



# Z Series®/Serie RZ™ - Guía de referencia rápida

---

Utilice esta guía para trabajar con su impresora todos los días. Para obtener información más detallada, consulte la *Guía del usuario*.

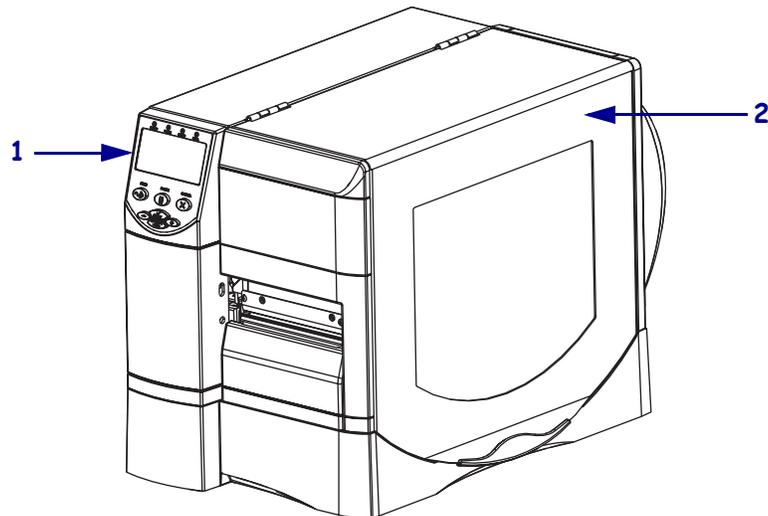
## Contenido

Vista exterior . . . . .	2
Compartimiento del papel de la impresora . . . . .	3
Panel de control . . . . .	4
Tipos de papel . . . . .	5
Cargar el papel. . . . .	6
Descripción general de la cinta . . . . .	10
Cuándo se utiliza cinta . . . . .	10
Lado revestido de la cinta . . . . .	10
Cargar cinta . . . . .	12
Extraer la cinta usada . . . . .	16

## Vista exterior

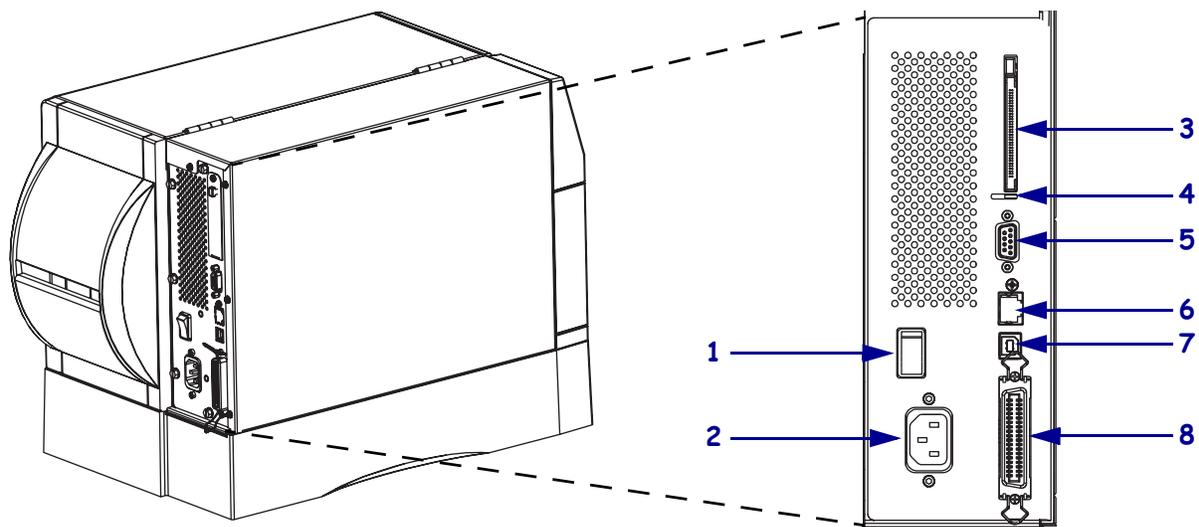
Las [Figura 1](#) y [Figura 2](#) muestran los componentes y las conexiones en la parte exterior de la impresora.

