users\Administrator\Desktop\Fonts\Fonts\cour.ttf Download

Downloading: 788 KB/788KB.

Free space:1,069,056B;Uses space1,003,520B.

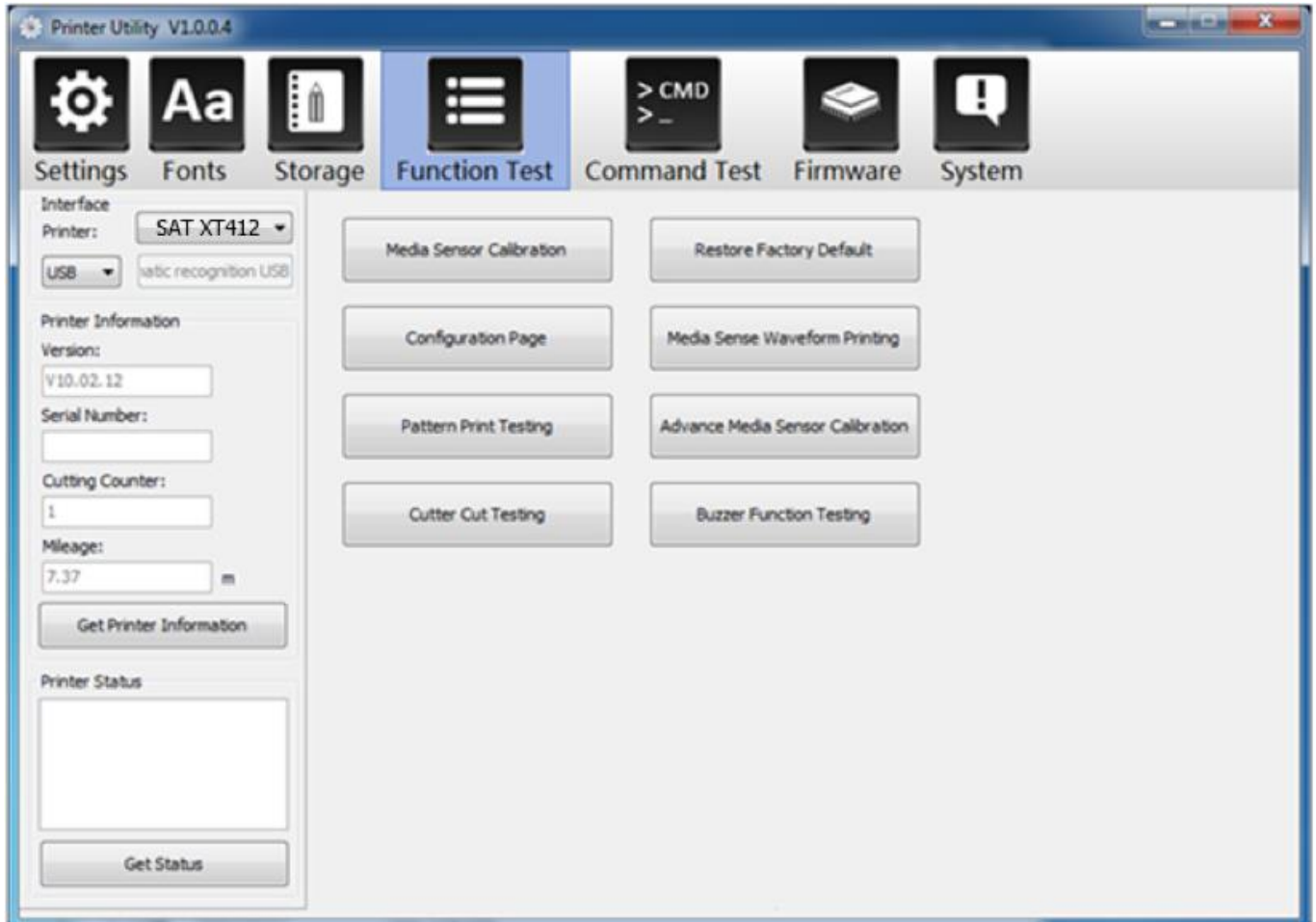
Storage	Fonts File Name
FLASH	COUR.TTF
FLASH	CYR.TTF

Input test text:(Length<256)  
abc123

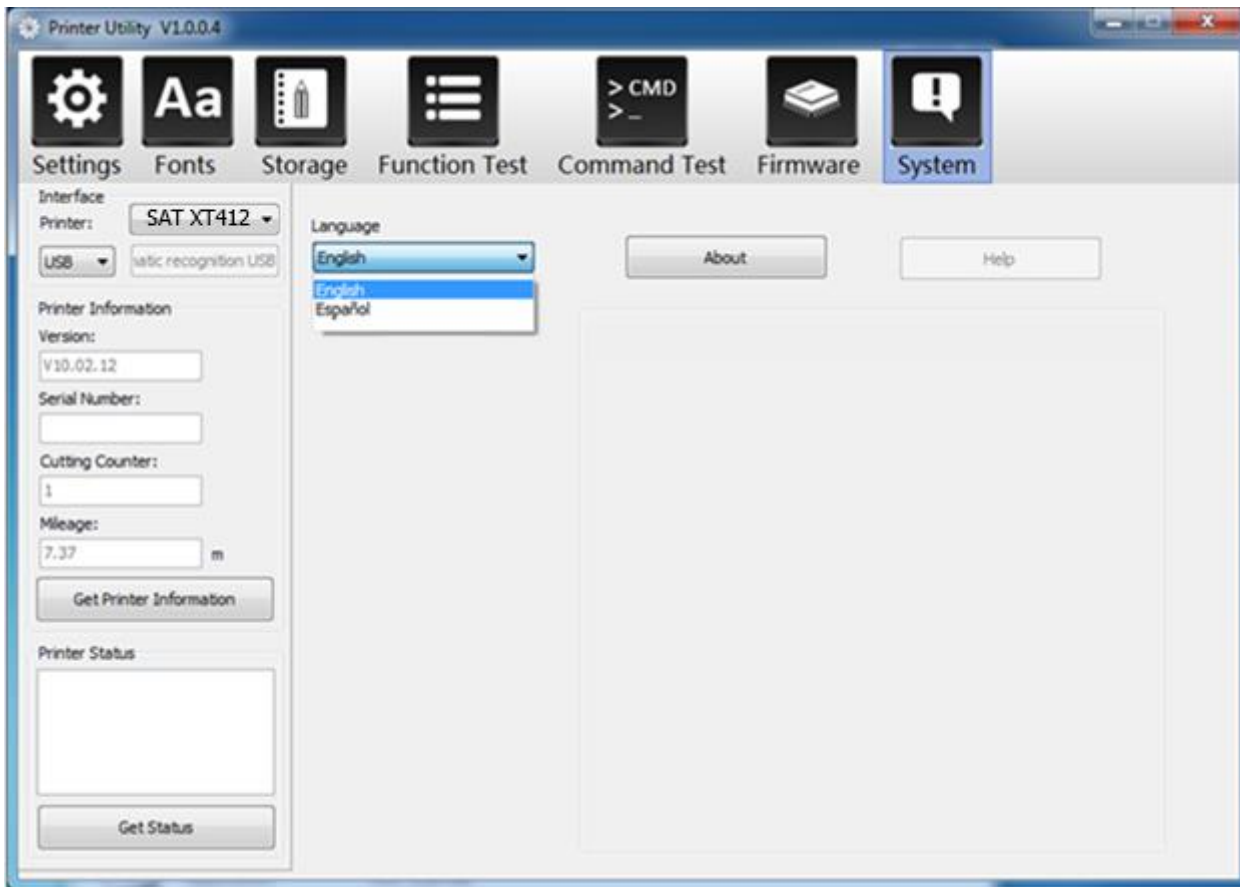
Printable Width: 30 (10-108)mm  
Printable Height: 30 (10-210)mm

Delete  
Delete All Fonts  
Print Text

5. Haga clic en “Function Test”. El usuario puede llevar a cabo las siguientes tareas: la calibración del sensor, la prueba de impresión de patrones, etc.



6. Haga clic en "System". Haga clic en "language" y elija el idioma que necesite en la impresora.



## Capítulo 7 Controlador de Seagull para Windows

### 7.1 Introducción

Se admiten los siguientes sistemas operativos:

- · Windows Vista, Windows 7, Windows 8 and 8.1, y Windows 10.
- · Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, y 2016.
- · Edición 32-bit y 64-bit (x64).

### 7.2 Preparar la Instalación


Descargue el programa de aplicación del controlador de Seagull para Windows en CD.

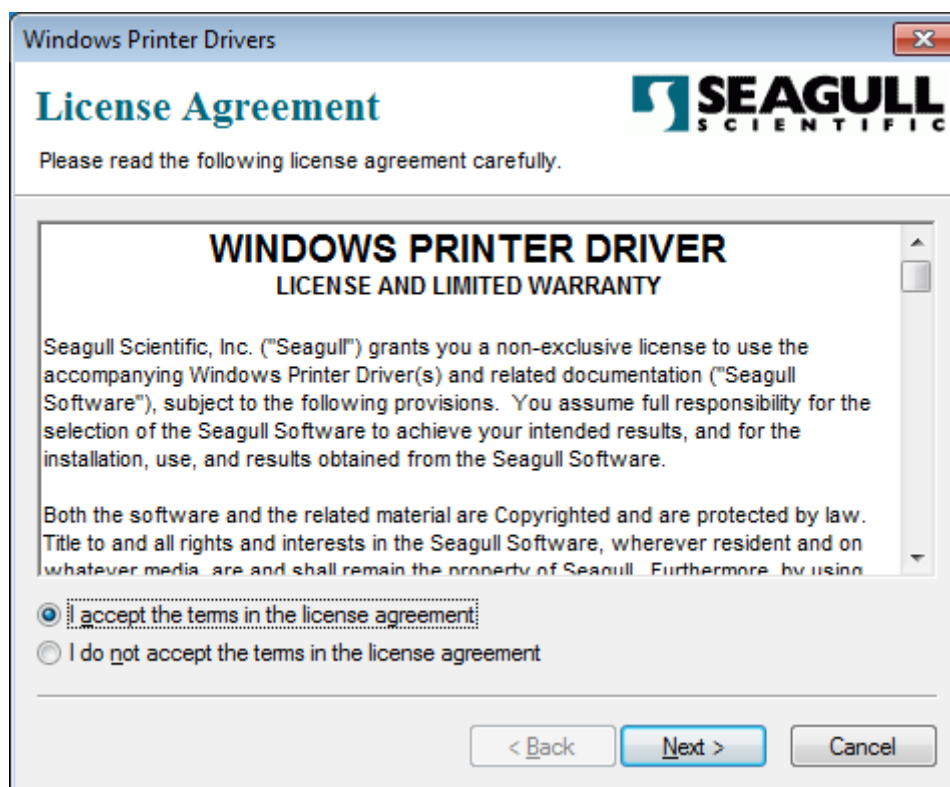
## 7.3 Instalación



Nota:

- Bajo diferentes sistemas operativos, la pantalla puede ser ligeramente diferente. Como ejemplo Windows 7.
- Tome la impresora SAT XT412 como ejemplo. Consulte la impresora SAT XT412 cuando utilice la impresora SAT XT46.
- Por prevención, se recomienda cerrar el software de seguridad antes de la instalación.

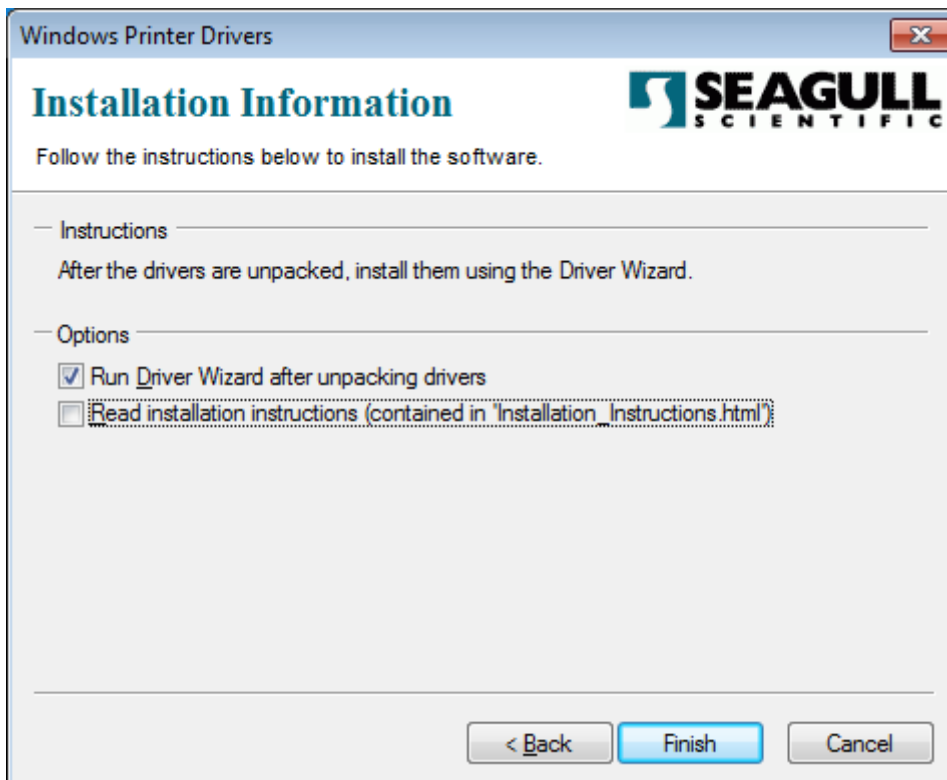
1. Seleccione una interfaz para conectar su impresora al ordenador.
2. Encienda la impresora y compruebe si está conectada correctamente al ordenador.
3. Haga doble clic en Seagull Windows Driver .
4. Lea y acepte las condiciones del contrato de licencia. Luego haga clic en "Next".



5. Elija el directorio de instalación, luego haga clic en "Next".



6. Haga clic en "Finish".



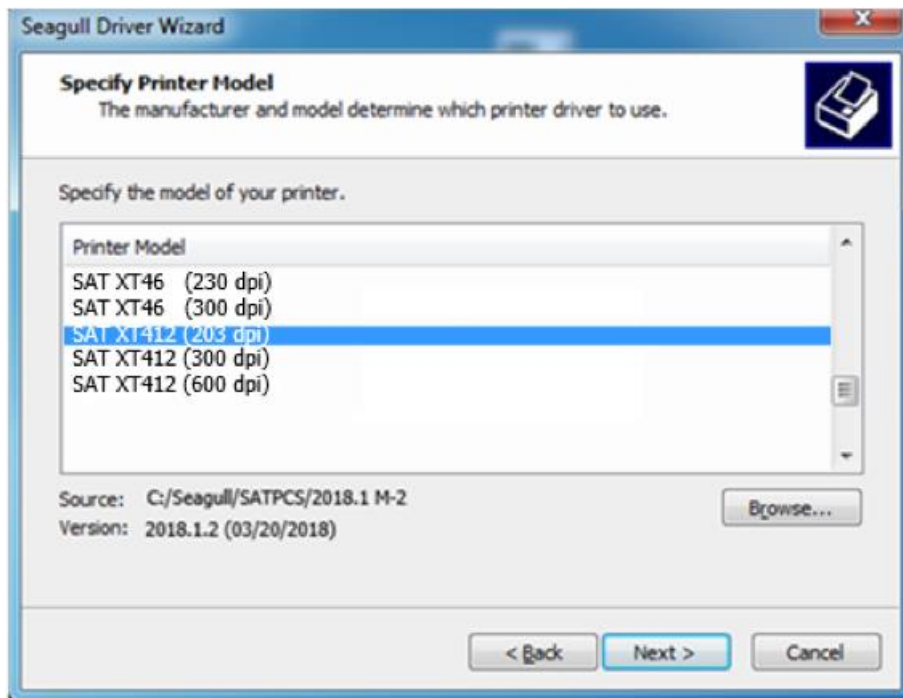


7. Seleccione "Install printer drivers", luego haga clic en "Next".

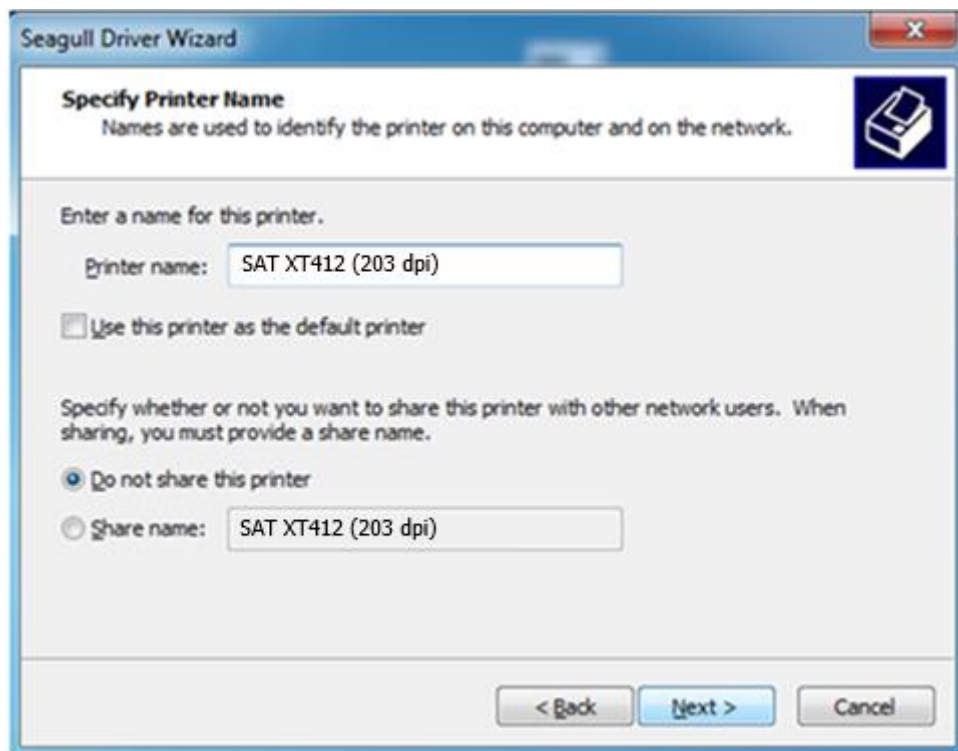


**Nota:** Si conecta la impresora al ordenador, el ordenador detectará e instalará el controlador automáticamente. (Ejemplo: Puerto USB)

