

MANUAL DE USO IMPRESORA ZEBRA ZD500R

Contenido

1. **Información General**
2. **Aplicación BarTender**

✓ Información General

La impresora **Zebra ZD500R** permite imprimir tags RFID que son fácilmente leídos por las antenas. Su funcionamiento se da por medio de un rollo de cera que permite la impresión de tinta sobre los tags.

Para la calibración respecto al papel que se use para imprimir, se debe seguir la guía mostrada en el siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=YXPCJBHk2RA> .

Nota: Es muy importante sólo ejecutar esta calibración cuando la impresora no está imprimiendo sobre los tags correctamente, es decir, que la tinta se ve corrida de posición.

Las configuraciones generales de la impresora no se deben cambiar para evitar que esta pierda la calibración. El único parámetro que debe verificarse frecuentemente es el contraste, al que se puede acceder por *Configuración > Contraste*. Idealmente este valor debe ser cercano a **15**.



✓ Aplicación BarTender

Para el diseño y configuración de tags se usa la aplicación BarTender, y su uso se muestra a continuación:

1. Crear un nuevo documento

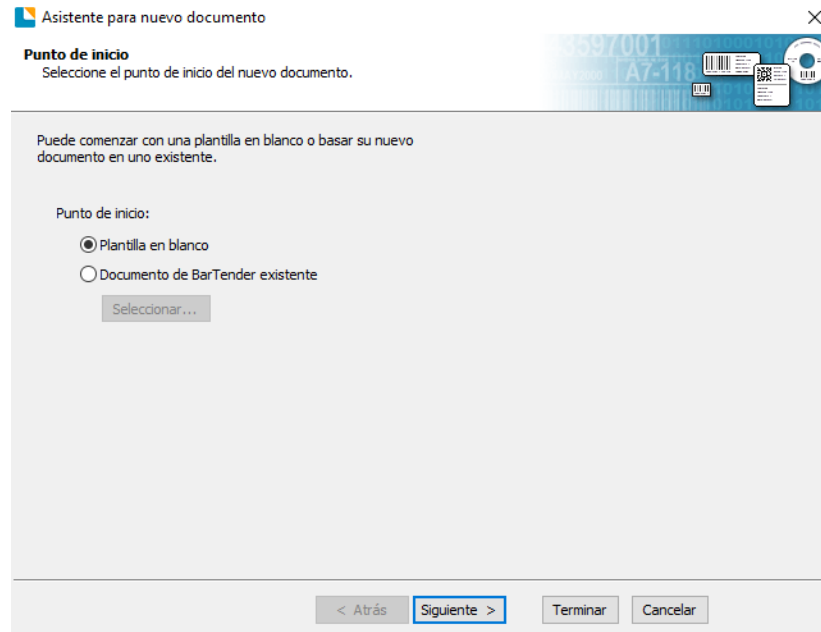


Ilustración 1 Interfaz aplicación BarTender

2. Seleccionar la impresora a usar (usar Zebra ZD500R (203dpi) (Copiar 1))

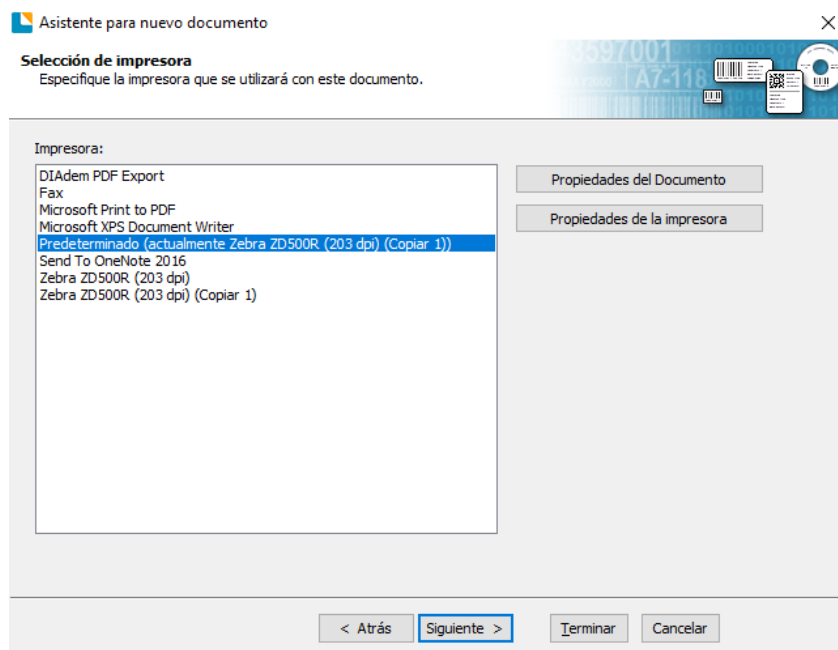


Ilustración 2 Selección tipo de impresora

3. Seleccionar el papel, la cantidad de elementos por página, el tipo de papel y el tamaño. Es importante elegir de acuerdo al papel que se tenga instalado en la impresora, en este caso es uno rectangular de 100 x 50 mm

The screenshot shows the 'Asistente para nuevo documento' window with the title bar 'Asistente para nuevo documento' and a close button. The main heading is 'Selección del material'. Below it, a text block explains: 'Un material especifica el tamaño de la página y el tamaño, número y posición de los elementos de la página. Puede seleccionar un material predefinido o especificar sus propios valores personalizados de material.' There are two radio buttons: 'Especificar valores personalizados' (selected) and 'Utilizar un material predefinido'. Below the second radio button, there are labels 'Categoría:' and 'Nombre de material:' followed by a large empty text box. At the bottom, there are four buttons: '< Atrás', 'Siguiente >' (highlighted with a blue border), 'Terminar', and 'Cancelar'.

Ilustración 3 Configuración parámetros papel

The screenshot shows the 'Asistente para nuevo documento' window with the title bar 'Asistente para nuevo documento' and a close button. The main heading is 'Elementos por página'. Below it, a text block explains: 'Especifique las características de su soporte.' and 'La mayoría de los soportes tienen un solo elemento (etiqueta, tarjeta, etc.) por página de material. Sin embargo, algunos soportes son más complejos y tienen varios elementos por página.' There are two radio buttons: 'Un solo elemento por página' (selected) and 'Varias columnas y/o filas de elementos por página'. Below the second radio button, there are labels 'Filas:' and 'Columnas:' followed by spin boxes both set to '1'. At the bottom, there are four buttons: '< Atrás', 'Siguiente >' (highlighted with a blue border), 'Terminar', and 'Cancelar'.

Asistente para nuevo documento

Bordes laterales

Especifique las características de los lados de su soporte.

¿Tiene su material una pequeña parte sin utilizar entre el borde del elemento y el borde de la hoja?

☒ Sí, tiene una pequeña zona sin utilizar en los lados

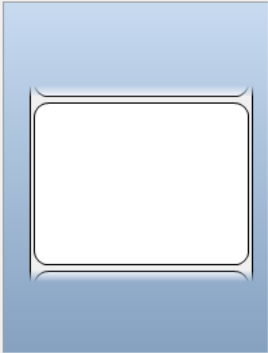
☐ No

Anchura de la zona sin utilizar:

Izquierdo: 1,3 mm

Derecho: 1,3 mm

Vista preliminar:



Tamaño de la plantilla: 101,4 x 76,2 mm

< Atrás

Siguiente >

Terminar

Cancelar

Asistente para nuevo documento

Forma del elemento impreso

Especifique la forma de sus elementos.