**Figura 1 • Frente de la Impresora**



1	Panel de control
2	Puerta del compartimento del papel

**Figura 2 • Parte posterior de la impresora**



1	Interruptor de alimentación eléctrica (O = Apagado, I = Encendido)	5	Puerto serie
2	Conector de alimentación de c.a.	6	Puerto de servidor de impresión cableado interno (Ethernet)
3	Ranura de tarjeta de servidor de impresión inalámbrica (Ethernet)	7	Puerto USB
4	Botón eyector de tarjeta inalámbrica	8	Puerto paralelo

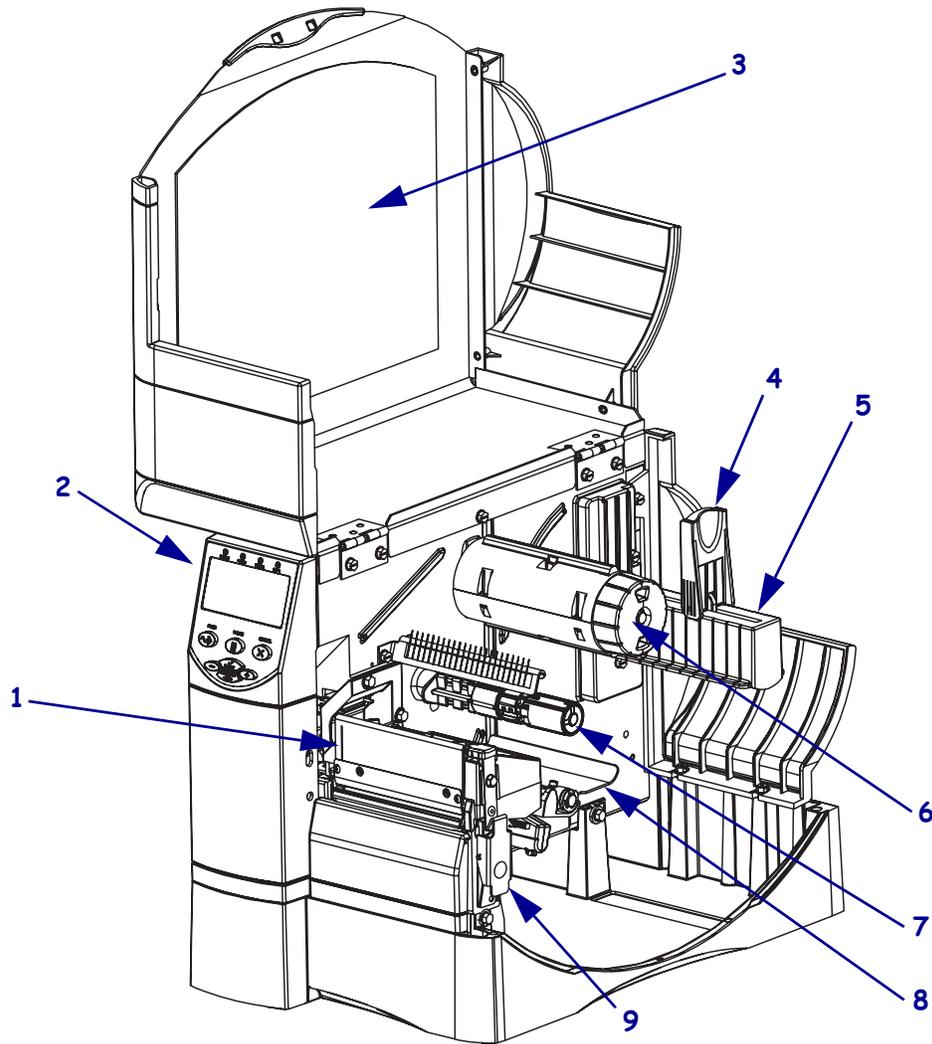
## Compartimiento del papel de la impresora

La [Figura 3](#) muestra los componentes que se encuentran en el interior del compartimiento del papel de la impresora. Su impresora puede tener un aspecto ligeramente diferente en función de las opciones instaladas.



**Nota** • Para óptima calidad de la impresión y adecuado desempeño de la impresora, Zebra recomienda enfáticamente el uso de suministros Zebra™ genuinos como parte de la solución total. Específicamente, las impresoras ZM400, ZM600, RZ400, y RZ600 están diseñadas para trabajar sólo con cabezales de impresión Zebra™ genuinos, maximizando así la seguridad y la calidad de impresión.

**Figura 3 • Componentes de la impresora**



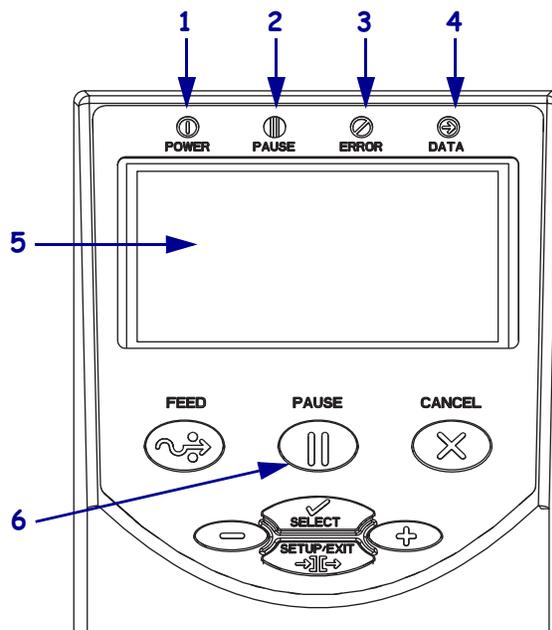
1	Conjunto del cabezal de impresión
2	Panel de control
3	Puerta del compartimiento del papel
4	Guía de suministro de papel
5	Soporte de suministro de papel

6	Rodillo de tensado de la cinta
7	Rodillo de suministro de cinta
8	Conjunto del tensor
9	Seguro de liberación del cabezal de impresión

## Panel de control

El panel de control (Figura 4) contiene las luces que indican el funcionamiento básico y los botones que posiblemente necesite presionar durante el funcionamiento básico.