8. Seleccione el modelo, luego haga clic en "Next".



9. Introduzca un nombre para esta impresora, luego haga clic en "Next".



10. Haga clic en "Finish".



11. Haga clic en "Close", y el controlador se instalará con éxito.



12. Tras la instalación, el icono se encontrará en "Inicio" → "Dispositivos e impresoras".



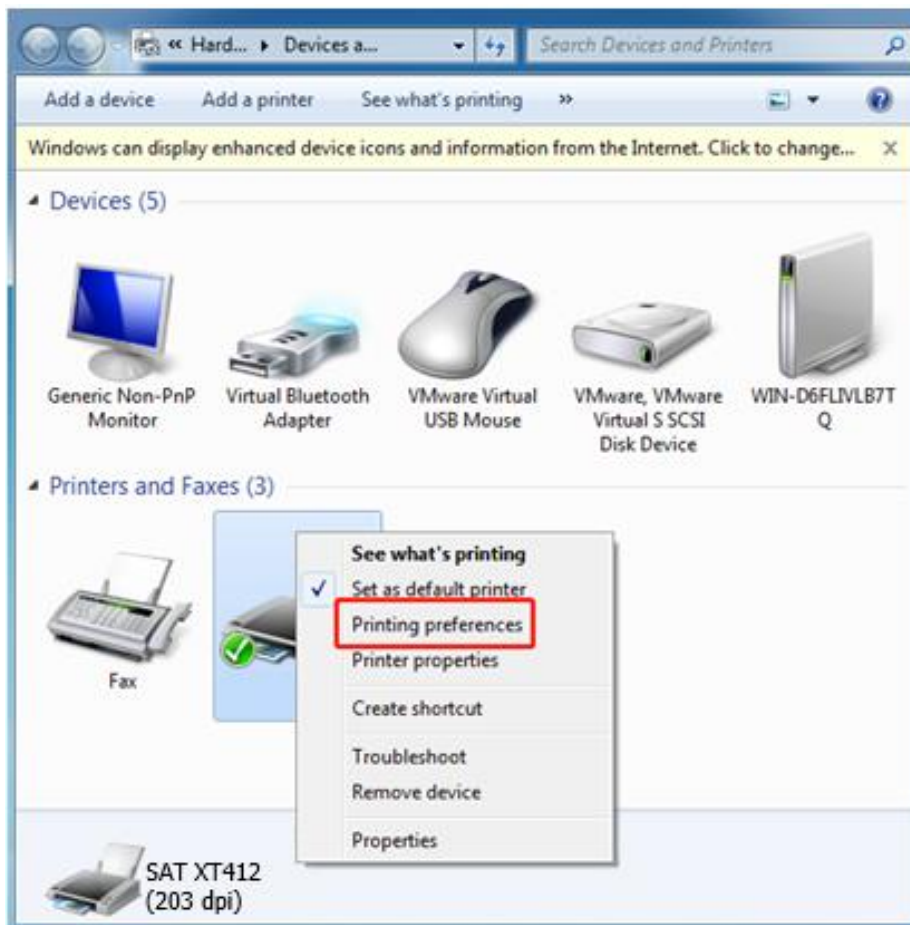
**Nota:**

- Si ya ha instalado el controlador (no importa qué tipo de puertos), se generará un puerto USB automáticamente al conectar la impresora al ordenador.
- Si hay algún problema, utilice nuestro utilitario en el CD.

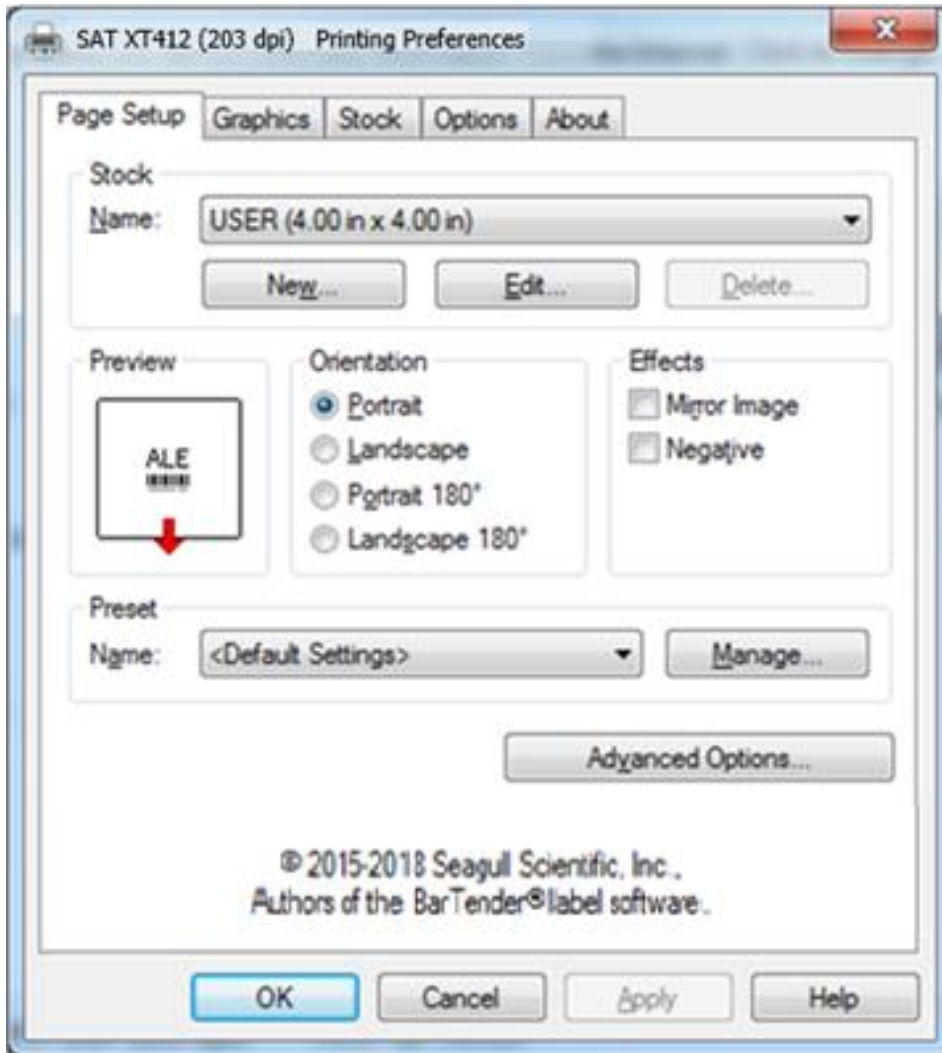
## 7.4 Uso

### 7.4.1 Preferencias de Impresión.

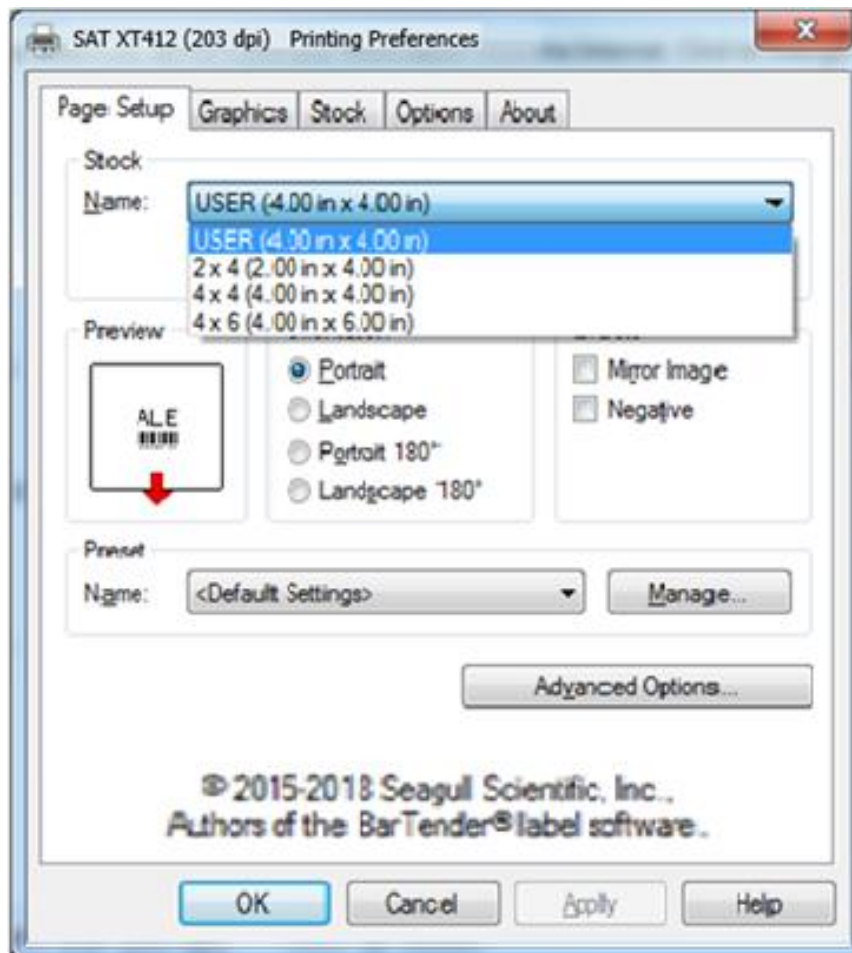
1. Haga clic en "Inicio" → "Dispositivos e impresoras". Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono y elija "Preferencias de impresión".



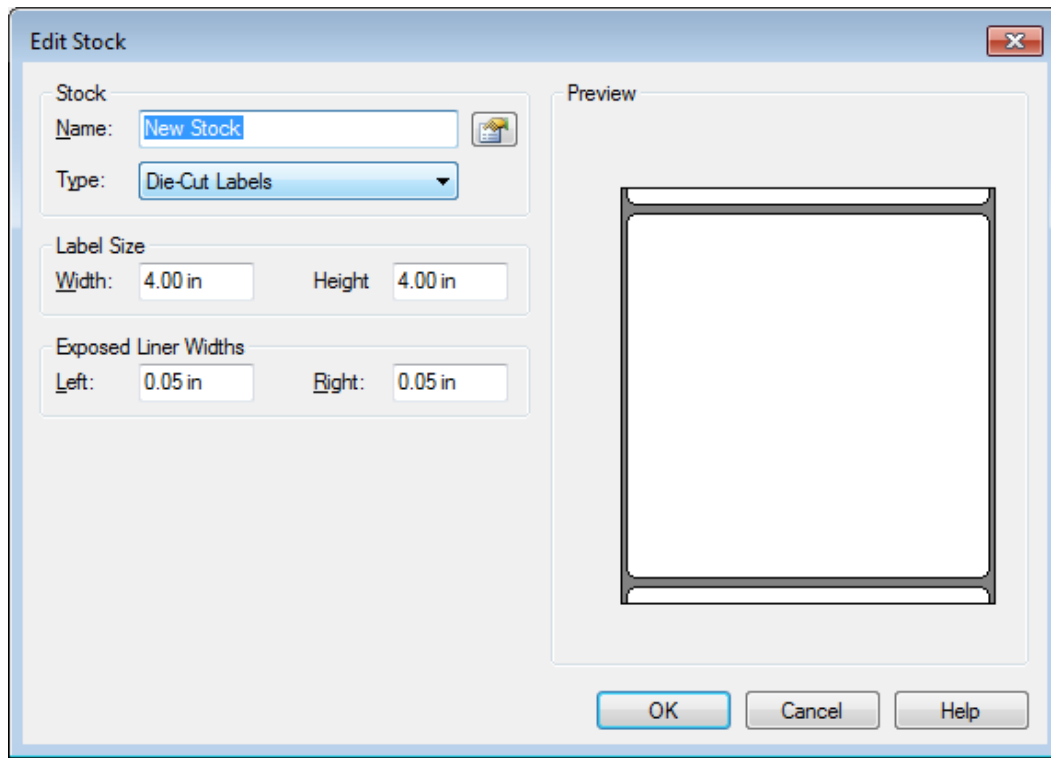
2. Según las diferentes necesidades, configure la página.



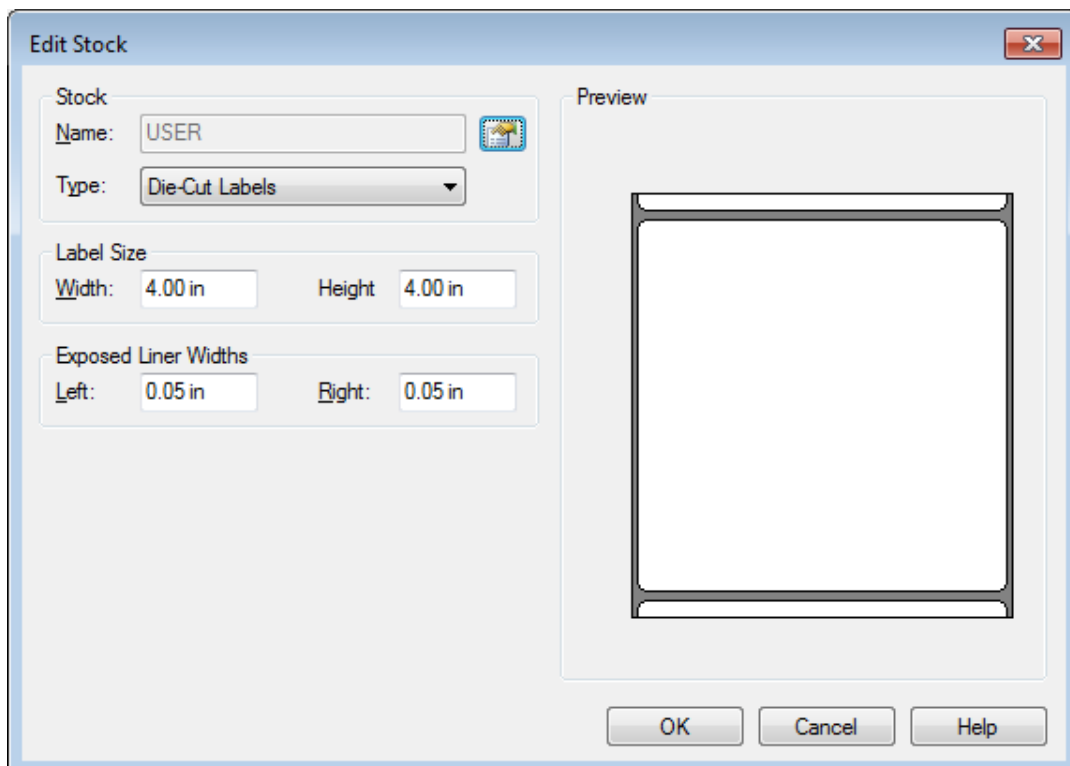
- Haga clic en "Stock" → "Name", y elija el tipo de papel.



- Haga clic en "New Stock", y configure un nuevo stock.

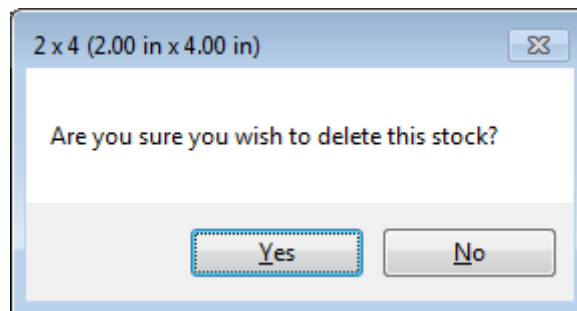


- Haga clic en "Edit Stock", y edite la acción.

