



# Manual de Usuario


## Wconnector

# Índice

<b>¿COMO SE INICIA WCONNECTOR? .....</b>	<b>3</b>
<b>PANTALLA ACERCA DE WCONNECTOR .....</b>	<b>4</b>
<b>PANTALLA AJUSTES .....</b>	<b>7</b>
IMPRESORA TÉRMICA.....	8
IMPRESORA DE ETIQUETAS .....	9
<i>Agregar Diseños</i> .....	10
<i>Editar Diseños</i> .....	14
<i>Eliminar Diseños</i> .....	15
<i>Diseño Predefinido</i> .....	15
<i>Actualizar Vars ZPL</i> .....	16
WEB SOCKET SERVER.....	16
<b>PANTALLA LOGS .....</b>	<b>17</b>

## ¿Como se inicia Wconnector?

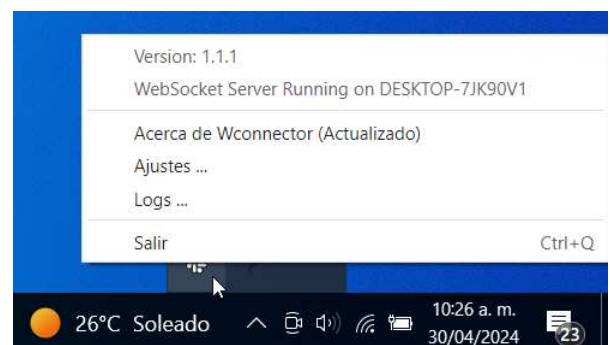
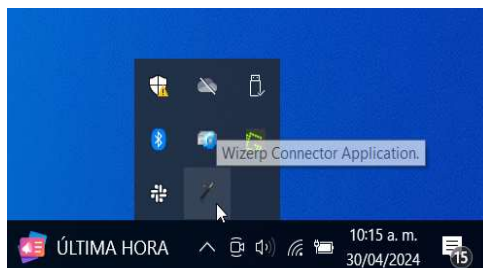
Wconnector nació de la necesidad de tener una herramienta eficaz y eficiente para imprimir información relevante desde Wizerp, como son los tickets de venta en la sección de punto de venta, así como en el diseño e impresión de etiquetas que ayudaran en control de inventarios, facilitando al cliente final la información requerida en cada caso.

1) Para iniciar Wconnector, debes localizar el icono 

- a. En el Escritorio: si das doble click al icono desde el escritorio, te mostrara la pantalla de inicio, básicamente es un acceso rápido a la sección de Ajustes, que se explicara con más detalle más adelante.

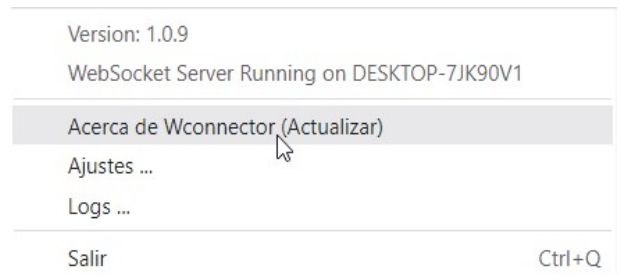
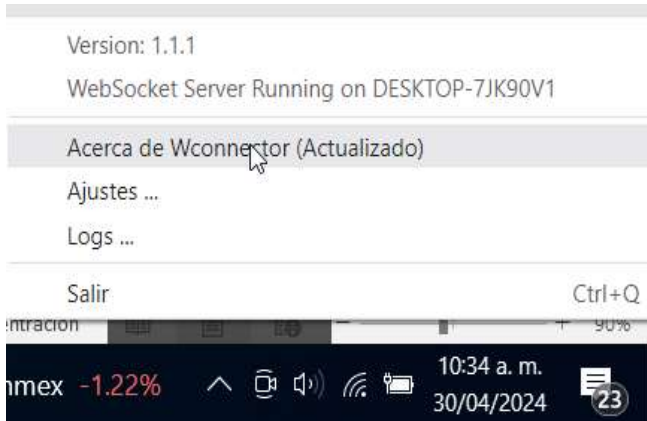


- b. En la Barra de Tareas: en este caso, se da un click derecho, y te mostrara el menú de Wconnector.