Figura 4 • Panel de control

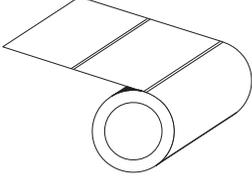
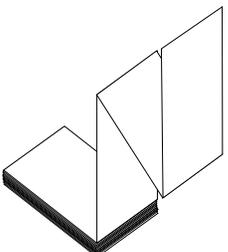
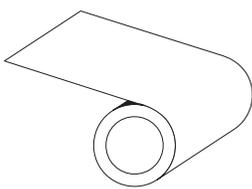
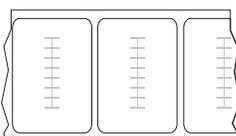


<b>1</b>	Luz de encendido	Encendida cuando la impresora está encendida.
<b>2</b>	Luz de PAUSE (PAUSA)	Encendida cuando la impresora está en pausa.
<b>3</b>	Luz de error	Parpadea o permanece encendida cuando la impresora requiere atención.
<b>4</b>	Luz de datos	Parpadea rápidamente cuando la impresora está recibiendo datos.
<b>5</b>	Pantalla LCD	Muestra el estado de operación de la impresora.
<b>6</b>	Botón PAUSE (PAUSA)	Se presiona para iniciar o detener el funcionamiento de la impresora.

## Tipos de papel

La impresora puede utilizar distintos tipos de papel (Tabla 1).

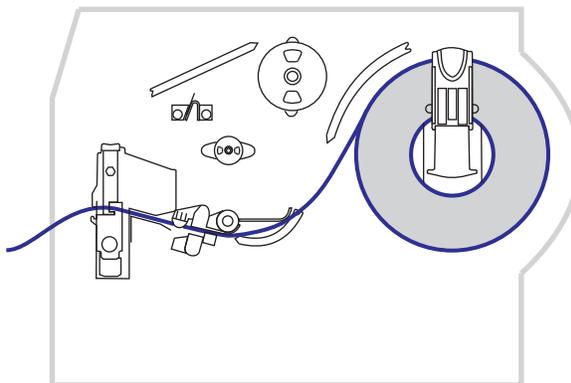
**Tabla 1 • Tipos de papel**

Tipo de papel	Cómo se ve	Descripción
<b>Papel de rollo no continuo</b>		El papel de rollo está bobinado en un tubo de 76 mm (3 pulg.). Las etiquetas tienen un material de fondo adhesivo que las adhiere a un papel protector y están separadas por espacios intermedios, orificios, muescas o marcas negras. Los rótulos están separados por perforaciones.
<b>Papel plegado no continuo</b>		El papel plegado continuo está plegado en zigzag. El papel plegado continuo puede tener las mismas separaciones entre etiquetas que el papel de rollo no continuo. Las separaciones estarán a la altura de los pliegues o cerca de ellos.
<b>Papel de rollo continuo</b>		El papel de rollo está bobinado en un tubo de 76 mm (3 pulg.). El papel de rollo continuo no tiene espacios intermedios, orificios, muescas o marcas negras para indicar la separación entre etiquetas. Esto permite que la imagen se imprima en cualquier lugar de la etiqueta. Algunas veces se utiliza un cortador para separar las etiquetas individuales.
<b>Papel "inteligente" con identificación por radiofrecuencia (RFID) (para uso sólo con impresoras que tienen instalado lector/codificador de RFID)</b>		<p>Las etiquetas "inteligentes" para identificación por radiofrecuencia (RFID) se hacen de los mismos materiales y adhesivos que las etiquetas sin RFID. Cada etiqueta tiene un transpondedor para RFID, hecho de un chip y una antena, incrustados entre la etiqueta y el papel protector (algunas veces llamado "incrustación"). La forma del transpondedor varía según el fabricante y es visible a través de la etiqueta.</p> <p>Todas las etiquetas "inteligentes" tienen una memoria que se puede leer, y muchas tienen una memoria que se puede codificar.</p> <p><b>Importante</b> • La ubicación del transpondedor dentro de la etiqueta depende del tipo de transpondedor y del modelo de impresora. Asegúrese de que está utilizando el papel "inteligente" correcto para su impresora.</p>

## Cargar el papel

Utilice las instrucciones que se proporcionan en esta sección para cargar el rollo de papel en el modo Corte manual (Figura 5). Para obtener instrucciones para cargar en otros modos de impresión, remítase a la *Guía del usuario*.