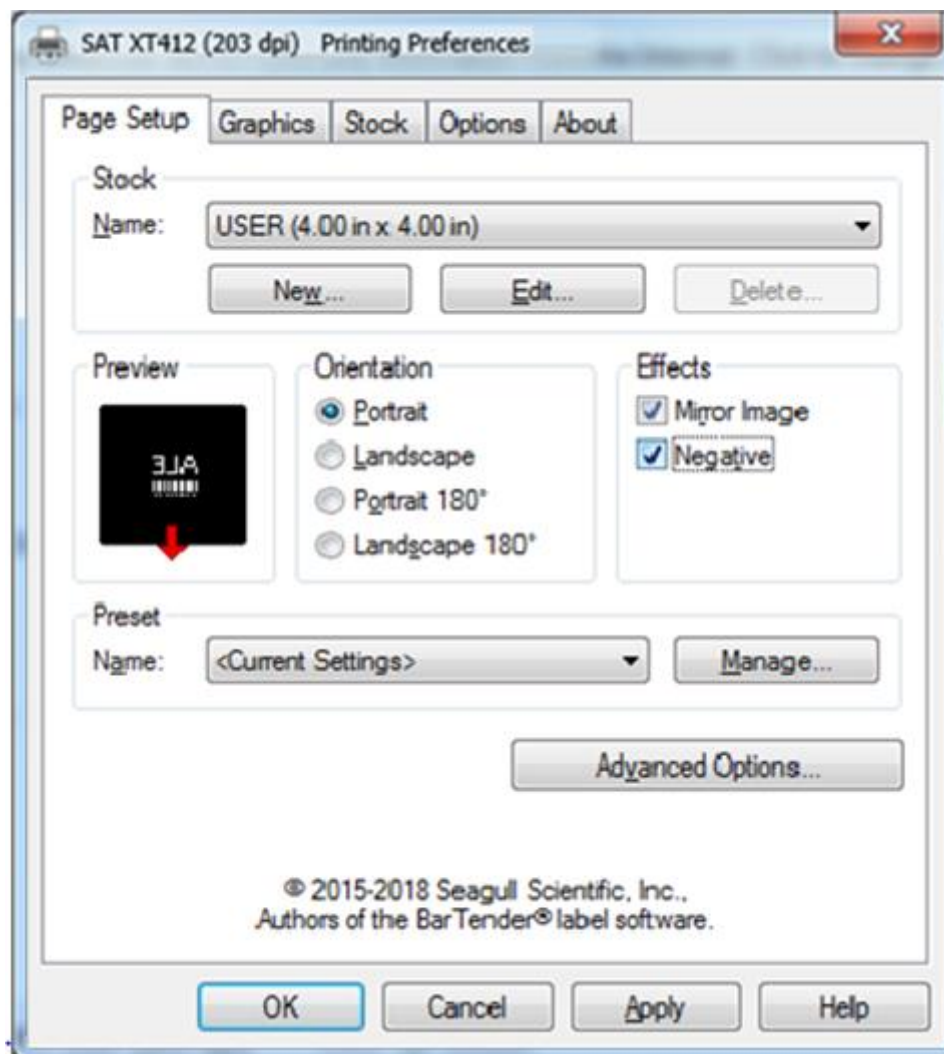




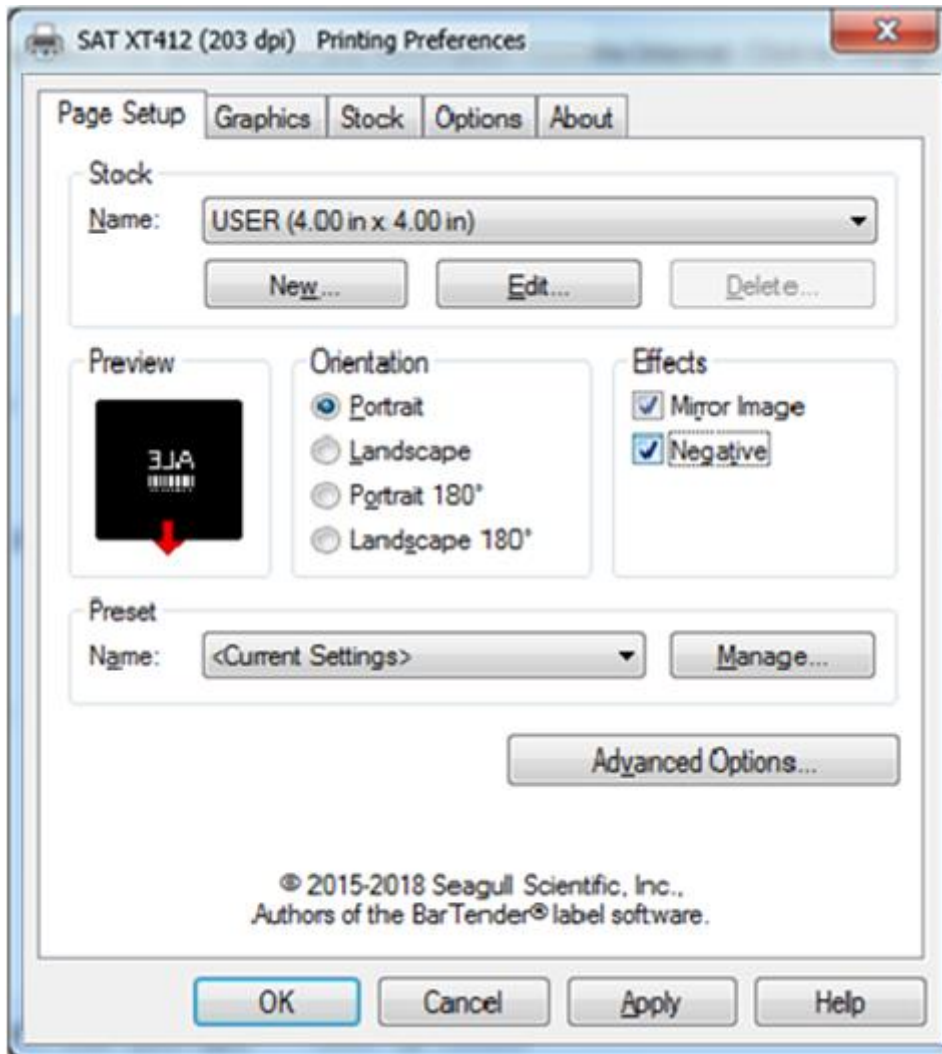
- Haga clic en "Delete Stock", y elimine el stock.



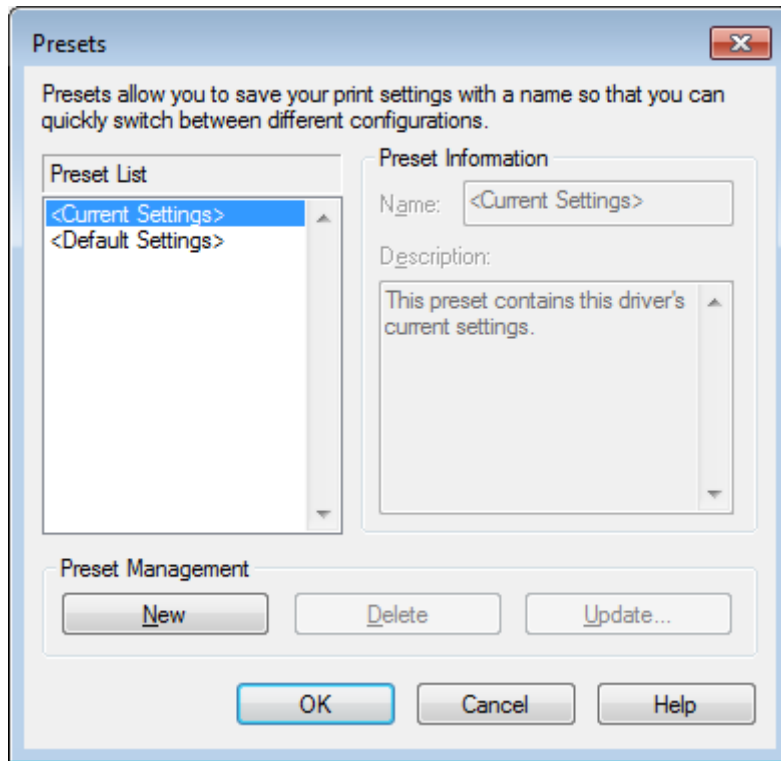
- Seleccione "Orientation" o "Effects" mostrados en la "Preview".



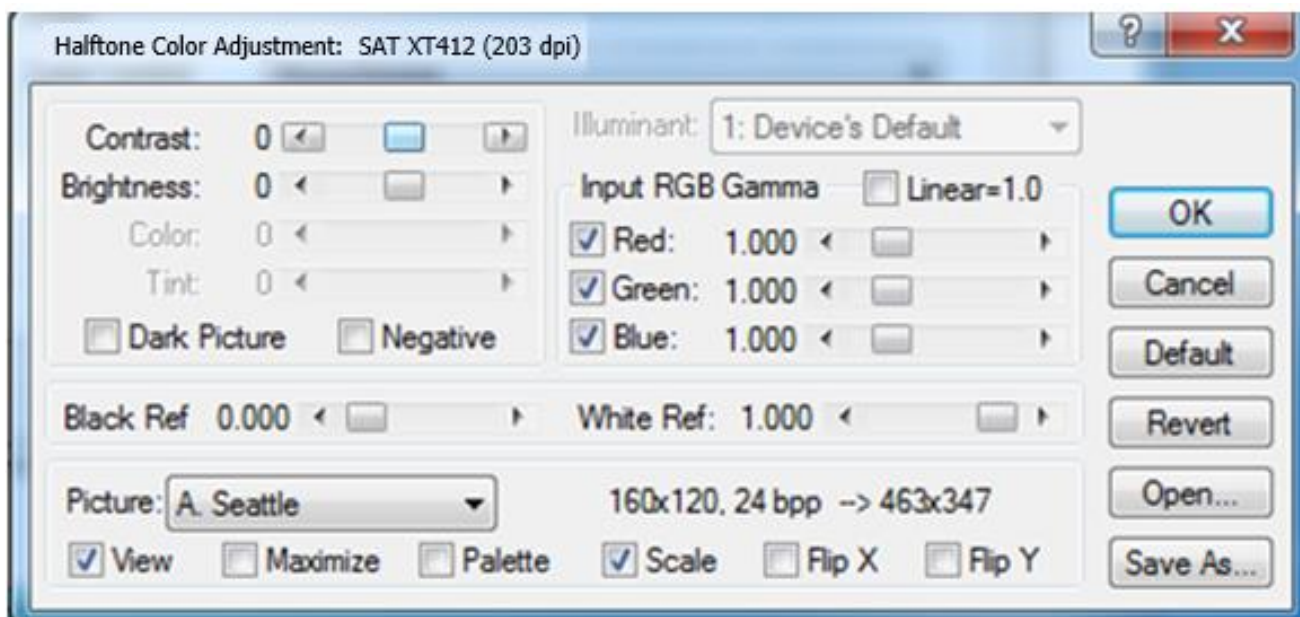
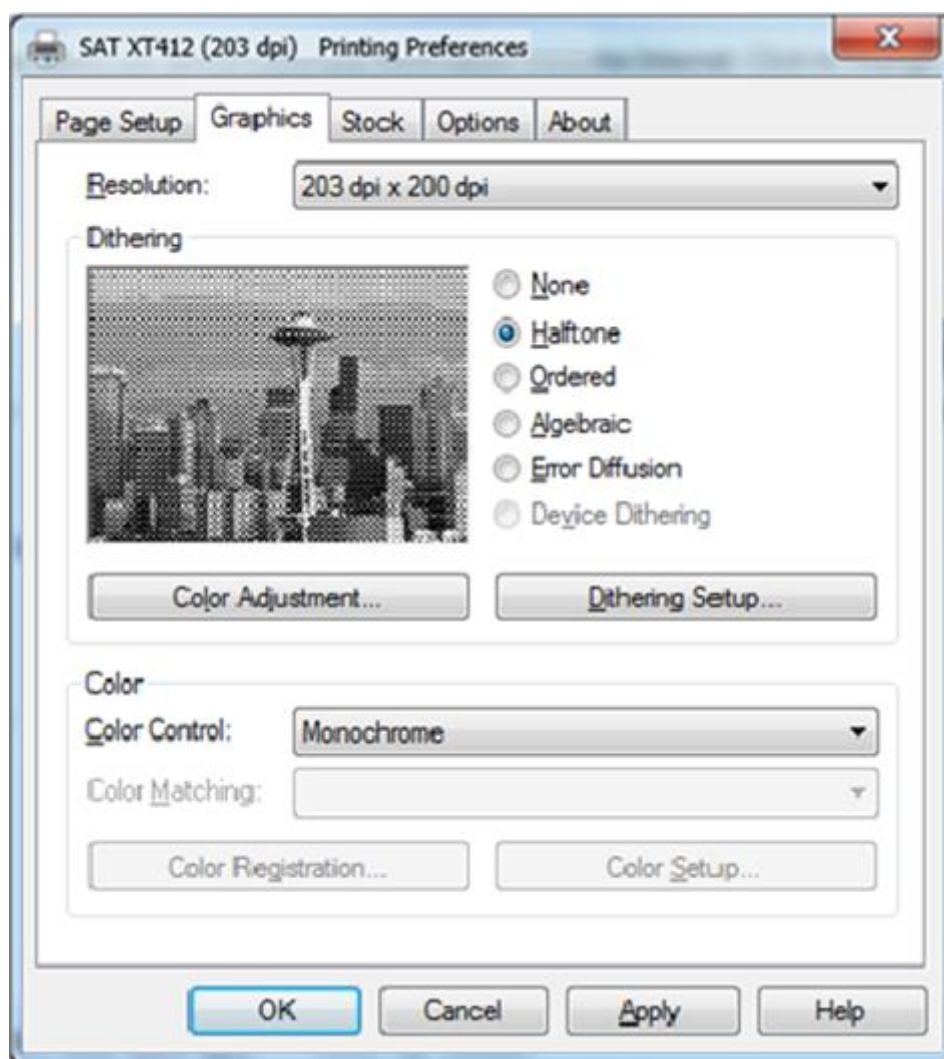
- Haz clic en "Preset" → "Name", y vuelve a la configuración por defecto.



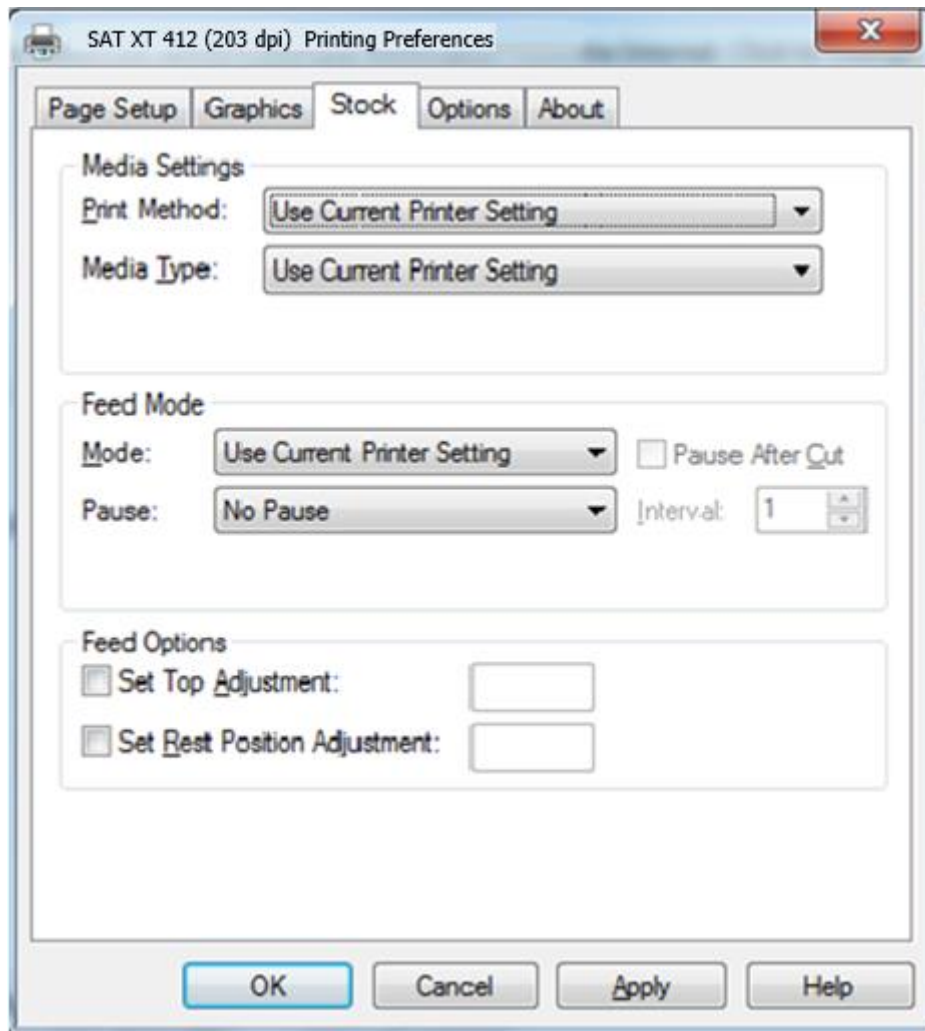
- Haz clic en "Manage" y cambia la configuración.



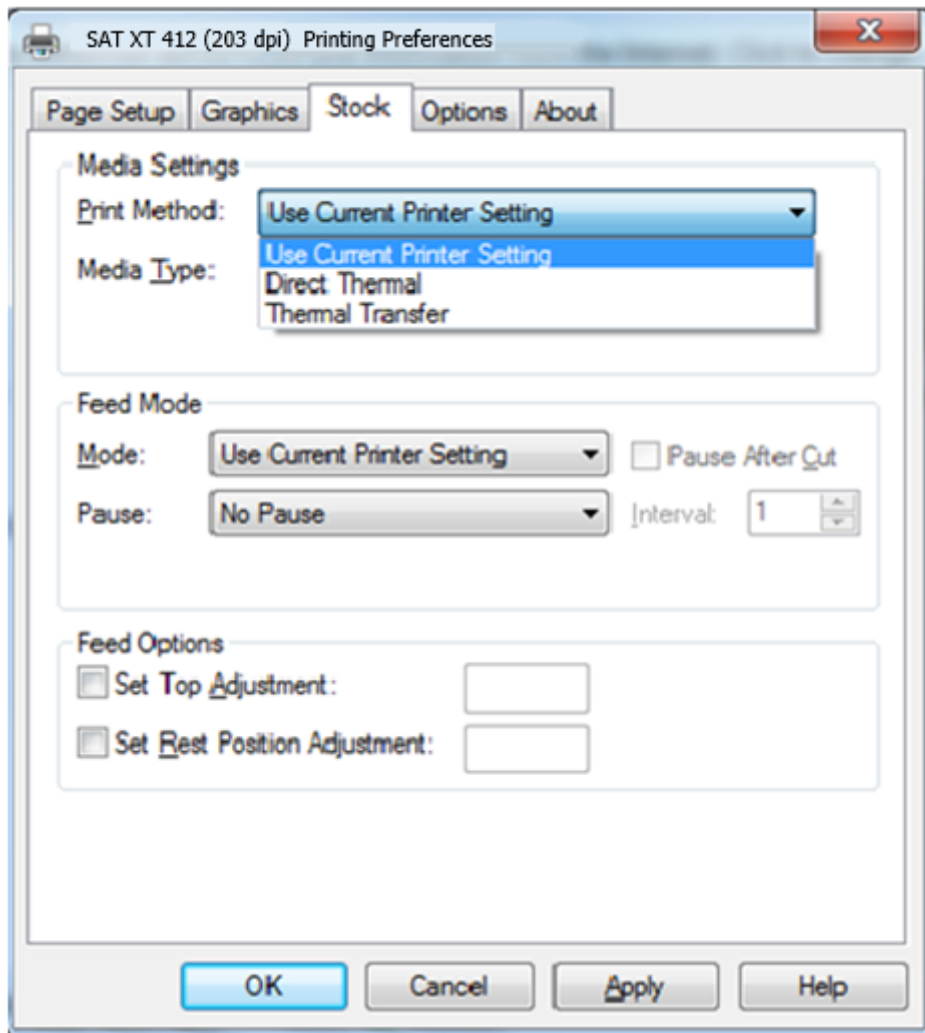
3. Haz clic en "Graphics", y edita las imágenes.