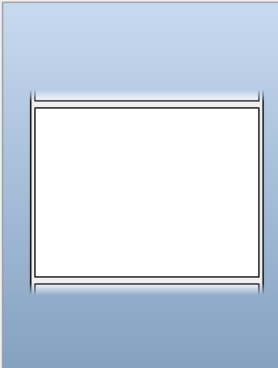
☐ ☒ Rectángulo

☐ ☐ Rectángulo redondeado

☐ ☐ Elipse

☐ ☐ Círculo

Vista preliminar:



Tamaño de la plantilla: 101,4 x 76,2 mm

< Atrás

Siguiente >

Terminar

Cancelar

Asistente para nuevo documento

Tamaño de la plantilla

Especifique el tamaño de su elemento.

Tamaño de la plantilla: Personalizar

Ancho: 100,0 mmAlto: 50,0 mm

Nota: No incluir área sin utilizar alrededor del elemento.


Orientación

☒ Vertical

☐ Horizontal

☐ Vertical 180°

☐ Horizontal 180°

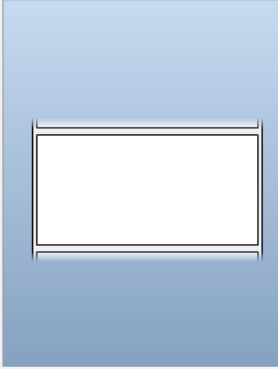


Efectos

☐ Imagen simétrica

☐ Negativo

Vista preliminar:



Tamaño de la plantilla: 100 x 50 mm

< Atrás

Siguiente >

Terminar

Cancelar

Asistente para nuevo documento

Fondo de la plantilla

Seleccione una imagen o color para el fondo.

Características del fondo

☐ Color

Permite especificar un color de relleno para usarlo como fondo.


☐ Imagen

Permite usar una imagen como fondo.

☐ Imagen de plantilla

Permite mostrar detrás de la zona de diseño una imagen de lo que quiere que sea su diseño final. A continuación, puede diseñar sobre esa imagen, haciendo que sea más sencillo colocar los objetos y cambiar su tamaño.

Vista preliminar:



Tamaño de la plantilla: 101,4 x 76,2 mm

< Atrás

Siguiente >

Terminar

Cancelar

4. Confirmación de parámetros

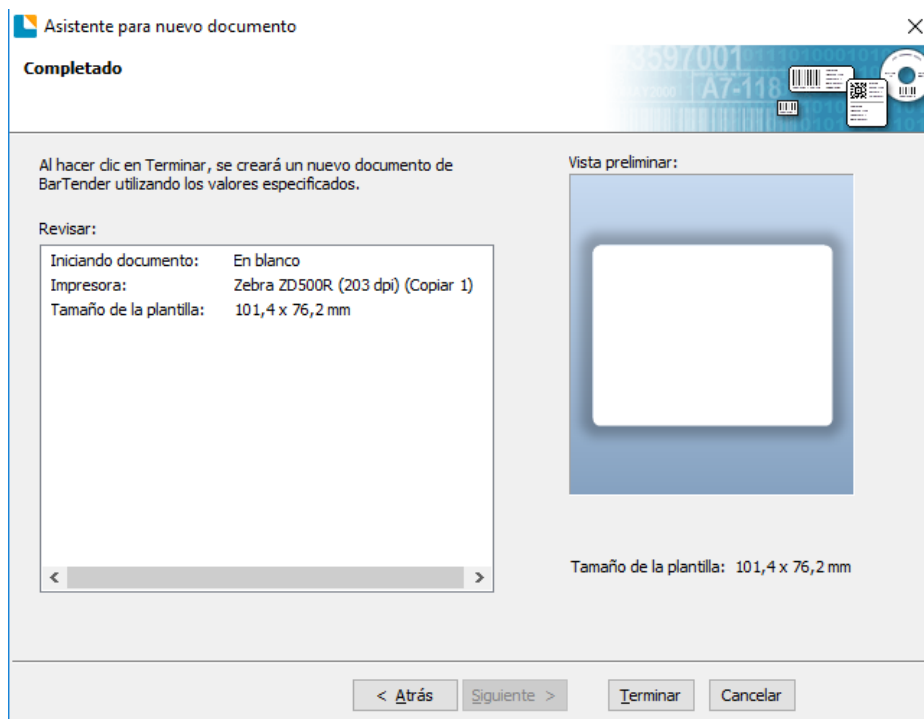


Ilustración 4 Confirmación parámetros impresión