**Figura 5 • Trayectoria del papel en el modo Corte manual**



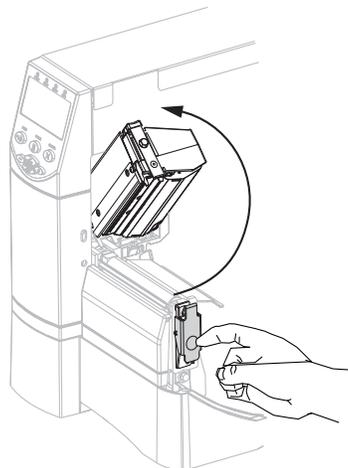

---

**Precaución** • Cuando esté cargando papel o cinta, quítese todas las joyas que puedan entrar en contacto con el cabezal de impresión o con otras piezas de la impresora.

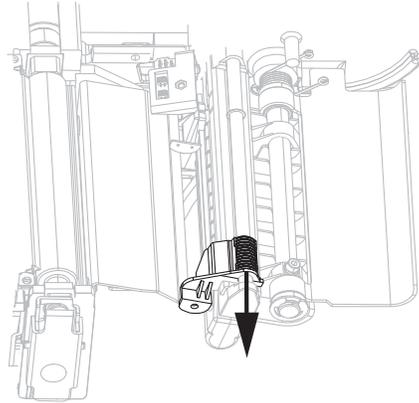
---

### Para cargar el rollo de papel en el modo Corte manual, realice los siguientes pasos:

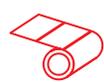
1. Presione el seguro de liberación del cabezal de impresión para abrir el conjunto del cabezal de impresión. Levante el cabezal de impresión hasta que quede fijo en la posición abierta.



2. Deslice la guía del papel hacia afuera.

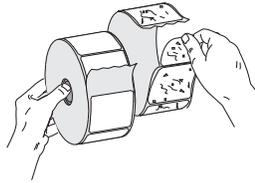


3. Inserte el papel en la impresora. Siga las instrucciones para papel de rollo o papel plegado continuo según corresponda.



**Papel de rollo**

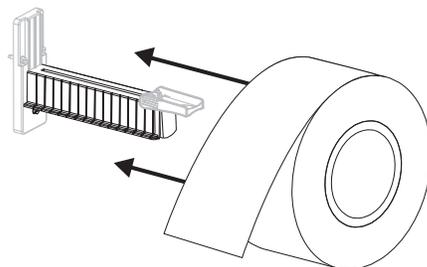
- a. Extraiga y deseche cualquier etiqueta o rótulo que esté sucio o que esté retenido por adhesivos o cinta.



- b. Gire hacia abajo la guía de suministro de papel.



- c. Coloque el rollo de papel en el soporte de suministro de papel. Empuje el rollo hacia la parte posterior tanto como sea posible.



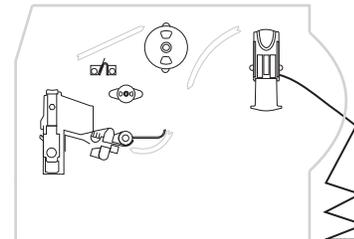
**Papel plegado continuo**

- a. Gire hacia abajo la guía de suministro de papel.

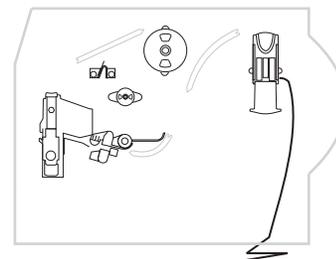


- b. Inserte el papel por la ranura de acceso inferior o posterior.

**Alimentación posterior**

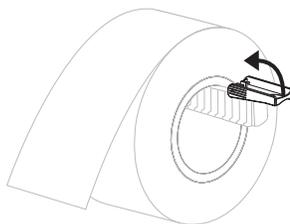


**Alimentación inferior**

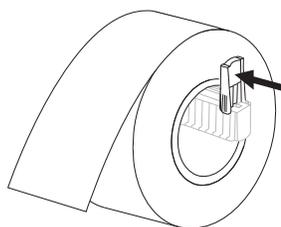


 **Papel de rollo  
(Continuación)**

- d. Gire hacia arriba la guía de suministro de papel.

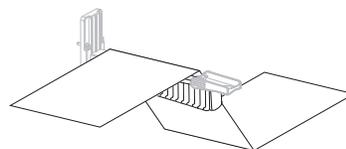


- e. Deslice la guía de suministro del papel hacia adentro hasta que toque el borde del rollo.