## Pantalla Acerca de Wconnector

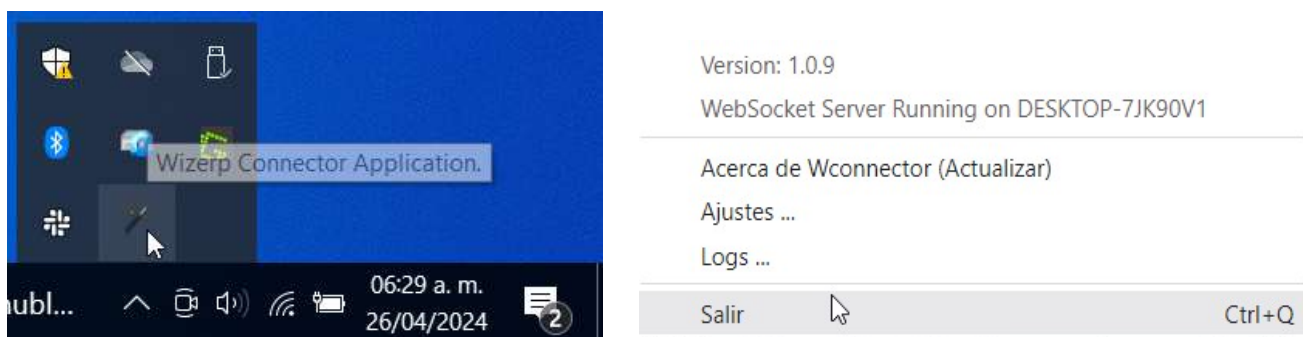
En el menú Wconnector en la opción “Acerca de Wconnector”, si das click, te mostrara una pantalla meramente informativa, básicamente informara si existen actualizaciones por realizarse, la versión de Wconnector y las principales tecnologías que se utilizan para Wconnector, así mismo, en el menú te avisara si se necesita actualizar o esta actualizado.



Una vez que estas en la pantalla “Acerca de Wconnector”, notarás en algunas ocasiones que durante las actualizaciones te mostrara un mensaje que dirá “Las Actualizaciones se están bajando...”, en este caso, hay que salir de la pantalla, y esperar unos minutos, posterior a ello, regresar a la pantalla de “Acerca de Wconnector” y revisar nuevamente, finalmente, cuando termine de bajar las actualizaciones, te mostrara el siguiente mensaje como la imagen de abajo:



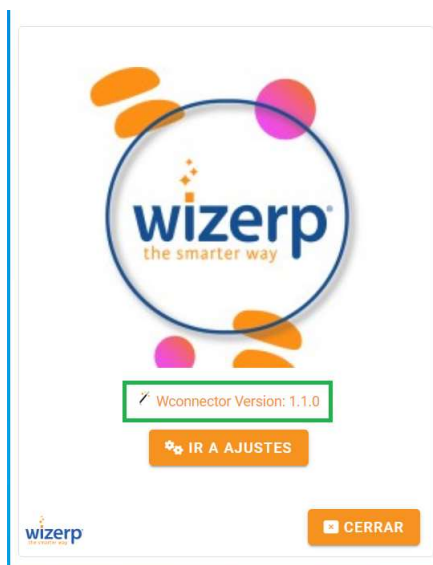
Cuando visualices el mensaje arriba descrito, dar click en el botón de CERRAR, y regresar al Menú de Wconnector y dar click en Salir, como se muestra a continuación:



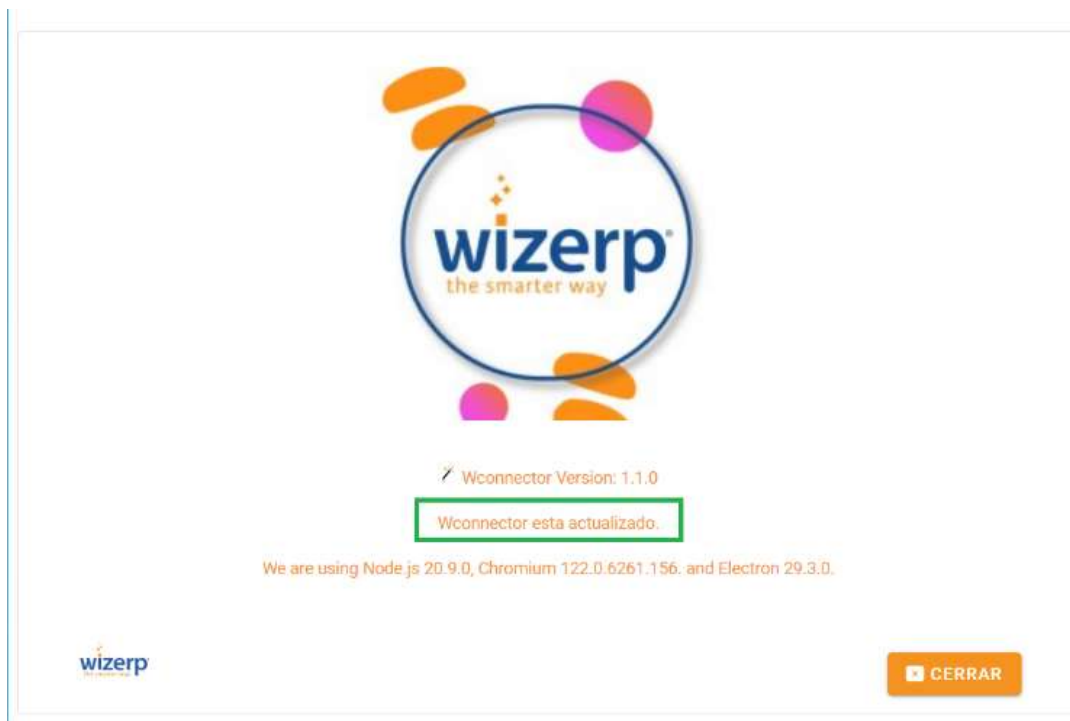
Notará que por un momento desaparecerá el icono de Wconnector en su escritorio, y volverá a aparecer algunos segundos después, dar click sobre el icono de Wconnector nuevamente, como se muestra a continuación:



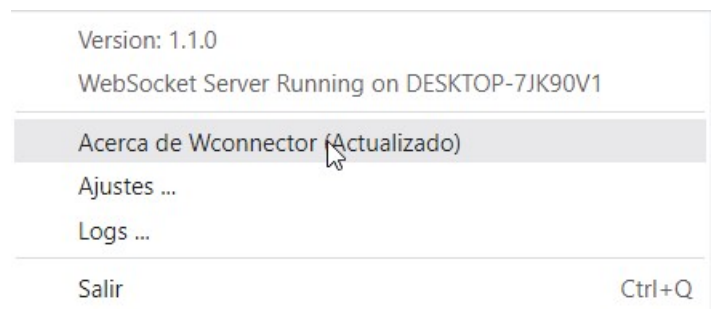
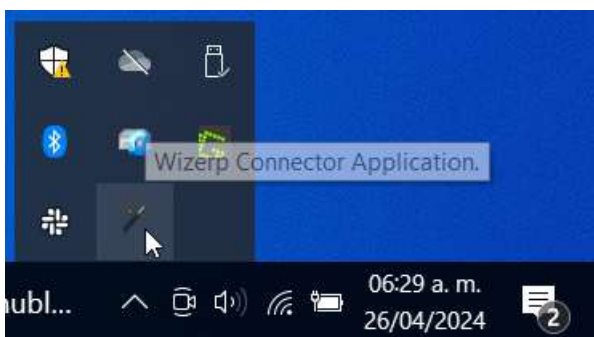
Notaras que en la pantalla de inicio estará la última versión de Wconnector.



Para confirmar que se ha actualizado, existen dos maneras, la primera, ir nuevamente al menú y dar click en la sección de Acerca de Wconnector, notarás el mensaje como se muestra en la imagen siguiente:




La otra manera de saber que Wconnector está actualizado, es regresar al Menú, y en la sección de Acerca de Wconnector te aparecerá una leyenda de (Actualizado) como se muestra a continuación:



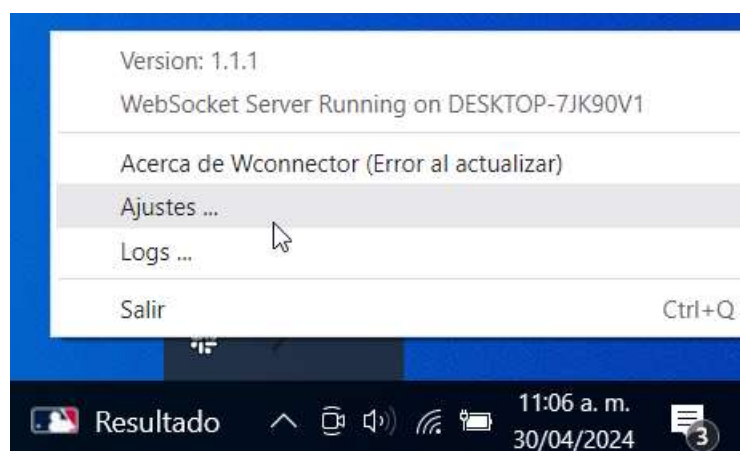
## Pantalla Ajustes

Para elegir la opción de Ajustes hay dos maneras:

1. Desde el Icono de Wconnector  en el Escritorio das doble click sobre el icono, y en la pantalla de inicio encontraras un botón que dice “Ir a Ajustes”, dar click.



2. En el Menú de Wconnector en la barra de tareas, localiza y da click en la opción de Ajustes.



## Impresora Térmica

Una vez dentro de la pantalla “Ajustes”, encontrar la primera tab/sección con el título de Impresora Térmica.

NOMBRE DE LA IMPRESORA	MARCA DE LA IMPRESORA	TAMAÑO DE LA IMPRESORA
TM-T20III	EPSON	80mm

Básicamente en esta sección (Impresora Térmica) de la pantalla de “Ajustes” configurarás la impresora Térmica para que imprimas los tickets de ventas desde Wizerp, para ello debes seguir los siguientes pasos:

1. Primero, muy importante y fundamental es, previo a la configuración de tu impresora Térmica en Wconnector, debes revisar el Manual de Instalación Wconnector y seguir los pasos que te indica para instalar la impresora Térmica en su Equipo.
2. Una vez que instalaste la Impresora Térmica correctamente, debes elegir la impresora que deberá estar en la lista como se muestra en la pantalla anterior, en caso de que no se muestre, asegurar que este conectada y encendida.
3. Finalmente, una vez seleccionada la impresora, dar click en el botón de Guardar y listo, ya tendrás configurada la impresora Térmica en Wconnector.

Nota: Wconnector solo te permitirá configurar una sola Impresora Térmica, la cual podrás agregar, modificar o eliminar con los botones de Guardar o Eliminar, cabe mencionar que en esta versión de Wconnector el tamaño del rollo de impresora por default es de 80 mm, por lo que, se estará contemplando en próximas versiones habilitar otros tamaños de rollos.



## Impresora de Etiquetas

La segunda tab/sección en la pantalla de “Ajustes” es la configuración de la Impresora de Etiquetas.

IMPRESORA TERMICA   **IMPRESORA DE ETIQUETAS**   WEB SOCKET SERVER

SELECCIONAR IMPRESORA   LENGUAJE SOPORTADO

TM-T20III   ZPL   **GUARDAR**

NOMBRE DE IMPRESORA	MARCA DE IMPRESORA	LENGUAJE SOPORTADO
---------------------	--------------------	--------------------

NOMBRE DE DISEÑO	DENSIDAD DE IMPRESORA	TAMAÑO DE ETIQUETA	PRE		
ETIQUETA 1	6dpmm	2 x 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>EDITAR</b>	<b>ELIMINAR</b>
ETIQUETA 2	8dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	<b>EDITAR</b>	<b>ELIMINAR</b>
ETIQUETA 3	12dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	<b>EDITAR</b>	<b>ELIMINAR</b>

primera   anterior   **1**   2   siguiente   ultima

**AGREGAR DISEÑO**   **ACTUALIZAR VARS ZPL**

wizerp   **CERRAR**







Básicamente en esta sección (Impresora de Etiquetas) de la pantalla de “Ajustes” configurarás la impresora de etiquetas para que imprimas las etiquetas requeridas en control de inventarios desde Wizerp, para ello debes seguir lo siguientes pasos:

1. Primero, muy importante y fundamental es, previo a la configuración de tu impresora de Etiquetas en Wconnector, debes revisar el Manual de Instalación Wconnector y seguir los pasos que te indica para instalar la impresora de Etiquetas en su Equipo.
2. Una vez que instalaste la Impresora de Etiquetas correctamente, debes elegir la impresora que deberá estar en la lista como se muestra en la pantalla anterior, en caso de que no se muestre, asegurar que este conectada y encendida.
3. Finalmente, una vez seleccionada la impresora, dar click en el botón de Guardar y listo, ya tendrás configurada la impresora de Etiquetas en Wconnector.