5. Generar el diseño usando elementos gráficos de la interfaz, íconos, textos etc.

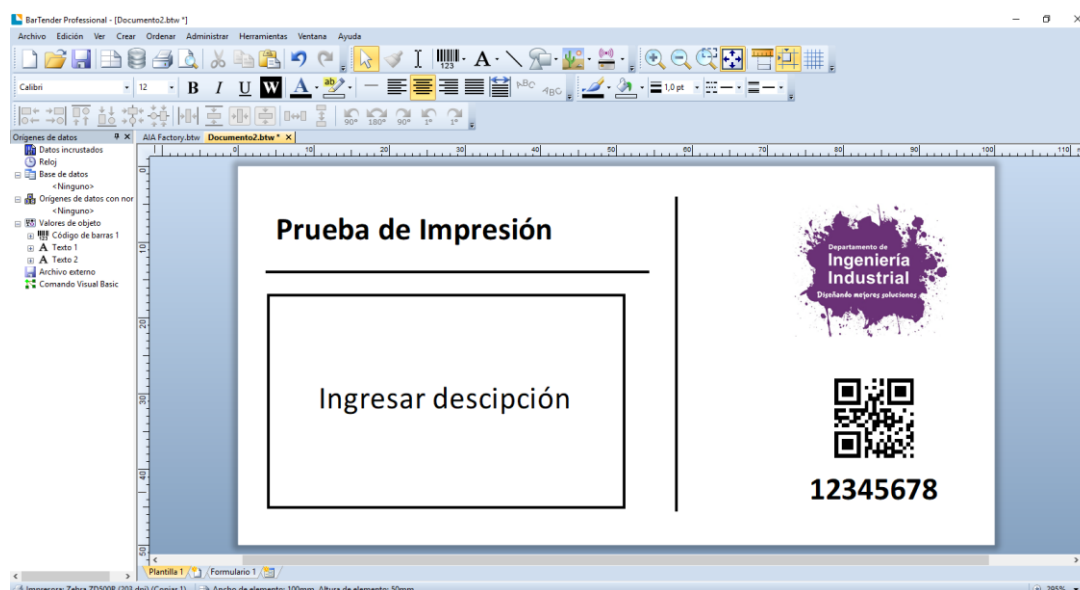
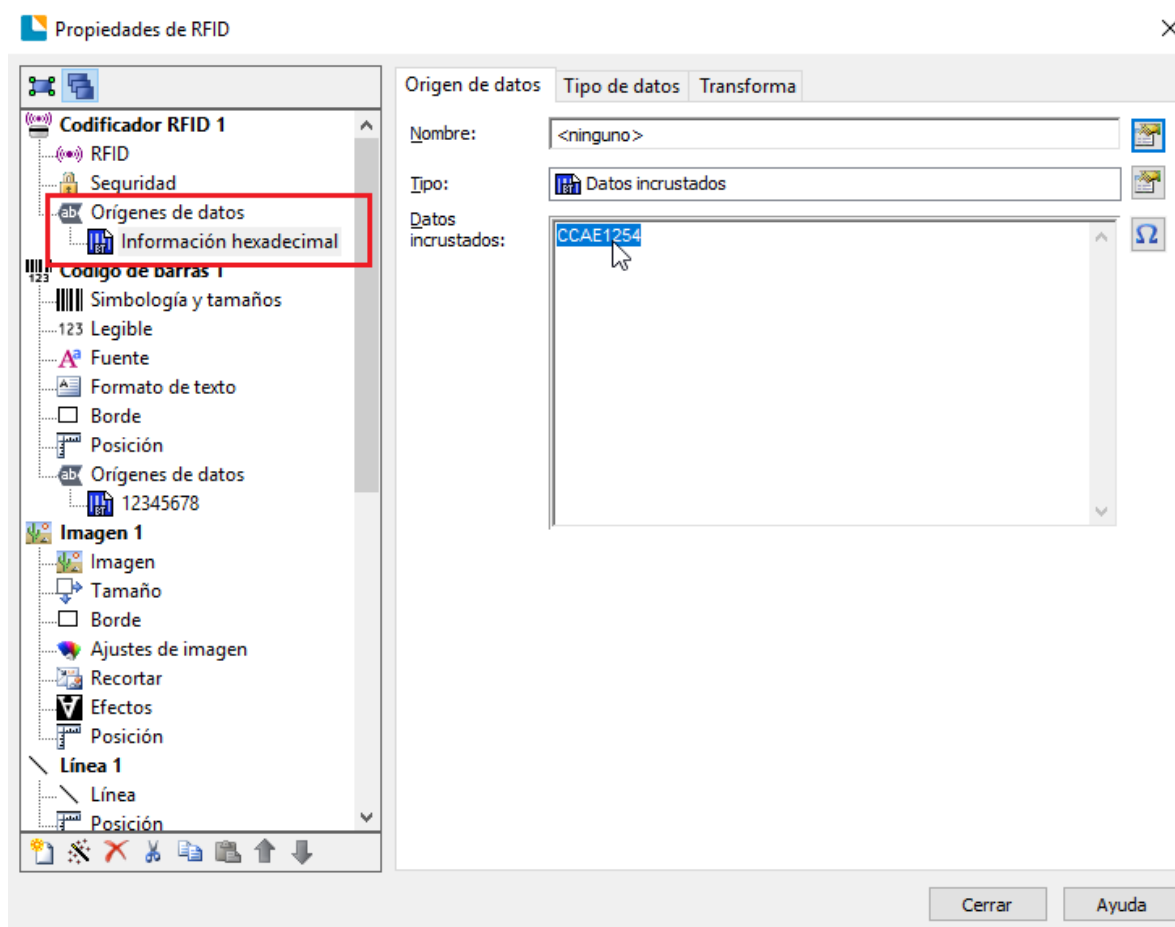