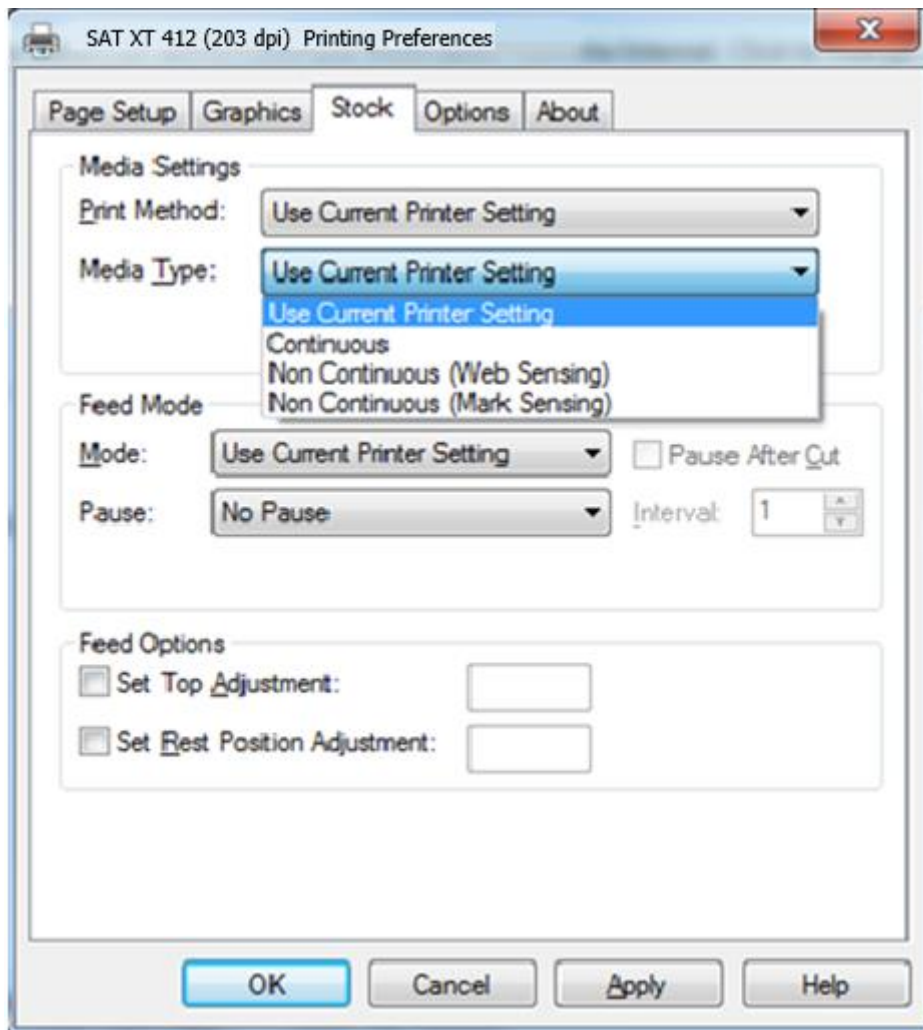
4. Haga clic en "Stock", establezca la configuración del material, el modo de alimentación y las opciones de alimentación.



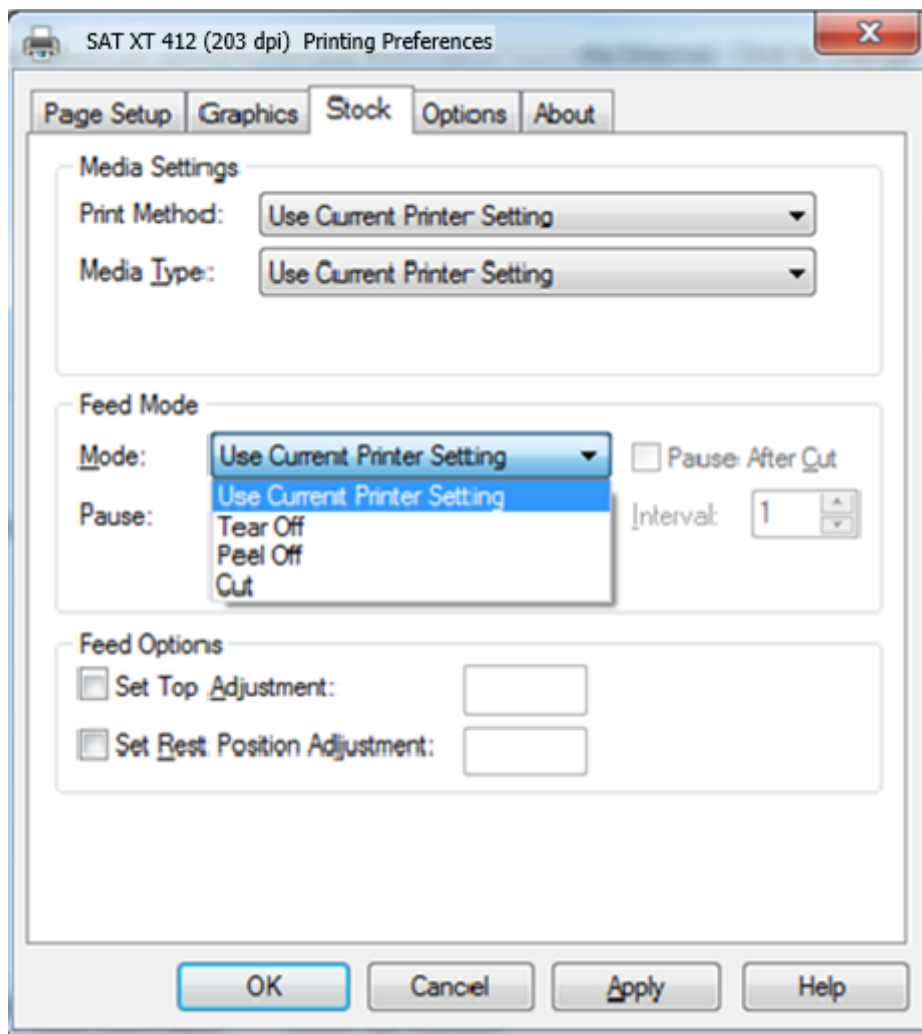
- Configure el método de impresión (Direct Thermal / Thermal Transfer).



- Configurar tipo de material



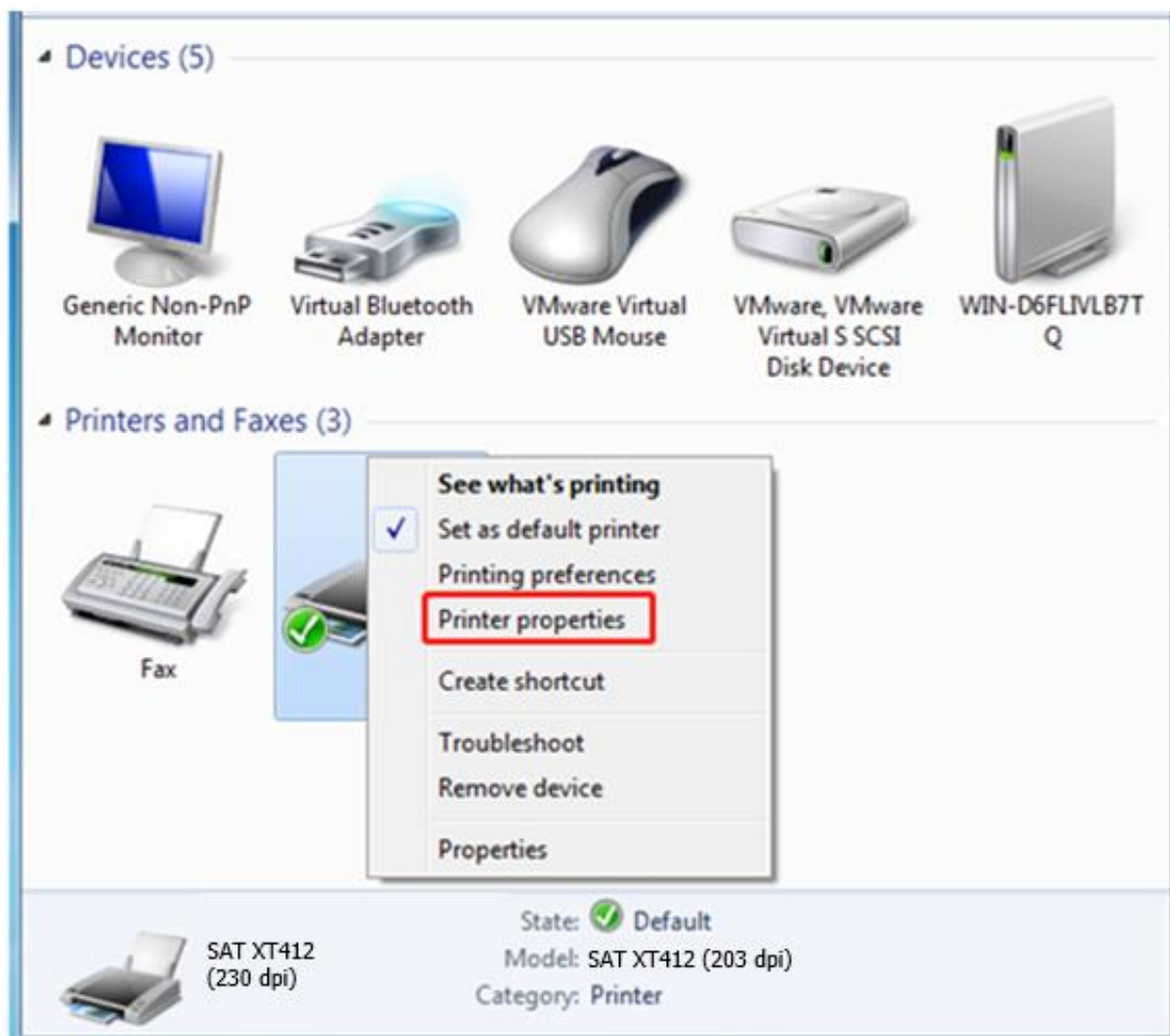
- Haga clic en “Feed Mode” → “Mode”, y elija el método de entrega de soportes.



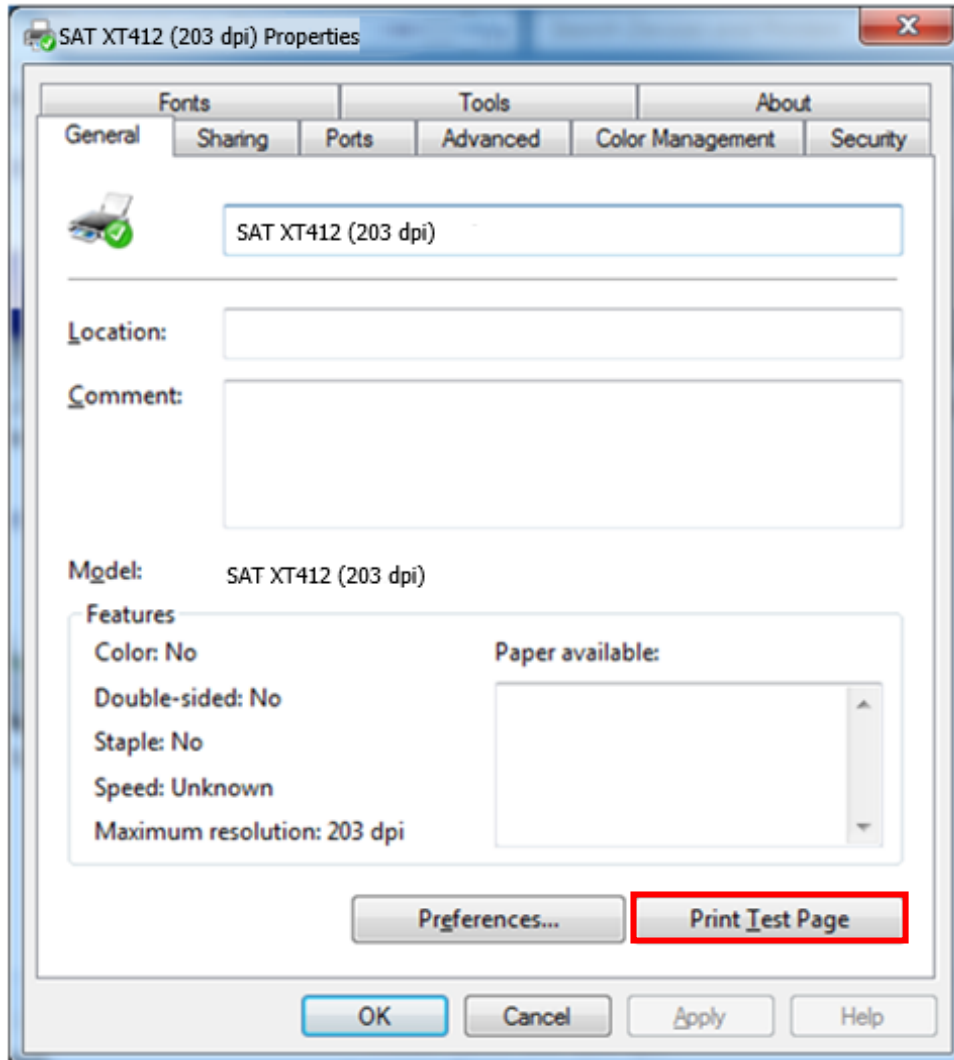


## 7.4.2 Propiedades de la impresora.

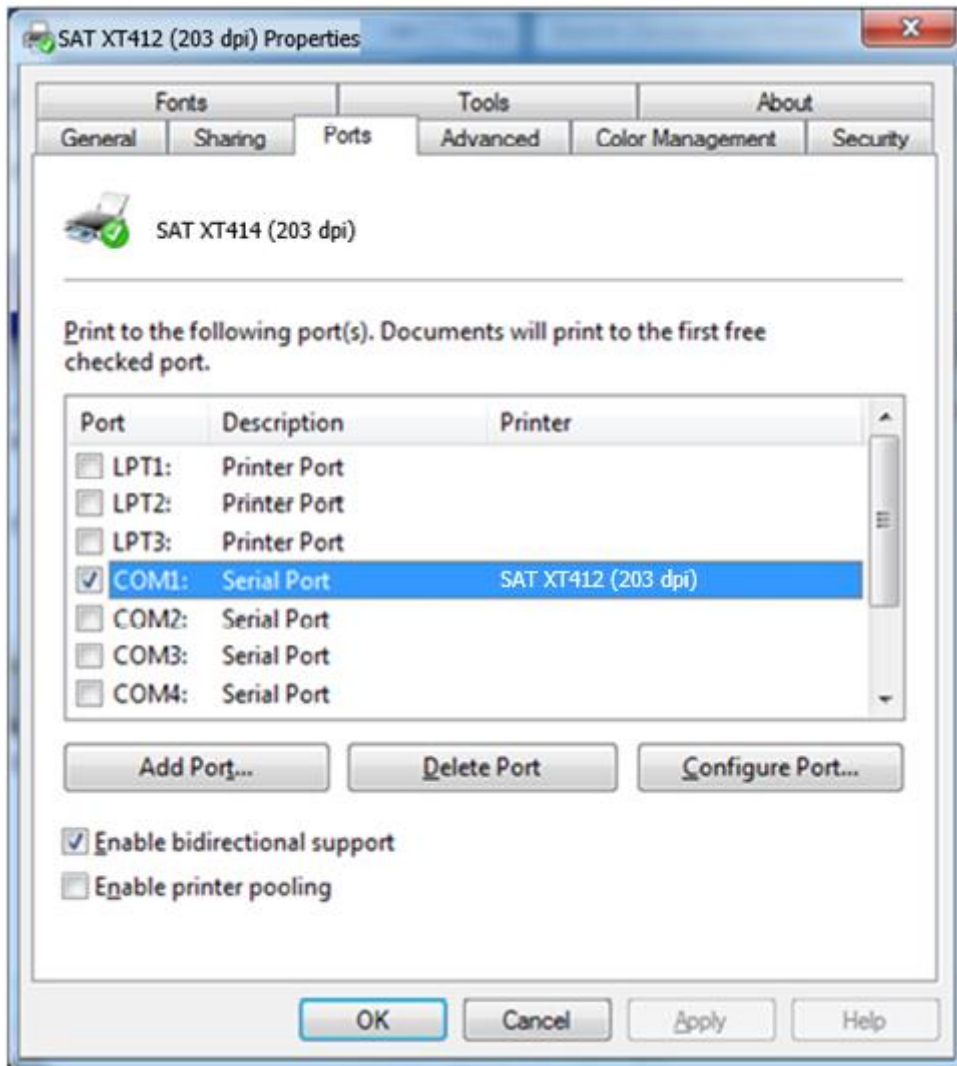
1. Haga clic en “Inicio” → “Dispositivos e impresoras”. Haga clic en el botón derecho del ratón en el icono y seleccione “Propiedades de impresora”.