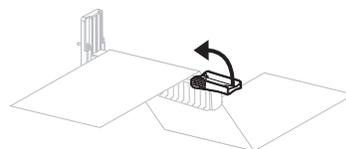


 **Papel plegado continuo  
(Continuación)**

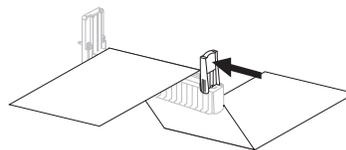
- c. Encortine el papel por encima del soporte de suministro de papel.



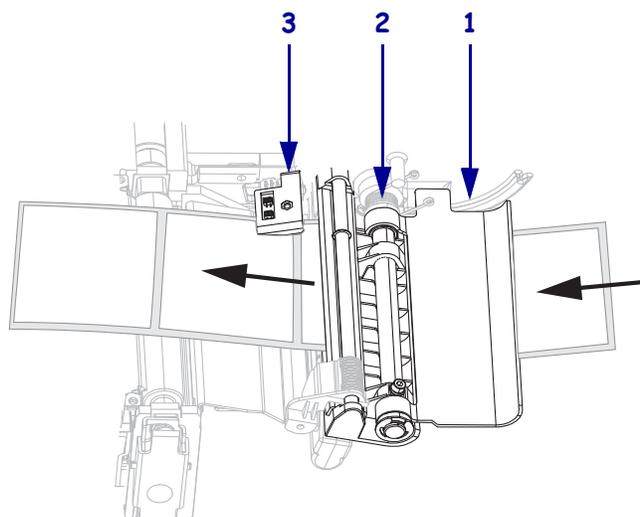
- d. Gire hacia arriba la guía de suministro de papel.



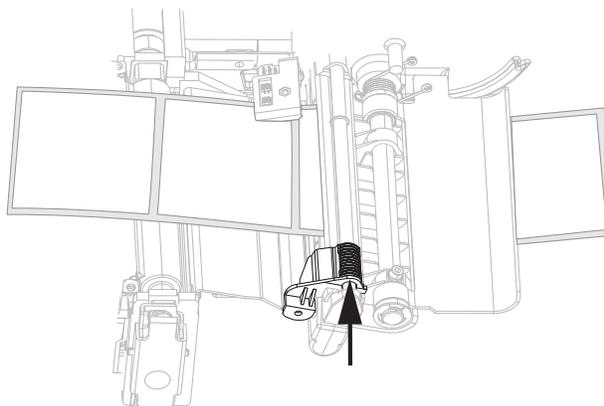
- e. Deslice la guía de suministro del papel hacia adentro hasta que toque el borde del papel.



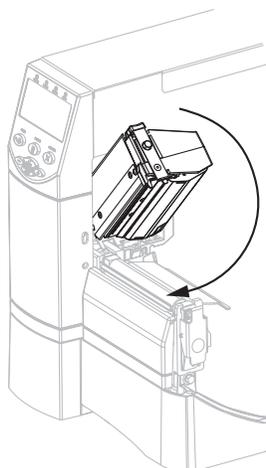
4. Coloque el papel por debajo del conjunto del tensor (1), del sensor de papel superior (2) y del sensor de cinta (3).



5. Deslice la guía del papel hacia adentro hasta que toque el borde del papel.



6. Cierre el conjunto del cabezal de impresión.



7. Si la impresora está en pausa (la luz de PAUSE [PAUSA] está encendida), presione PAUSE (PAUSA) para activar la impresión.

## Descripción general de la cinta

La cinta es una película delgada que tiene uno de los lados revestidos con cera, resina o resina de cera, que se transfiere al papel durante el proceso de transferencia térmica.

### Cuándo se utiliza cinta

El papel que se utiliza en la transferencia térmica requiere cinta para imprimir, mientras que el papel que se utiliza en la impresión térmica directa no la requiere. Para determinar si se debe utilizar cinta con un papel en particular, realice una prueba de marcar el papel.

#### Para realizar una prueba de marcar el papel, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Marque la superficie de impresión del papel rápidamente con la uña.
2. ¿Aparece una marca negra en el papel?

Si...	El papel es para...
No aparece una marca negra en el papel	<b>Transferencia térmica.</b> Se requiere una cinta.
Aparece una marca negra en el papel	<b>Impresión térmica directa.</b> No se requiere cinta.

### Lado revestido de la cinta

La cinta se puede bobinar con el lado revestido hacia adentro o hacia afuera. La cinta utilizada debe coincidir con la opción de transferencia térmica instalada. La opción de transferencia térmica estándar (rodillo de la cinta negro) utiliza cinta revestida en el lado exterior, y la opción de transferencia térmica alterna (rodillo de la cinta gris) utiliza cinta revestida en el lado interior.

#### Para determinar qué lado de la cinta está revestido, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Despegue una etiqueta de su papel protector.
2. Presione una esquina del lado adhesivo de la etiqueta hacia la superficie exterior del rollo de cinta.
3. Despegue la etiqueta de la cinta.