Ilustración 5 Diseño de elementos del tag

6. Agregar la marca RFID desde la opción codificador, y agregar uno de tipo EPC Gen2. En esta marca se configura el campo *Orígenes de Datos*, cambiando el código hexadecimal según se necesite.



Ilustración 6 Codificación



7. Imprimir desde el menú de impresión de BarTender

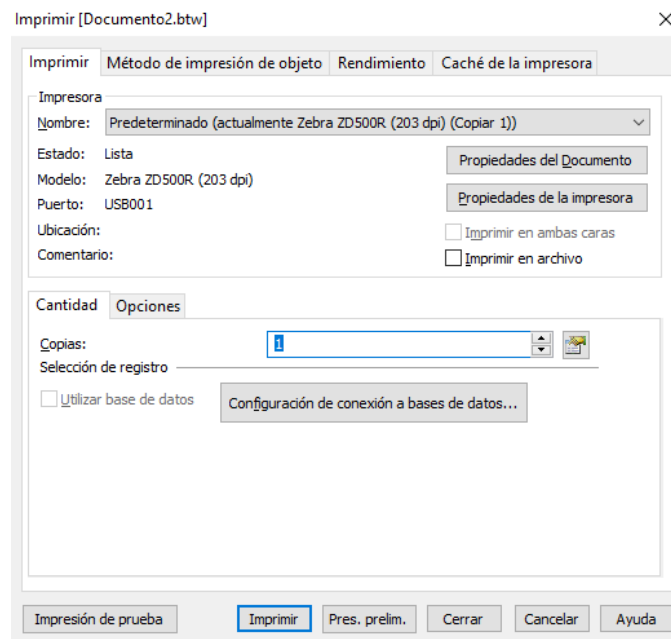


Ilustración 7 Impresión

8. Revisar que todo se encuentre dispuesto de manera correcta para realizar la impresión