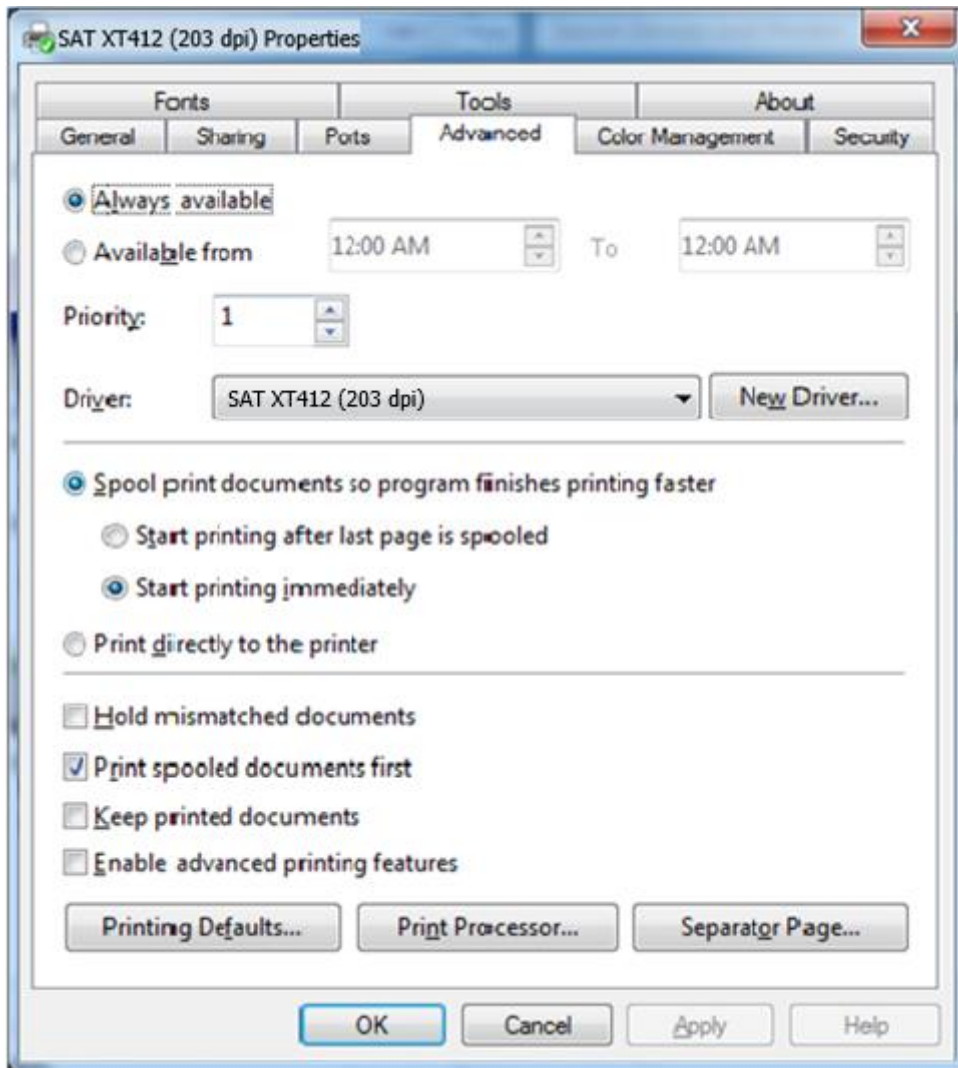
2.Haga clic en "General" → "Prueba de impresión", la impresora imprimirá etiquetas con la configuración actual.



3. Haga clic en “Puertos”, y elija el puerto necesario.



4. Haga clic en “Avanzado” para establecer el tiempo disponible para la impresora.



## Capítulo 8 Instrucciones del BarTender UltraLite

### 8.1 Introducción

Este capítulo proporciona instrucciones sobre el programa BarTender UltraLite en función de los sistemas operativos (SO) del PC. Son compatibles los siguientes:

- Windows 10,8.1, 7 y Vista.
- Windows Server 2016, Server 2012 y 2012 R2, Server 2008 y 2008 R2.
- Incluye todas las ediciones de 32-bit y 64-bit (x64).

### 8.2 Preparar la Instalación.

Descargue el programa de aplicación BarTender UltraLite en CD.

## 8.3 Instalación

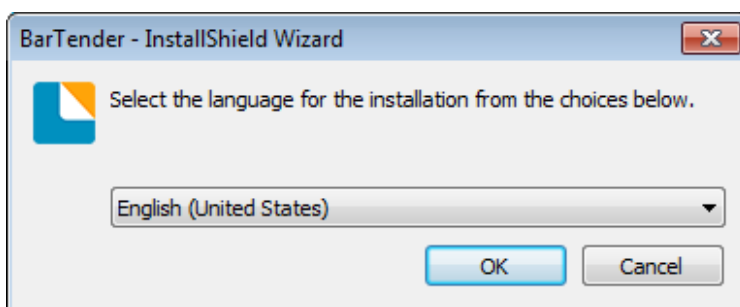


Nota:

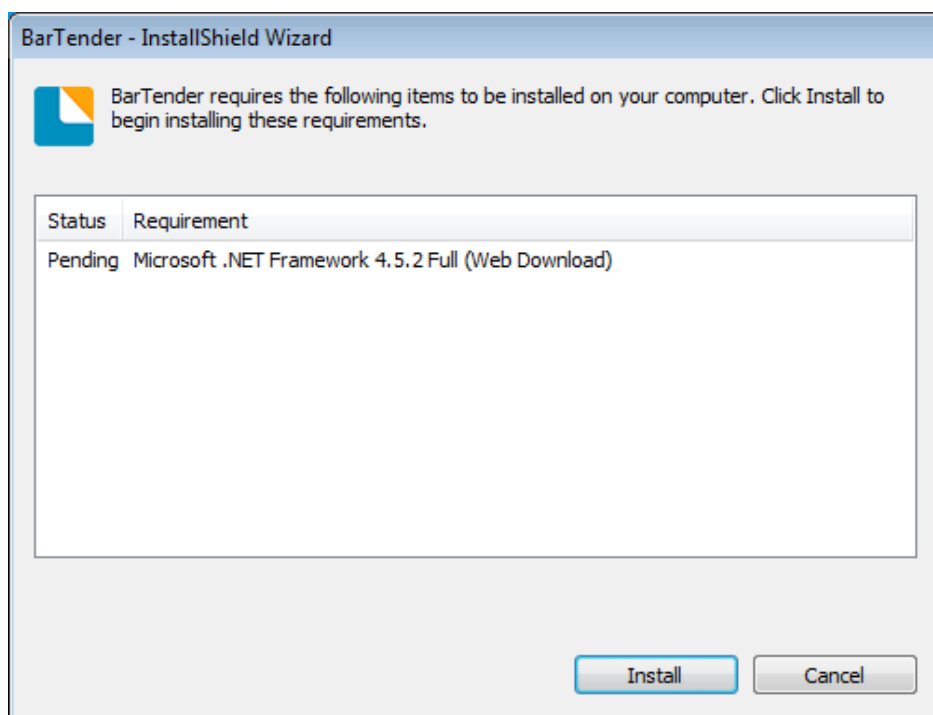
- los diferentes sistemas operativos, la pantalla puede ser ligeramente diferente. Tome como ejemplo Windows 7.
- Tome la impresora SAT XT412 como ejemplo. Por favor, refiérase a la impresora SAT XT412 cuando utilice la impresora SAT XT46.
- Como precaución, se recomienda cerrar el software de seguridad antes de la instalación.

1. Haga doble clic en el programa de la aplicación .

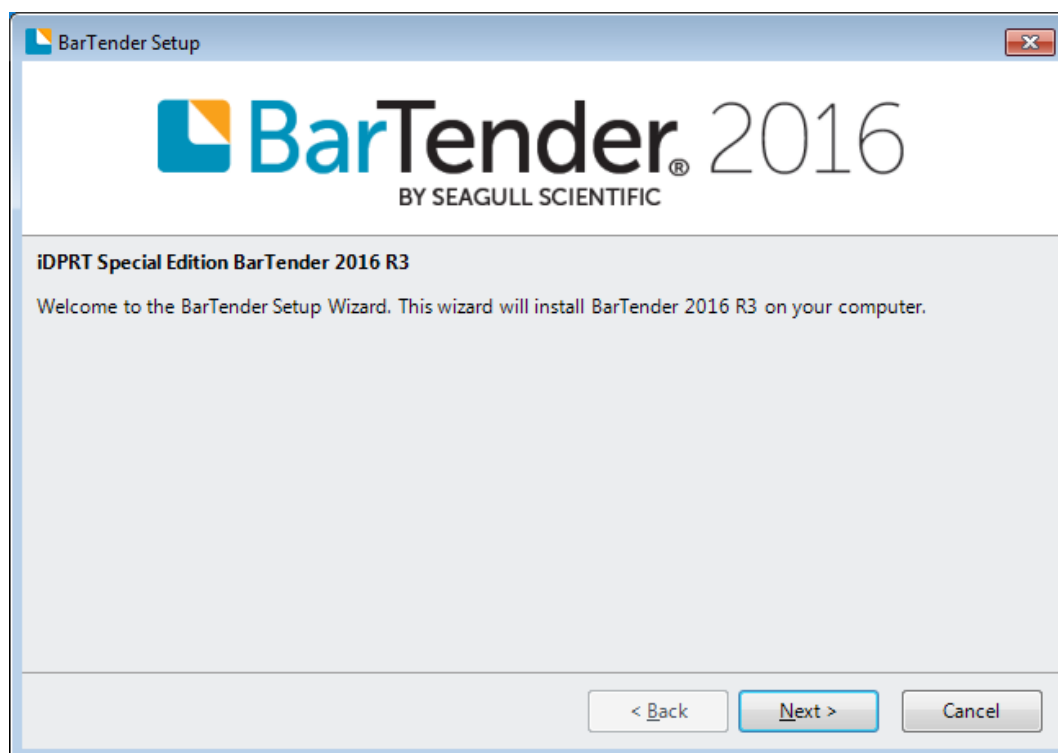
2. Seleccione el lenguaje, luego haga clic en "OK".



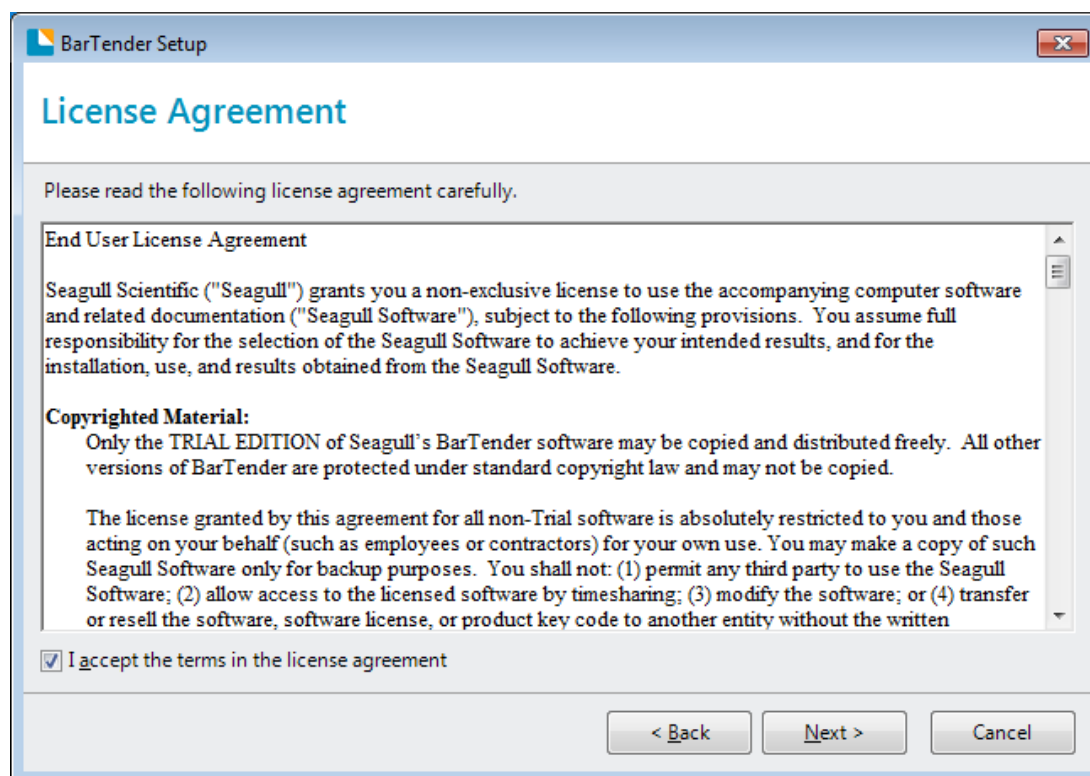
3. Haga clic en "Install".



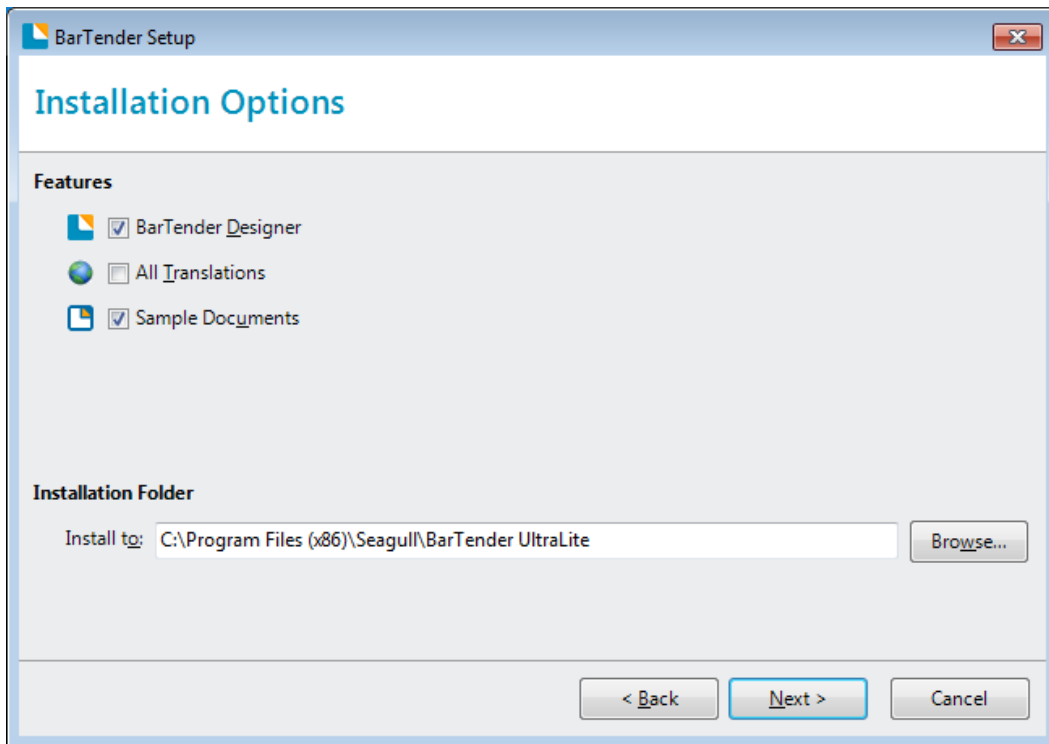
4. Haga clic en "Next".



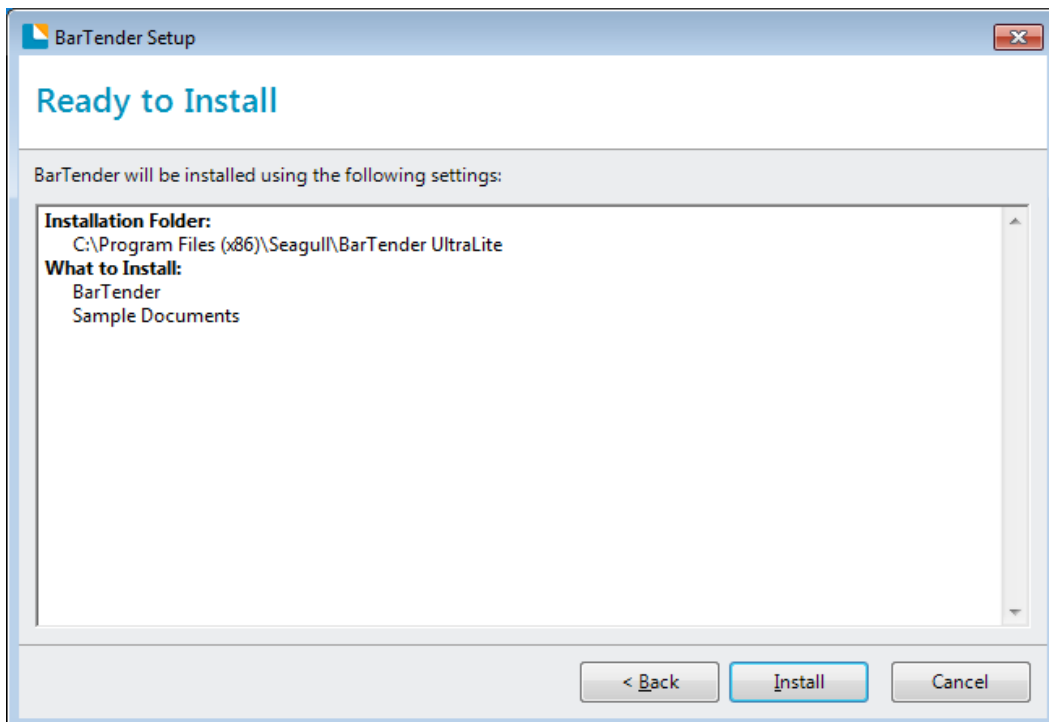
5. Lea y acepte las condiciones del contrato de licencia. Luego haga clic en "Next".