4. Observe los resultados. ¿Se adhirió algún resto o alguna partícula de tinta de la cinta a la etiqueta?

Si...	Entonces...
Se adhirió tinta de la cinta a la etiqueta	La cinta está revestida en el <b>lado exterior</b> y se puede utilizar con la opción de transferencia térmica estándar (rodillo de la cinta negro). En el procedimiento de carga de la cinta, las instrucciones se marcan con este símbolo. 
No se adhirió tinta de la cinta a la etiqueta	La cinta está revestida en el <b>lado interior</b> y se puede utilizar con la opción de transferencia térmica alterna (rodillo de la cinta gris). En el procedimiento de carga de la cinta, las instrucciones se marcan con este símbolo. 

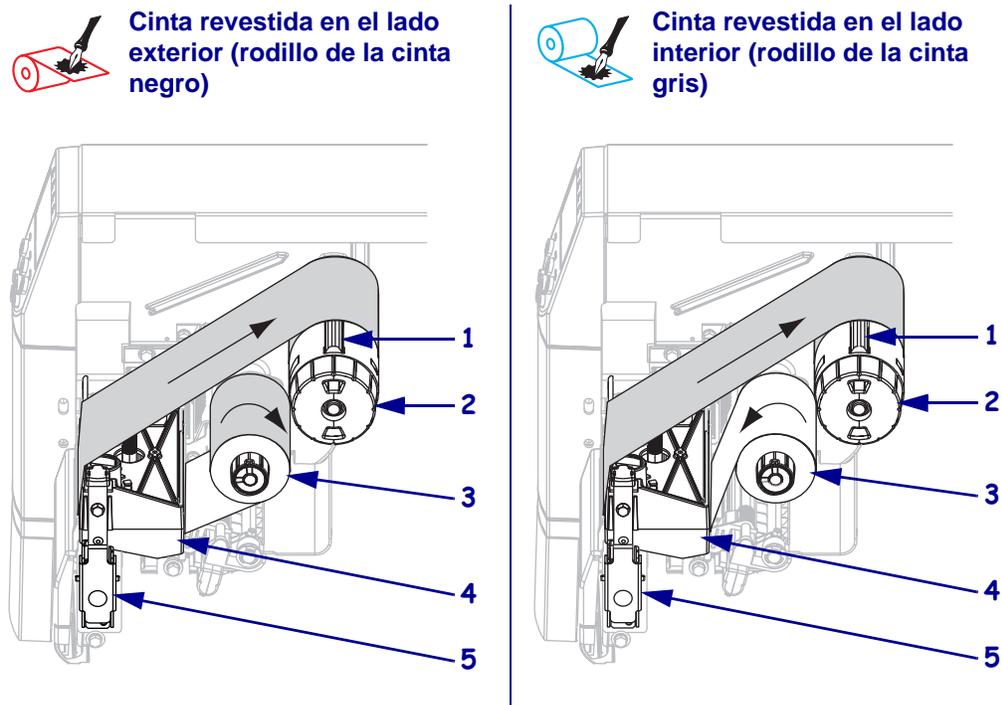
## Cargar cinta

Para proteger el cabezal de impresión del desgaste, siempre utilice cinta más ancha que el papel. Para realizar una impresión térmica directa, no cargue cinta en la impresora.

La opción de transferencia térmica estándar (rodillo de la cinta negro) utiliza cinta revestida en el lado exterior, y la opción de transferencia térmica alterna (rodillo de la cinta gris) utiliza cinta revestida en el lado interior. Para evitar dañar su impresora, siga las instrucciones para la opción de transferencia térmica instalada en su impresora.

La [Figura 6](#) muestra las trayectorias de la cinta para la cinta revestida en el lado exterior y para la cinta revestida en el lado interior. Las superficies revestidas de la cinta se muestran en gris cuando son visibles. Para determinar qué lado de la cinta se imprime, consulte [Lado revestido de la cinta en la página 10](#).

**Figura 6 • Trayectoria de la cinta**

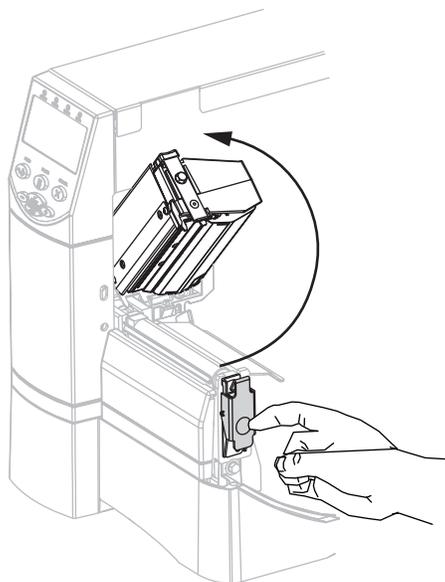


1	Cuchilla de tensión
2	Rodillo de tensado de la cinta
3	Rodillo de suministro de cinta
4	Conjunto del cabezal de impresión
5	Seguro de liberación del cabezal de impresión

**Precaución** • Cuando esté cargando papel o cinta, quítese todas las joyas que puedan entrar en contacto con el cabezal de impresión o con otras piezas de la impresora.