6. Seleccione "Features" y la ubicación de la instalación, luego haga clic en "Next".

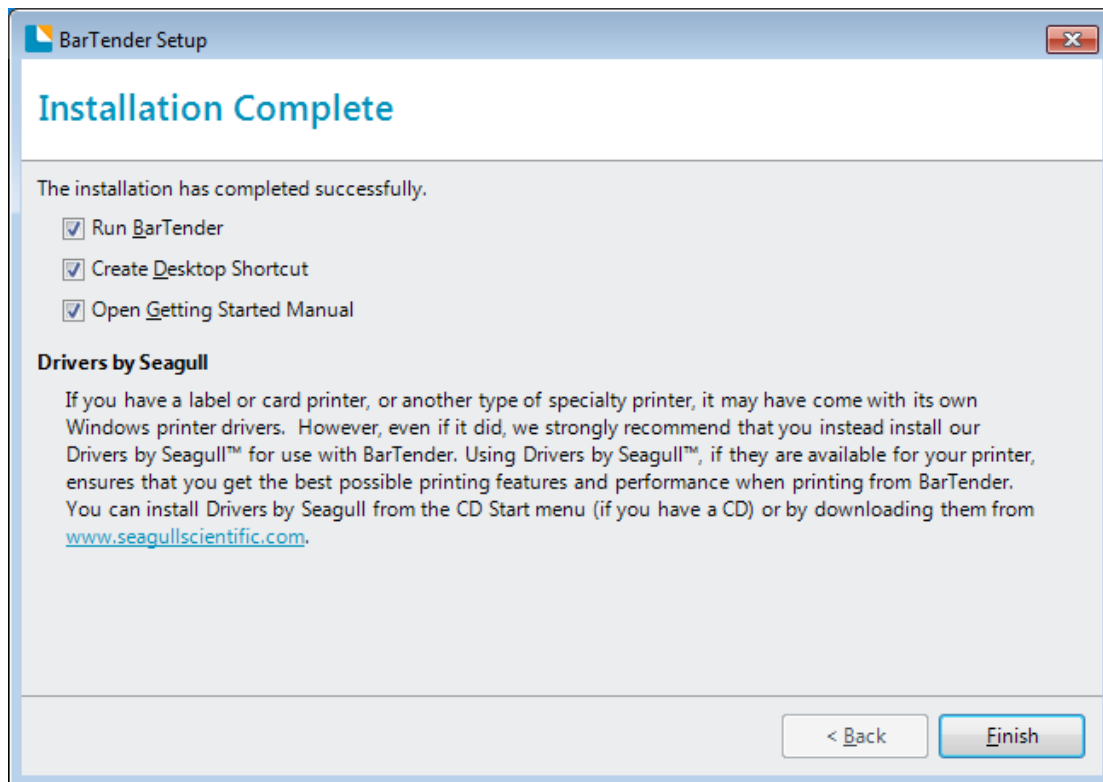


7. Haga clic en "Install".

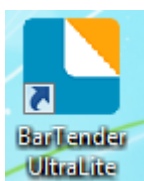




8. Haga clic en "Finish".



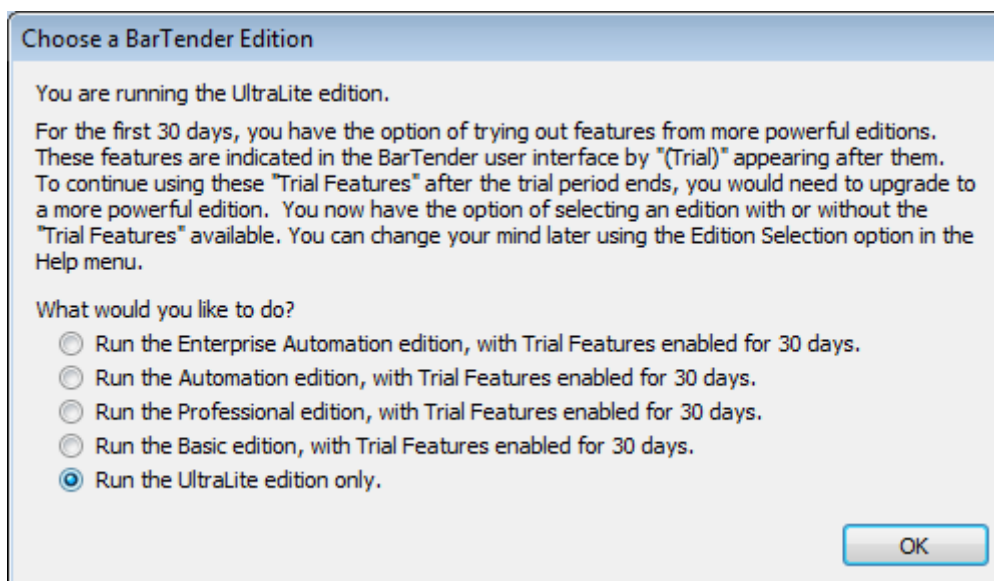
9. Vuelva al escritorio y verá el icono de BarTender UltraLite. Haga doble clic en él y proceda a utilizarlo.



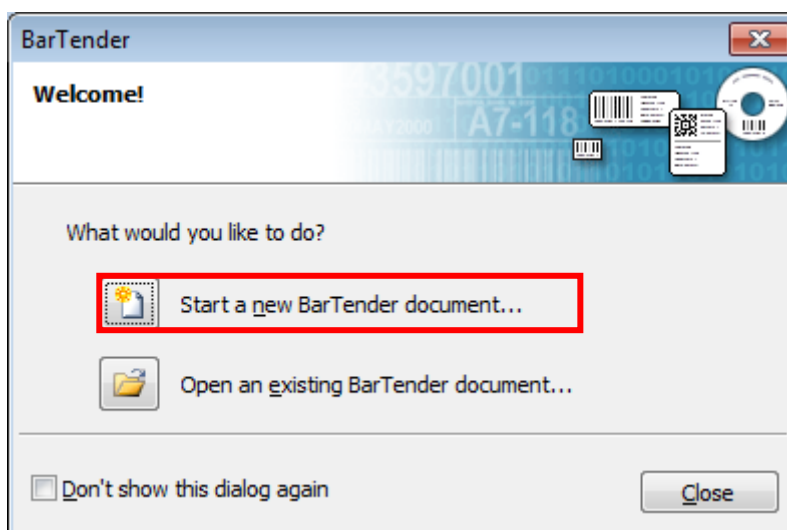
## 8.4 Uso

### 8.4.1 Configuración de la Pagina

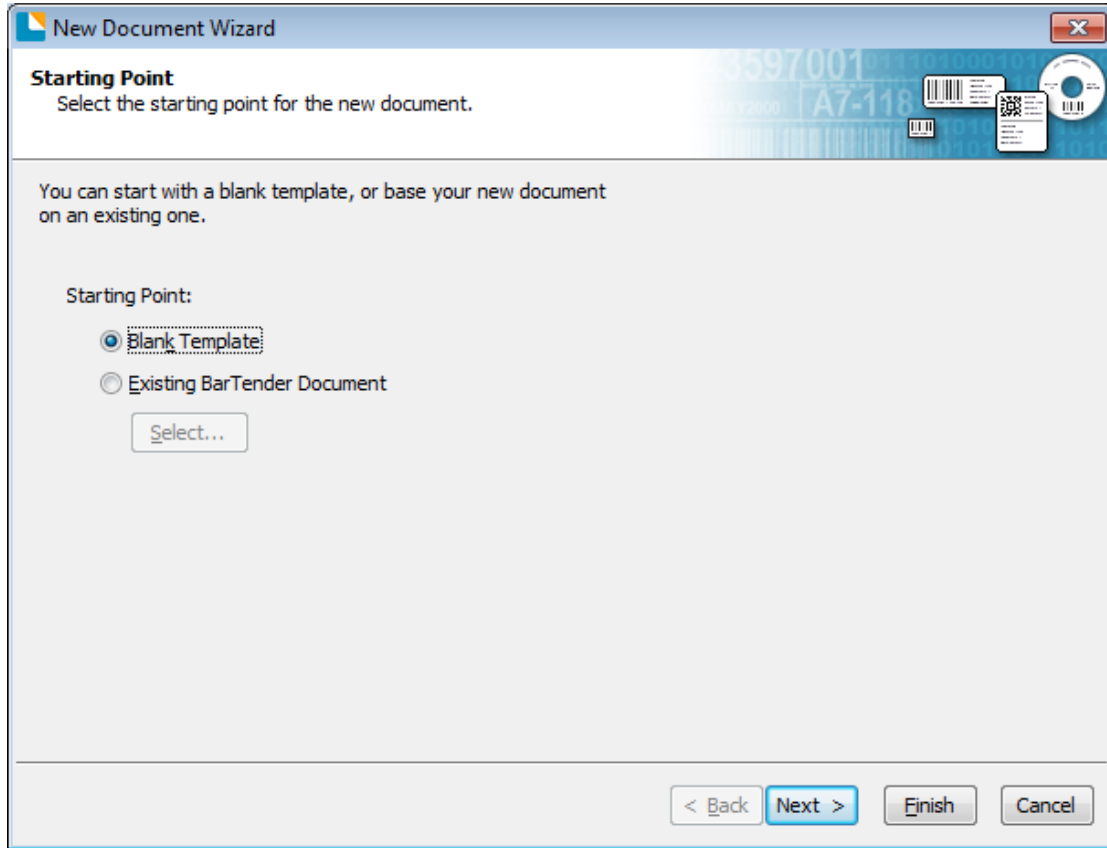
1. Haga doble clic en el icono, luego elija la edición. Haga clic en “OK”. (La edición puede ser cambiada de acuerdo a las diferentes necesidades.)



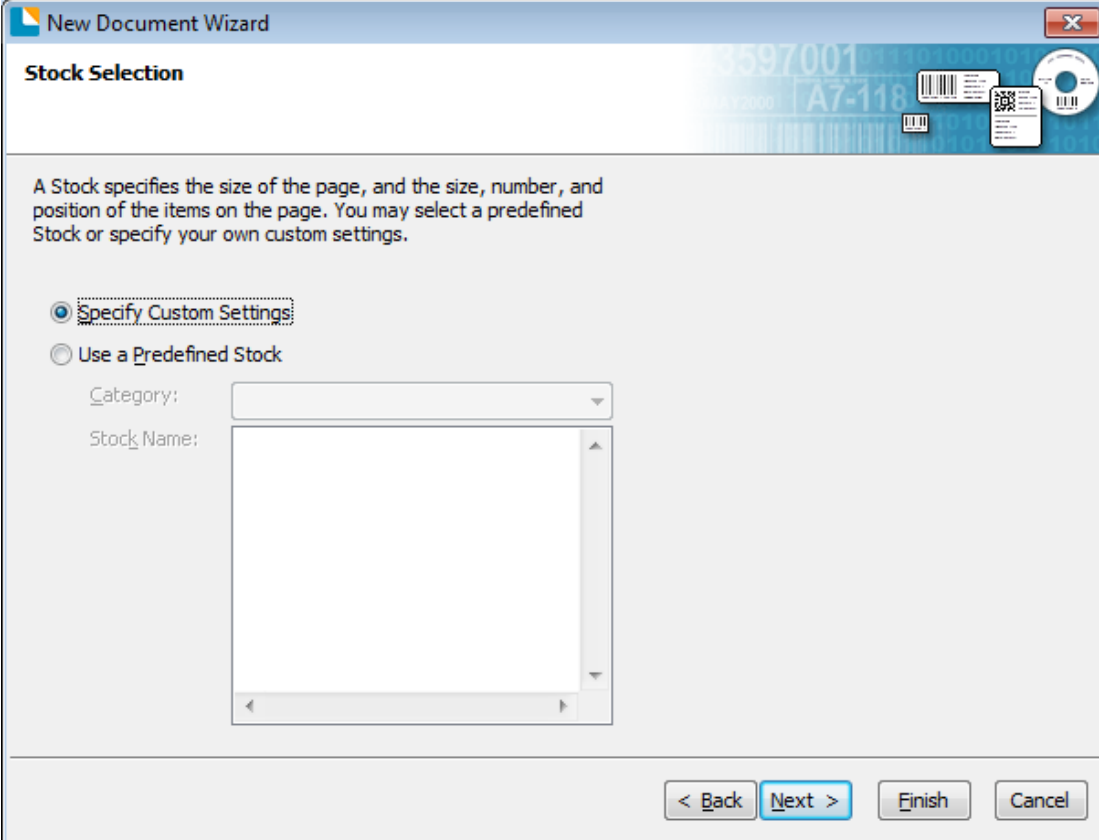
2. Haga clic en “Start a new BarTender document”.



3. Elija "Blank Template", luego haga clic en "Next".



4. Si las existencias predefinidas no se ajustan a sus necesidades, marque “Specify Custom Settings”. A continuación, haga clic en “Next”.



**New Document Wizard**

**Stock Selection**

A Stock specifies the size of the page, and the size, number, and position of the items on the page. You may select a predefined Stock or specify your own custom settings.

**Specify Custom Settings**

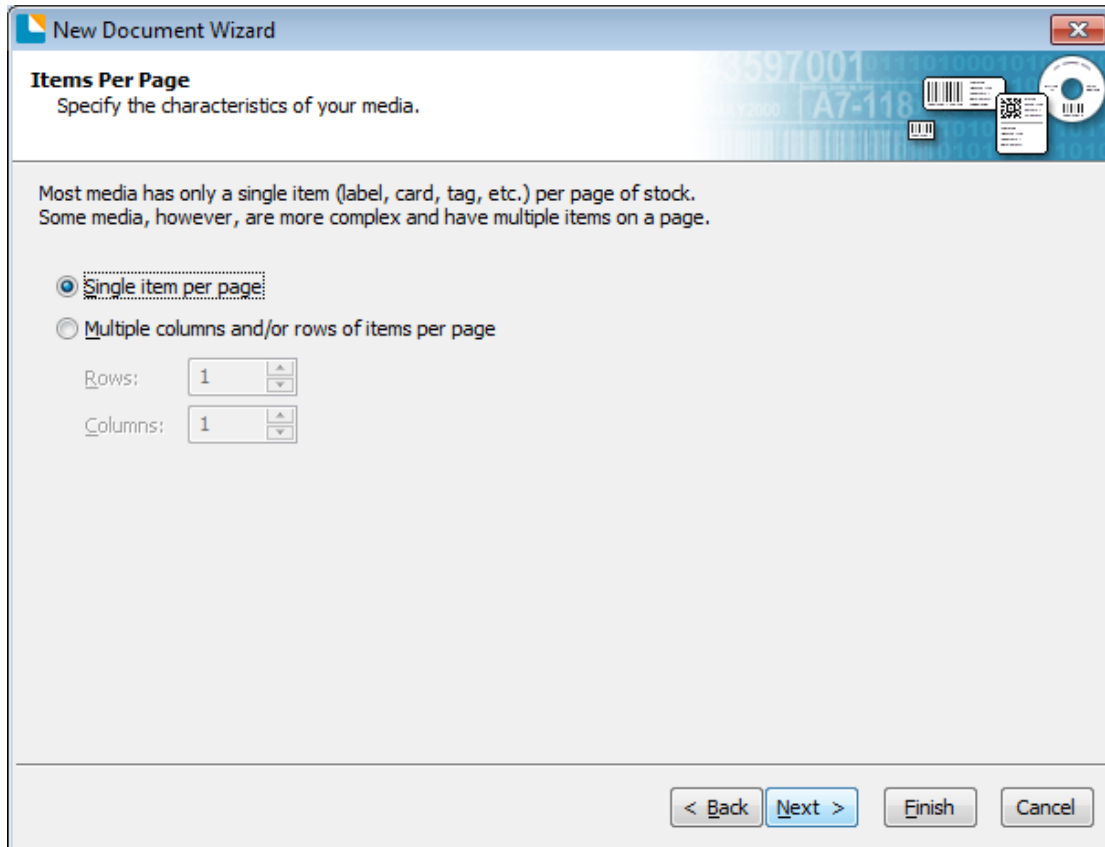
Use a **Predefined Stock**

Category:

Stock Name:

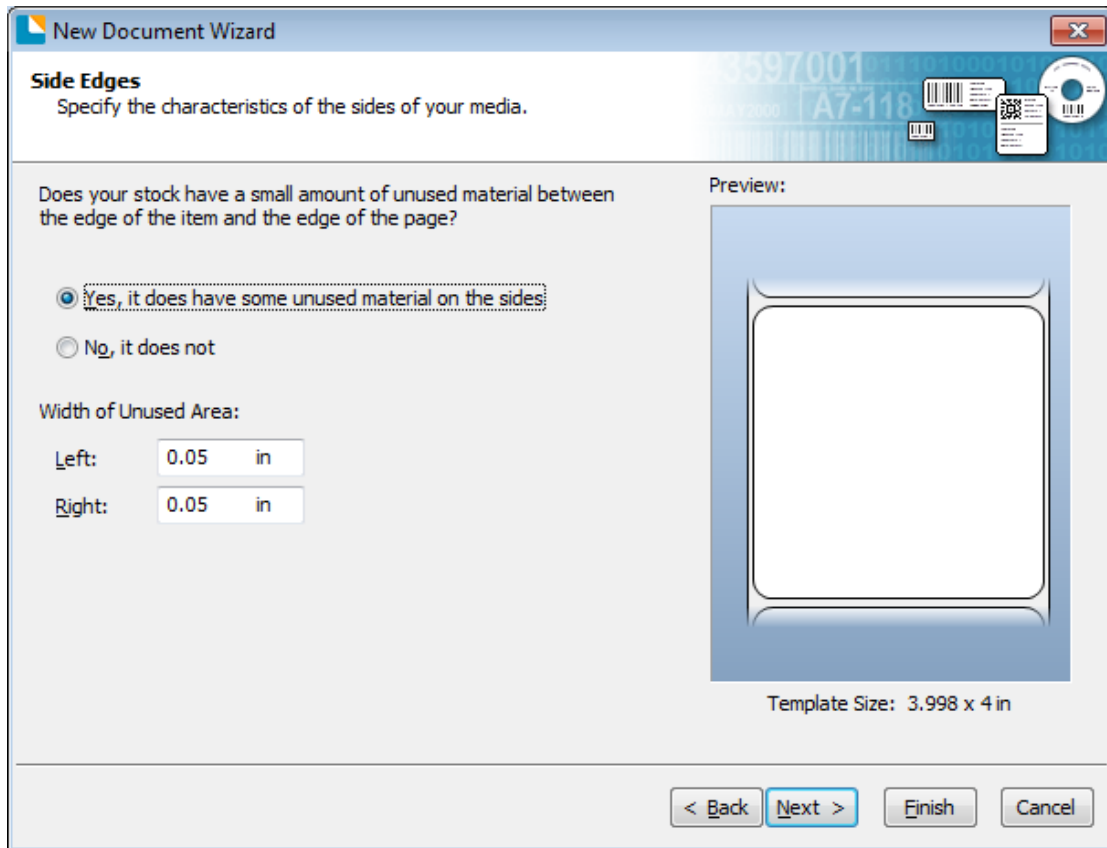
< Back   Next >   Finish   Cancel

5. Marque “Single item per page” y haga click en “Next”. (Si imprime varias etiquetas, marque “Multiple columns and/or rows of items per page”).

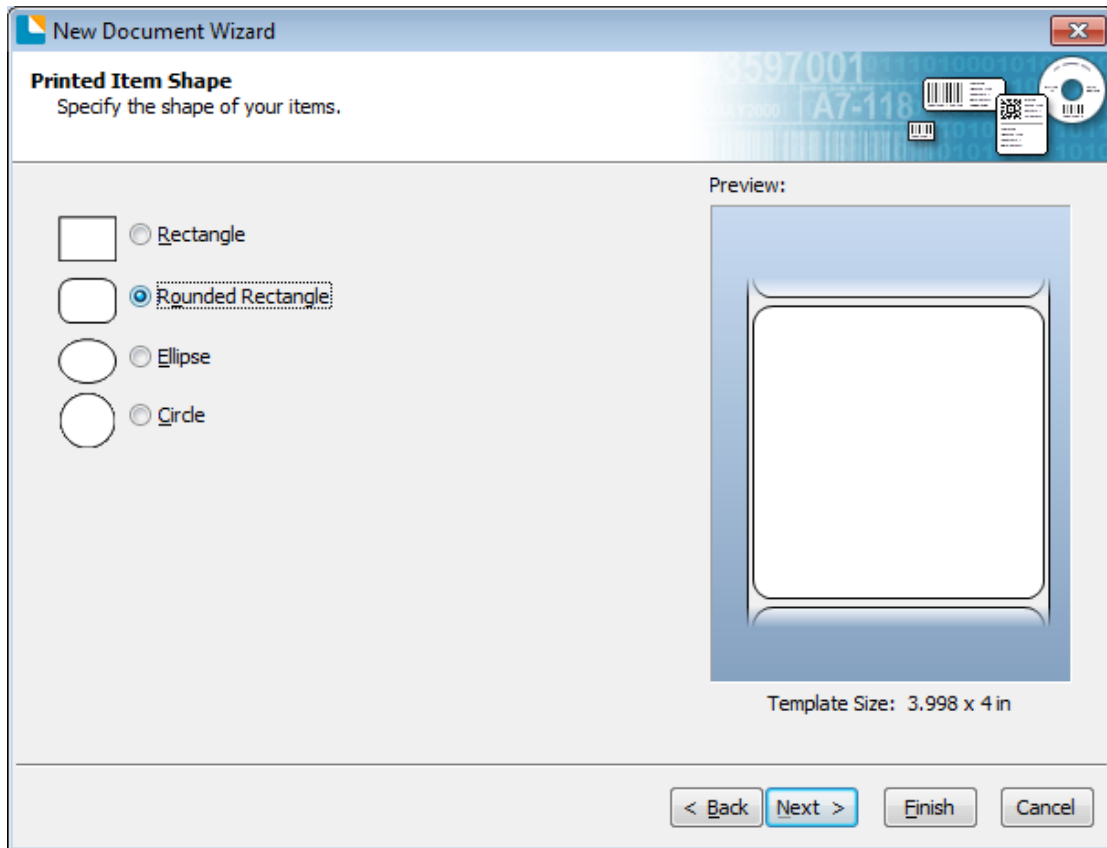


The screenshot shows a dialog box titled "New Document Wizard" with a close button in the top right corner. The main heading is "Items Per Page" with the instruction "Specify the characteristics of your media." Below this, there is explanatory text: "Most media has only a single item (label, card, tag, etc.) per page of stock. Some media, however, are more complex and have multiple items on a page." There are two radio button options: "Single item per page" (which is selected) and "Multiple columns and/or rows of items per page". Under the second option, there are two spinners: "Rows:" set to 1 and "Columns:" set to 1. At the bottom right, there are four buttons: "< Back", "Next >", "Finish", and "Cancel". The background of the dialog box features a collage of various media items including a CD, a barcode, a QR code, and a document with the number "3597001".

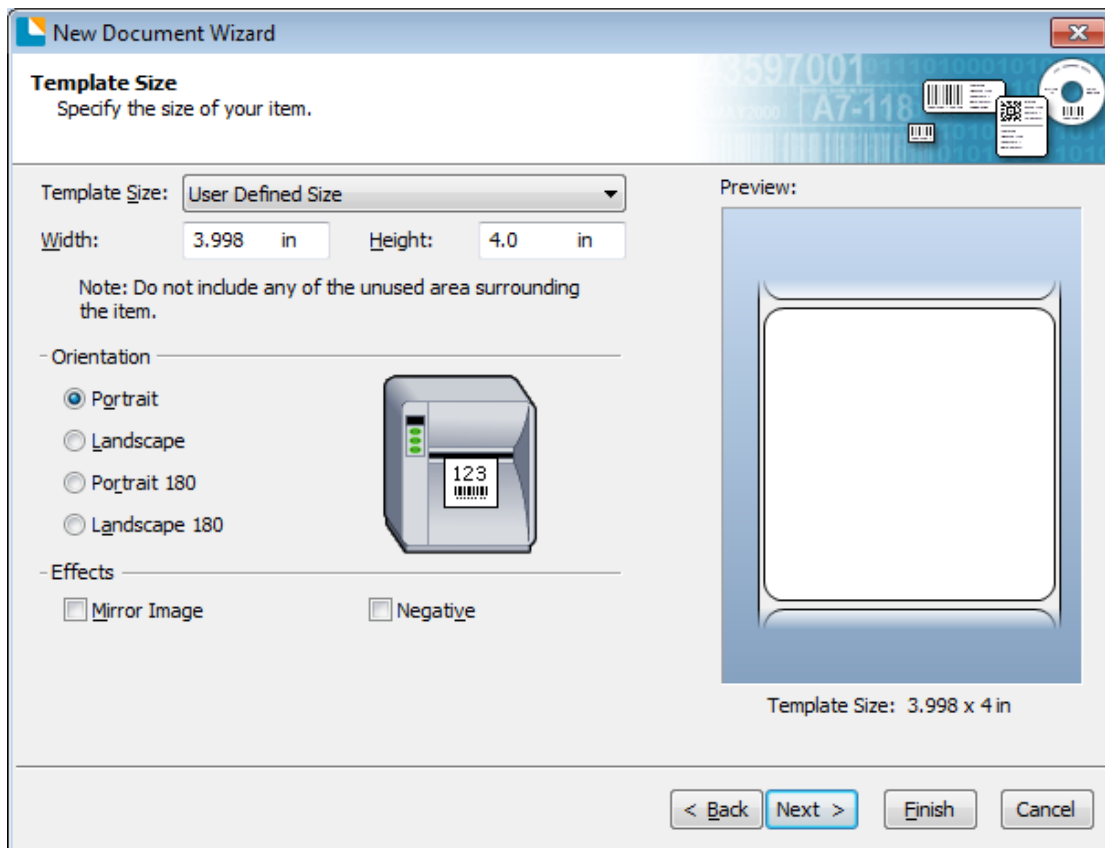
6. Edite los bordes laterales, luego haga clic en “Next”.



7. Elija la forma del artículo, luego haga clic en “Next”.

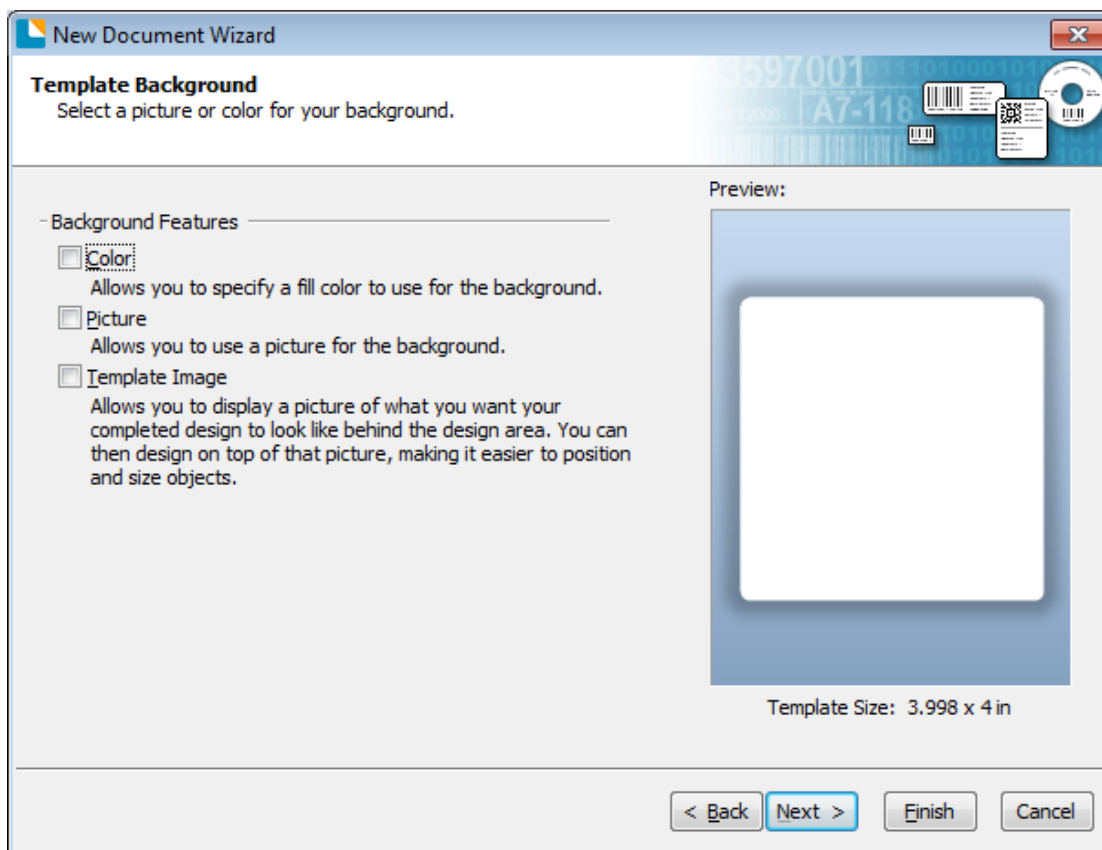


8. Edite el tamaño de la plantilla, y luego haga clic en “Next”.

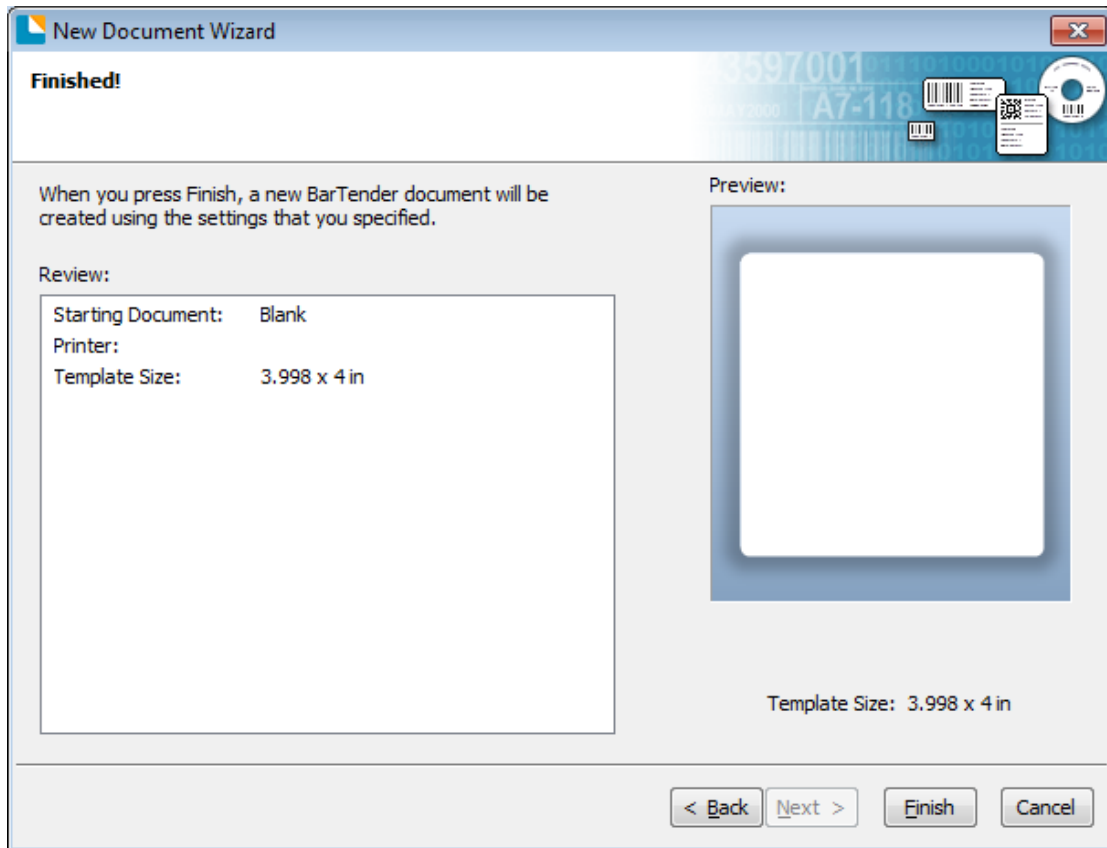





9. Según sus necesidades, edite el fondo de la plantilla. Luego haga clic “Next”.

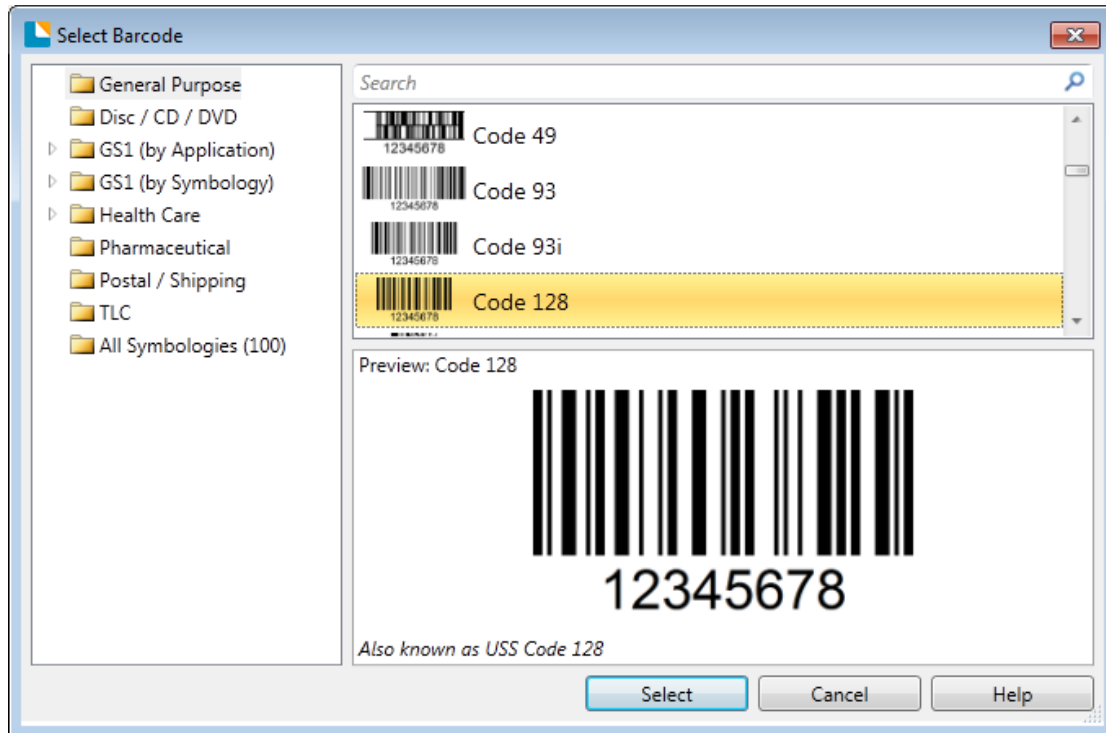


10. Termine la configuración, que se muestran en “Review” y “Preview”. Luego haga clic en “Finish”.



## 8.4.2 Editar Etiqueta

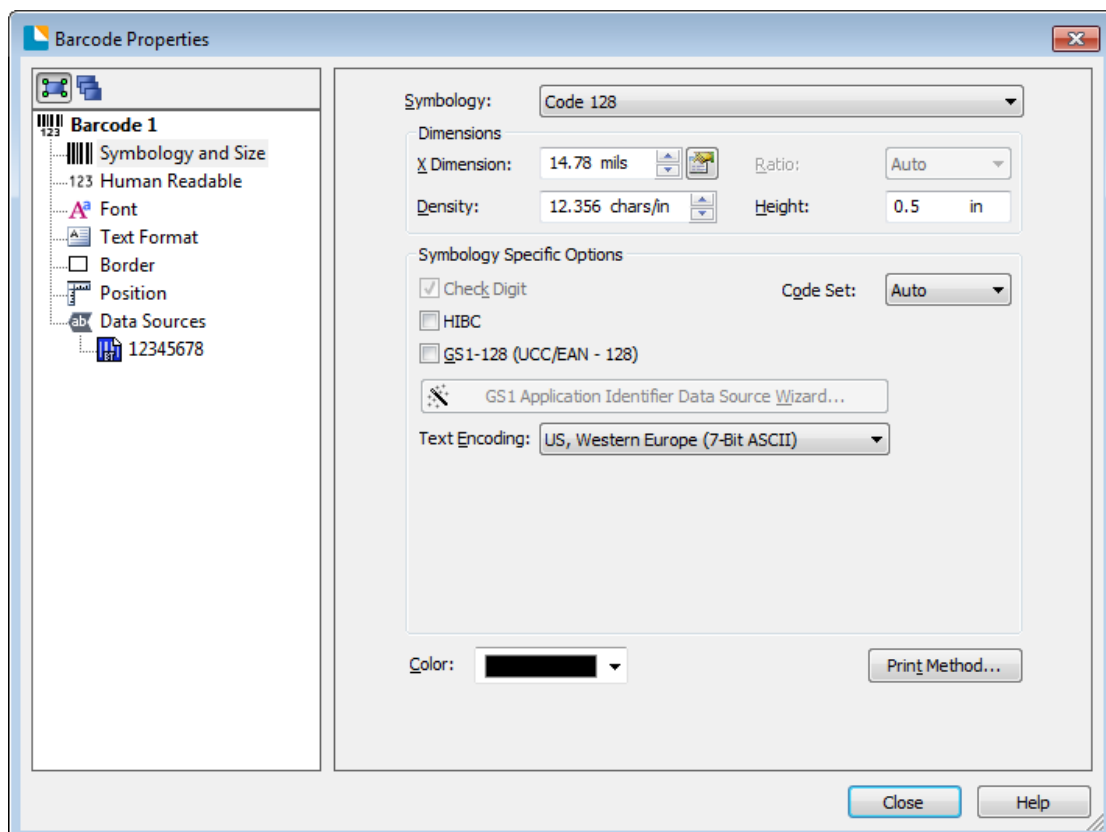
1. Haga clic en el icono del código .
2. Elija el código, Luego haga clic en "Select".