**Para cargar la cinta, lleve a cabo los siguientes pasos:**

1. Presione el seguro de liberación del cabezal de impresión para abrir el conjunto del cabezal de impresión. Levante el cabezal de impresión hasta que quede fijo en la posición abierta.



2. Inserte la cinta en la impresora. En este paso, siga las instrucciones para la opción de transferencia térmica instalada en su impresora.



**Cinta revestida en el lado exterior  
(rodillo de la cinta negro)**

- a. Sostenga la cinta con el extremo suelto desenrollándose en el sentido horario.



**Cinta revestida en el lado interior  
(rodillo de la cinta gris)**

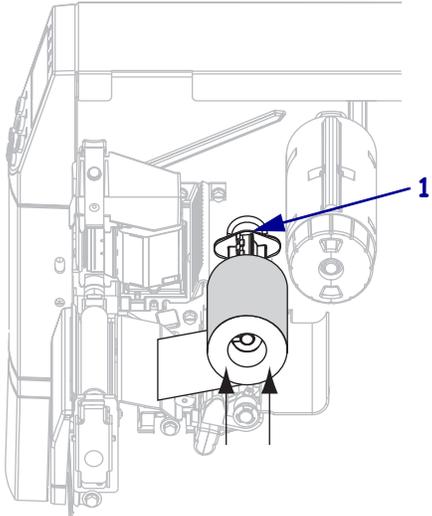
- a. Sostenga la cinta con el extremo suelto desenrollándose en el sentido antihorario.



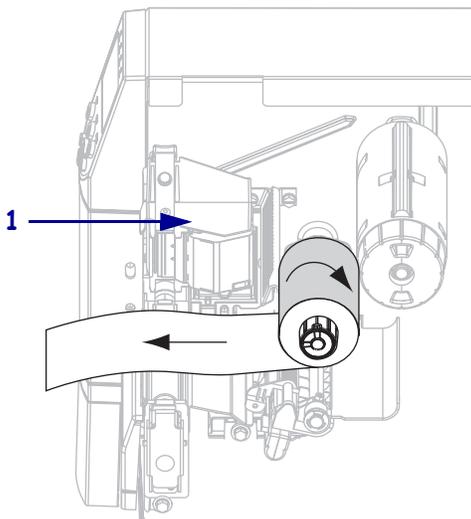


**Cinta revestida en el lado exterior (rodillo de la cinta negro) (Continuación)**

- b. Coloque el rollo de cinta sobre el rodillo de suministro de cinta (1) y empújelo lo más lejos posible.

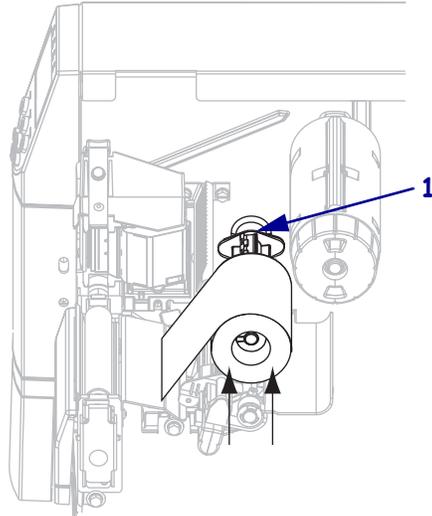


- c. Tire el extremo de la cinta por debajo del conjunto del cabezal de impresión (1) y hacia afuera de la parte delantera de la impresora. Extienda la cinta aproximadamente 610 mm (24 pulg.) fuera de la impresora.