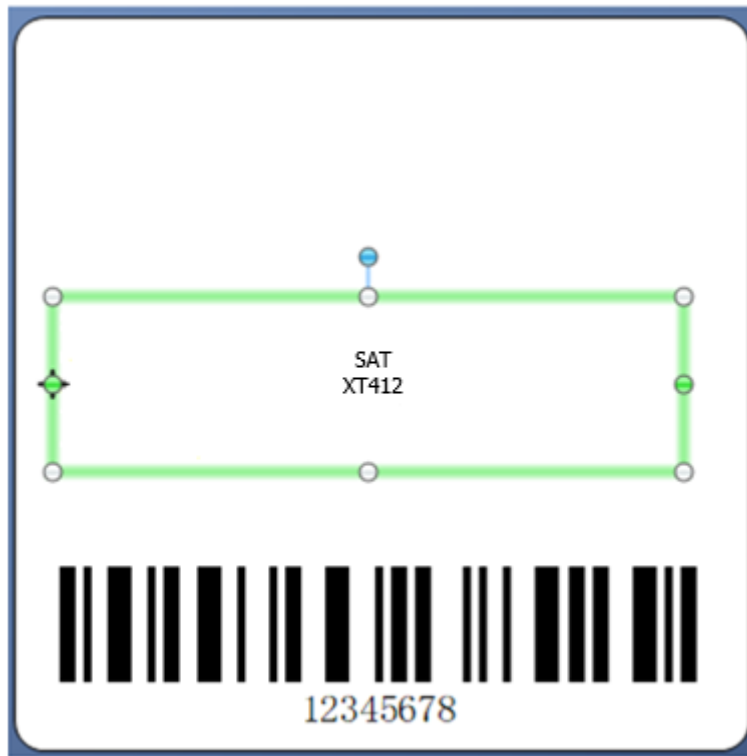
3. Haga clic en el espacio en blanco, mostrando el código.



4. Haga doble clic en el código y edítelo. El usuario puede configurar el tamaño, la fuente, el borde, etc.



5. Haga clic en el icono , Luego ingrese el texto.



6. Haga clic en el icono , luego edite las imágenes.






7. Redacte el texto.



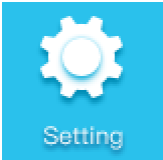


8. Finalice todos los ajustes. Haga clic en “Print” y se imprimirá una nueva etiqueta.

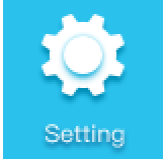

## Apéndice I Pantalla del Menú

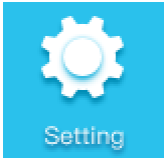

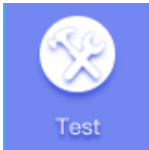
Menú principal	Submenú	Parámetros	Observaciones
Configuración 	Configuración de impresión 	Método de Impresión	0: DT 1: TT Por Defecto: Ajustes de Fabrica (Bloqueado/Desbloqueado))
		Velocidad de Impresión	2-N ips Por defecto: Ajustes de Fabrica N: El máximo depende del lenguaje.
		Oscuridad de Impresión	0-N ZPL/DPL/=30; EPL=20; TSPL=15 ((Bloqueado/Desbloqueado)) Por Defecto: Ajustes de Fabrica N: El máximo depende del lenguaje.
		Rotación de la Pagina	0: 0°, 1: 90° Por Defecto:0 (Bloqueado/Desbloqueado)
		Después de la Impresión	0: Ninguno, 1: Rasgado Por Defecto:1 (Bloqueado/Desbloqueado)
		Posición de Parada	Posición de pelado, rasgado y cortado 0: Automático por defecto 1: manual 0 - 30.0 mm Por Defecto: Posición de la línea de papel rasgado basada en la línea de impresión. (Bloqueado/Desbloqueado)
	Avance 	Tipo de Etiqueta	Etiqueta GAP (Por Defecto), etiqueta negra, papel continuo. Por Defecto: (Bloqueado/Desbloqueado)
		Posición	Automático (Por Defecto) Detección de Penetración Detección por Reflexión Por Defecto: 0 (Bloqueado/Desbloqueado)
		Impresión Y offset	Ajustar el inicio vertical de la impresión. +/- 120 puntos Por Defecto :0 (Bloqueado/Desbloqueado)
		Impresión X offset	Ajustar el inicio horizontal de la impresión. +/- 120 puntos. Por Defecto: 0 (Bloqueado/Desbloqueado)
		Simulación PL	Automático o manual 0: Interruptor de reconocimiento automático 1: ZPL 2: TSPL 3: EPL 4: DPL Por Defecto: 0 (Bloqueado/Desbloqueado)

Menú Principal	Submenú	Parámetros	Observaciones
Configuración 	Avance 	Páginas de Códigos	0: CP850 1: CP852 2: CP437 3: CP860 4: CP863 5: CP865 6: CP857 7: CP861 8: CP862 9: CP855 10: CP866 11: CP737 12: CP851 13: CP869 14: Win 1252 15: Win 1250 16: Win 1251 17: Win 1253 18: Win 1254 19: Win 1255 20: Win 1257 21: UTF-8 22: UTF-16BE 23: UTF-16LE  Por Defecto :0 (Bloqueado/Desbloqueado)
	Lenguaje LCD 	Tiempo de espera del LCD  Brillo del LCD	0: No 1: 10s-9: 90s  0-9  Por Defecto:1  Por Defecto:4

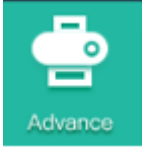




Menú Principal	Submenú	Parámetros	Observaciones	
Configuración 	Lenguaje LCD 	0: English      1: Español 2: Portugués    3: Frances 4: Alemán      5: Ruso 6: Japones      7: 한국의 8: Chino Simplificado 9: Chino Tradicional	Default:0 9: Cambios descargables.	
		Contraseña LCD    NNNN	Default:0000 N: 0-9 NNNN: 0000 Indica que no existe la funcionalidad de contraseña.	
		Pantalla en Espera    0: Pantalla Lista 1: Pantalla de fecha y hora.	Default:0	
	Ajuste de Puerto 	Configuración de RS232	Tasa de Baudios	0: 9600,    1: 14400, 2: 19200,    3: 38400, 4: 57600,    5: 115200 Default:0
			Data Bits	0: 7-bit, 1: 8-bit Default:0
			Comprobación de Paridad	0: Ninguno, 1: Raro, 2: Incluso Por Defecto:0
Control de Flujo	0: Ninguno, 1: XON/XOFF, 2: Hardware, 1.SW+HW Por Defecto:2			






Menú Principal	Submenú	Parámetros	Observaciones
Configuración 	Ajuste de Puerto 	Ethernet	0: OFF 1: ON Por Defecto: Ajustes de fábrica
		Modo Dirección	0: DHCP 1: Estática Por Defecto:1
		Dirección IP	NNN.NNN.NNN.NNN Por Defecto:192.168.1.1 N: 0-9; NNN: 0-255
		Puerto de Enlace por Defecto.	NNN.NNN.NNN.NNN Por Defecto:192.168.1.0 N: 0-9; NNN: 0-255
		Mascara de Subred	NNN.NNN.NNN.NNN Por Defecto: 255.255.255.0 N: 0-9; NNN: 0-255
		Numero de Puertos	NNNNN Por Defecto:9100 N: 0-9
	Conjuración del WiFi	WiFi 0: OFF; 1: ON	Por Defecto:0
		Modo de Red 0: Modo AP 1: Modo de Estación	Por Defecto:0
		SSID Carácter Alfanumérico.	AP Por Defecto: Modelo de la Impresora ST Por Defecto: En Blanco.







Menú Principal	Submenú	Parámetros	Observaciones
Configuración 	Ajuste del dispositivo externo 	Teclado Puerto de Conexión 0: No 1: Host USB (Conexión Automática) 2: Puerto Serial	Por Defecto:0
		Lenguaje de Teclado Externo 0: Inglés 1: Español 2: Portugués 3: Francés 4: Alemán 5: Ruso	Por Defecto:0
		Escáner de código de Barras Puerto de conexión 0: No 1: USB Host (Conexión Automática) 2: Puerto Serial	Por Defecto:0
Mantenimiento y Prueba. 	Kilometraje Impreso de TPH	Ver Metros Impresos. 0-99999.99 metros	Solo Papel Impreso.
	Prueba de Impresión de Puntos defectuosos de TPH	Impresora de Hoja de Pruebas.	
	Escaneo de Puntos malos de TPH	Prueba de escaneo anormal de la impedancia del cabezal de impresión	Probado, el total de puntos malos de retorno.
	Calibración de Etiquetas.	Aprendizaje y corrección de etiquetas.	La finalización de la acción se detendrá en la posición de parada correspondiente según el ajuste del desgarro/pelado/corte.




Menú Principal	Submenú	Parámetros	Observaciones
Mantenimiento y Prueba. 	Impresión del Sensor de Medios	Las formas de onda cuantitativas de la señal detectada por los medios de comunicación impresos	Detección según el modo de sensor especificado
	Modo de Descarga	Imprime los datos recibidos y cambia automáticamente de línea cuando el ancho de la etiqueta se excede.	Presione la tecla de retroalimentación para el modo espera
	Prueba de Corte	Prueba la función del cortador.	Se informará de los errores.
	Restaurar los valores de fábrica.	¿Es necesario restaurar los conjuntos del factor? Y/N 0: NO 1: Si, Los archivos que se hayan descargado y almacenado también se conservarán y no se limpiarán	Por Defecto: 0
	Actualización del Firmware	¿Listado automáticamente los archivos de firmware, seleccionar los archivos y confirmar si se debe leer el firmware especificado en el disco U para las actualizaciones? 0: Firmware de la impresora 1: Firmware de la pantalla 2: Mostrar paquete de imágenes 3: Mostrar página específica de la pantalla.	Por Defecto: 0
	Calibración de la pantalla táctil	Calibración de cinco puntos en cuatro esquinas más puntos centrales.	

Menú Principal	Submenú	Parámetros	Observaciones	
Avance 	Configuración 	Información sobre la Configuración de la Impresora	Imprimir la información de la configuración actual de la impresora.	
		Lista de Glifos incorporados	Imprimir todos los modelos de glifos incorporados.	
		lista de códigos de barras incorporados.	Imprimir todos los modelos de códigos de barras.	
		Lista de archivos flash del usuario.	Imprimir una lista de archivos flash del usuario.	
		Lista de archivos de la memoria del usuario.	Imprimir una lista de los archivos de la memoria del usuario.	
	Impresión Inteligente 	Disco USB externo	Reformatear 0: NO 1: YES	Por Defecto: 0
		Gestión de archivos	Lista: Mostrar/copiar/borrar/iniciar la impresión del formato de etiqueta en la Memoria/imagen/fuente/base de datos/firmware	Por Defecto: lista
Formulario Automático		El formato de etiqueta seleccionado se ejecuta automáticamente después de encender la impresora. 0: No 1: Sí	Por Defecto: 0	

## Apéndice II Advertencias

Problema	Solución
No se encuentra el formulario. 	Compruebe si los archivos están exactamente almacenados en el dispositivo de memoria.
No se encuentra la imagen. 	Compruebe si la imagen esta exactamente almacenada en el dispositivo de memoria.
No se encuentran las fuente. 	Compruebe si la fuente está exactamente almacenada en el dispositivo de memoria.
No se encontró F/W 	Los archivos de firmware no se almacenan en la memoria USB cuando se actualiza el firmware.
No se encontró ninguna batería. 	La batería no está instalada en la impresora cuando se ajusta la hora y la fecha. Compruebe si la batería se agota o no está bien instalada.

Problema		Solución
Error de contraseña.		Se ha introducido una contraseña incorrecta. Introduzca la contraseña correcta para modificar los parámetros protegidos.
Bloqueo de almacenamiento USB		La impresora no puede escribir los datos en la memoria USB. Desbloquee la memoria USB.
No se encontró ningún almacenamiento USB		No hay ninguna memoria USB instalada en la impresora cuando se actualiza la impresora. Compruebe si la memoria USB está bien insertada en la impresora.
No se encontró ningún cortador		El cortador no está instalado en la impresora cuando se ejecuta la prueba del cortador.
Error de Ethernet		El puerto Ethernet esta desconectado.
Flash ROM llena		La memoria flash interna está llena. Elimina los archivos innecesarios para almacenar los archivos actuales.

<b>Problema</b>	<b>Solución</b>
Bluetooth no encontrado. 	No hay ningún módulo Bluetooth instalado en la impresora.
WiFi no encontrado. 	No hay ningún módulo WiFi instalado en la impresora.
Material demasiado Grueso. 	El material es demasiado grueso o duro, el cortador tarda más tiempo en devolver la cuchilla a la posición inicial después del corte.








## Apéndice III Descripción del Icono






Icono / Descripción del Estado	Icono / Descripción del Estado
<p><b>Imprimiendo:</b></p>  <p>La impresora está imprimiendo algo.</p>	<p><b>Espera de despegue de la etiqueta:</b></p>  <p>Espera para despegar la etiqueta impresa para imprimir la siguiente.</p>
<p><b>Alimentación:</b></p>  <p>Alimentando la etiqueta.</p>	<p><b>Espera de orden:</b></p>  <p>Espera para presionar el botón de alimentación (FEED) para imprimir la siguiente etiqueta.</p>
<p><b>Cancelar la Impresión:</b></p>  <p>Cancelar la impresión actual.</p>	<p><b>Guardar:</b></p>  <p>Guardar el cambio de parámetros en la impresora.</p>
<p><b>Pausa de impresión:</b></p>  <p>Detener la impresión actual.</p>	<p><b>Impresión de descarga de datos:</b></p>  <p>Captura los datos del puerto de comunicación y los envía a la impresora para imprimirlos.</p>





Icono / Descripción del Estado	Icono / Descripción del Estado
<p><b>Calibración de las Medidas:</b></p>  <p>Presione el botón de alimentación (FEED) para calibrar la etiqueta.</p>	<p><b>Recibiendo Datos:</b></p>  <p>Tan pronto como se reciban todos los datos, la impresora volverá a funcionar automáticamente.</p>
<p><b>Reiniciar el Firmware:</b></p>  <p>Reinicie la impresora.</p>	<p><b>Formatear el almacenamiento masivo USB:</b></p>  <p>La impresora está creando las carpetas y los archivos de control necesarios para el almacenamiento masivo.</p>

## Apéndice IV Solución de Problemas

Error	Solución
<p>No se encontró el Gap:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que el tipo de sensor transparente esté seleccionado correctamente.</li> <li>2. Ajuste la caja del sensor de medios a la posición correcta.</li> <li>3. Limpie el sensor receptor y el sensor emisor.</li> <li>4. Asegúrese de que el tamaño de la separación de la etiqueta no esté fuera de 2mm a 15mm.</li> <li>5. Utilice "Impresión del sensor de material" para verificar la señal de detección del material.</li> </ol>
<p>No encuentro ninguna Marca Negra:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegurarse de que el tipo de sensor reflectante está seleccionado correctamente</li> <li>2. Ajustar la caja del sensor de medios a la posición correcta</li> <li>3. Rango de altura de Black Mark: 3mm-30mm. Anchura mínima de 10mm</li> <li>4. Use "Impresión del sensor de medios" para verificar la señal de detección de los medios</li> </ol>
<p>Sin Papel:</p> 	<p>Recarga el nuevo rollo de material.</p>
<p>Sin Cinta:</p> 	<p>Recargue el nuevo rollo de cinta.</p>
<p>Cinta Fija:</p> 	<p>Retire la cinta o configure la impresora para medios de transferencia térmica.</p>

**Error**
**Solución**

<p><b>Tapa de la Impresora Abierta:</b></p> 	<p>Cierra la tapa de la impresora.</p>
<p><b>Fallo en la Actualización del Firmware:</b></p> 	<p>Actualiza el Firmware.</p>
<p><b>Falla de TPH:</b></p> 	<p>Reemplazar cabezal.</p>
<p><b>Error en el Comando:</b></p> 	<p>Presione la tecla (Feed) para borrar este error y asegúrese de que los siguientes comandos de entrada sean compatibles con la impresora.</p>
<p><b>Atasco del Cortador:</b></p> 	<p>Comprueba si las etiquetas se pegan en el cortador y luego quita el adhesivo del cortador sangrado.</p>

Error	Solución
<p>El <b>Cabezal de Impresión</b> de esta <b>Sobrecalentado:</b></p> 	<p>Solo esperé que el TPH se enfrié, y luego continúe imprimiendo automáticamente.</p>
<p><b>Error de escritura:</b></p> 	<p>Asegúrese que el almacenamiento masivo esté instalado y formateado correctamente.</p>
<p><b>Escritura Protegida:</b></p> 	<p>Asegúrese que la protección contra escritura esté desactivada en el almacenamiento masivo.</p>
<p><b>Atasco de Papel:</b></p> 	<p>Saque el papel atascado del papel a través del camino.</p>

## Apéndice V Ruta de Descarga Utilitario y Controlador

1. Entre a la página webs en el navegador: [www.satpcs.com.co](http://www.satpcs.com.co)
2. Seleccione “DESCARGAS” para obtener el Utilitario y el Controlador.