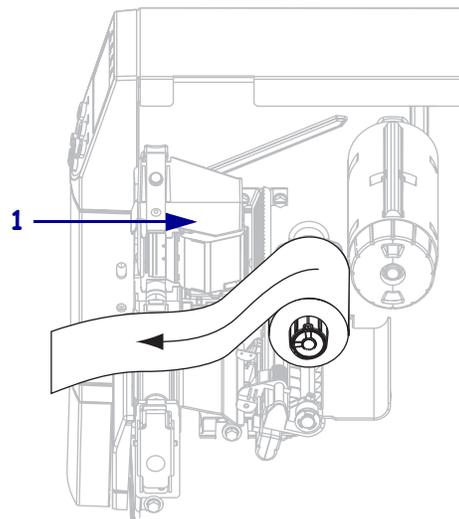


**Cinta revestida en el lado interior (rodillo de la cinta gris) (Continuación)**

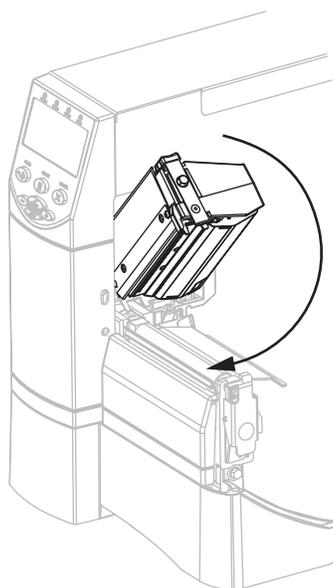
- b. Coloque el rollo de cinta sobre el rodillo de suministro de cinta (1) y empújelo lo más lejos posible.



- c. Tire el extremo de la cinta por debajo del conjunto del cabezal de impresión (1) y hacia afuera de la parte delantera de la impresora. Extienda la cinta aproximadamente 610 mm (24 pulg.) fuera de la impresora.



3. Cierre el conjunto del cabezal de impresión.



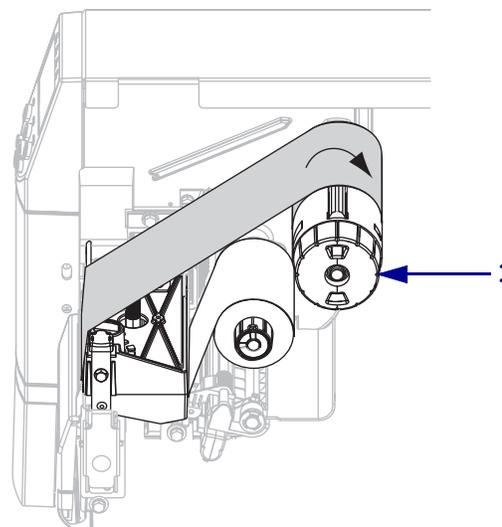
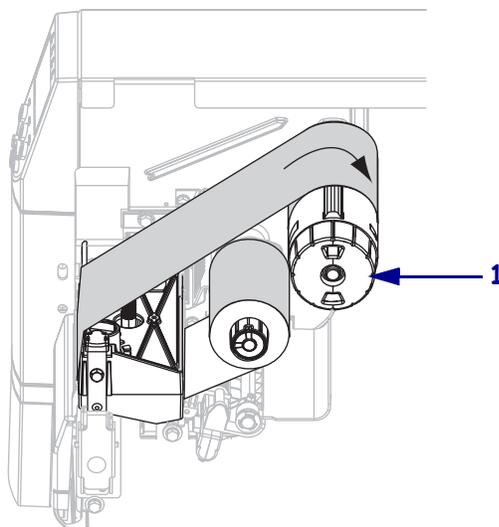
4. Enrolle la cinta en el sentido horario en el rodillo de tensado de la cinta (1).



Cinta revestida en el lado exterior (rodillo de la cinta negro)



Cinta revestida en el lado interior (rodillo de la cinta gris)

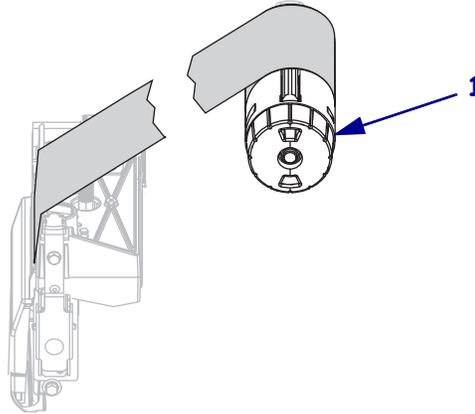


## Extraer la cinta usada

Para extraer la cinta usada, lleve a cabo los siguientes pasos:

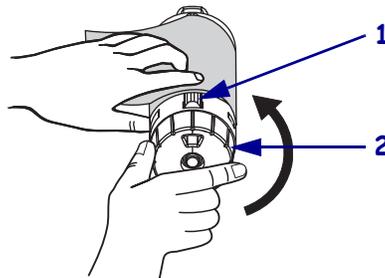
1. **Precaución** • No corte la cinta directamente encima del rodillo de tensado de la cinta. Si lo hace, puede dañar el rodillo.

Si la cinta no se ha acabado, córtela o rómpala antes de que alcance el rodillo de tensado de la cinta (1).



2. Para aflojar la cinta, apriete la cinta contra las cuchillas de tensión del rodillo de tensado de la cinta (1). Simultáneamente, gire la perilla de liberación del rodillo de tensado de la cinta en el sentido antihorario (2).

Las cuchillas de tensión caen en el rodillo de tensado de la cinta, aflojándola.



3. Retire la cinta usada del rodillo de tensado de la cinta y deséchela.