Nota: Wconnector solo te permitirá configurar una sola Impresora de Etiquetas, la cual podrás agregar, modificar o eliminar con los botones de Guardar o Eliminar, cabe mencionar que en esta versión de Wconnector el lenguaje soportado solo es el ZPL, por lo que, se estará contemplando en próximas versiones habilitar otros lenguajes.

Agregar Diseños.

En el botón de Agregar Diseño te abrirá una pantalla en la que podrás configurar una etiqueta y tener un previo de la misma.

NOMBRE DE DISEÑO	DENSIDAD DE IMPRESORA	TAMAÑO DE ETIQUETA	PRE		
ETIQUETA 1	6dpmm	2 x 1	<input checked="" type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR
ETIQUETA 2	8dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR
ETIQUETA 3	12dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR

primera anterior **1** 2 siguiente ultima

 AGREGAR DISEÑO

 ACTUALIZAR VARS ZPL



 CERRAR

Variable... ▾

body p


DENSIDAD DE IMPRESION


6 dpmm (152 dpi) ▾


TAMAÑO DE ETIQUETA EN PULGADAS:


ANCHO  X  ALTO


NOMBRE DEL DISEÑO:



 RE-DISEÑAR

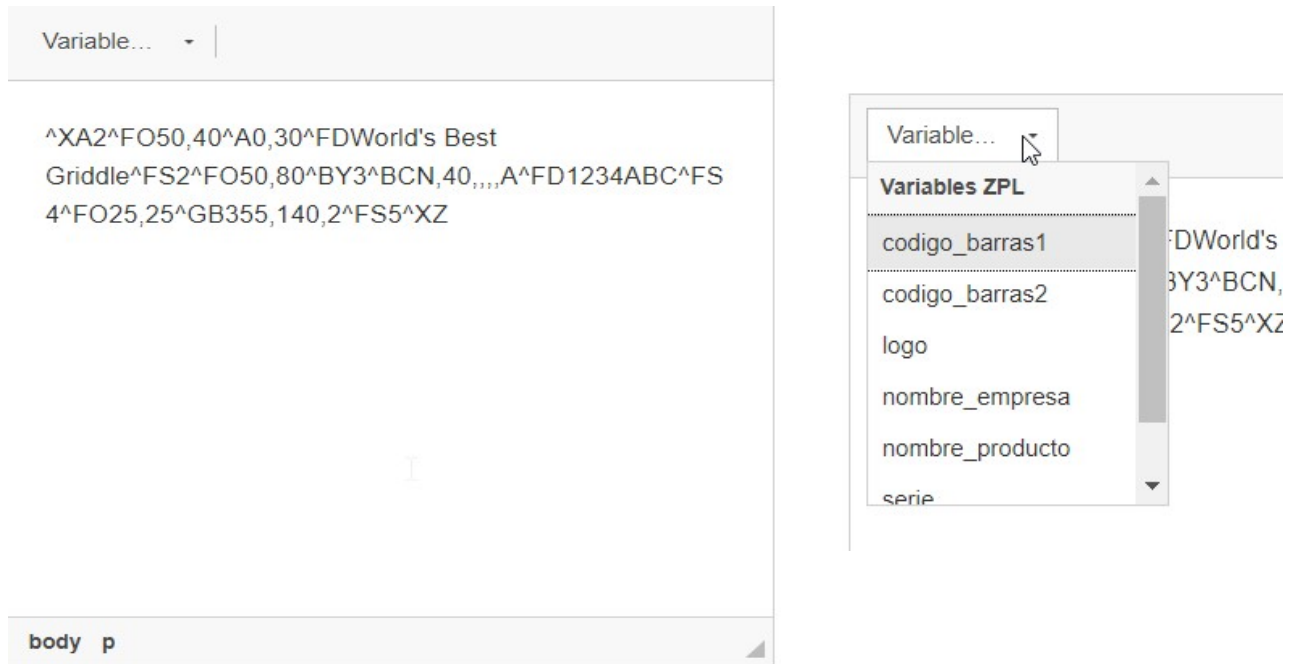
 GUARDAR

 IMPRESION DE PRUEBA

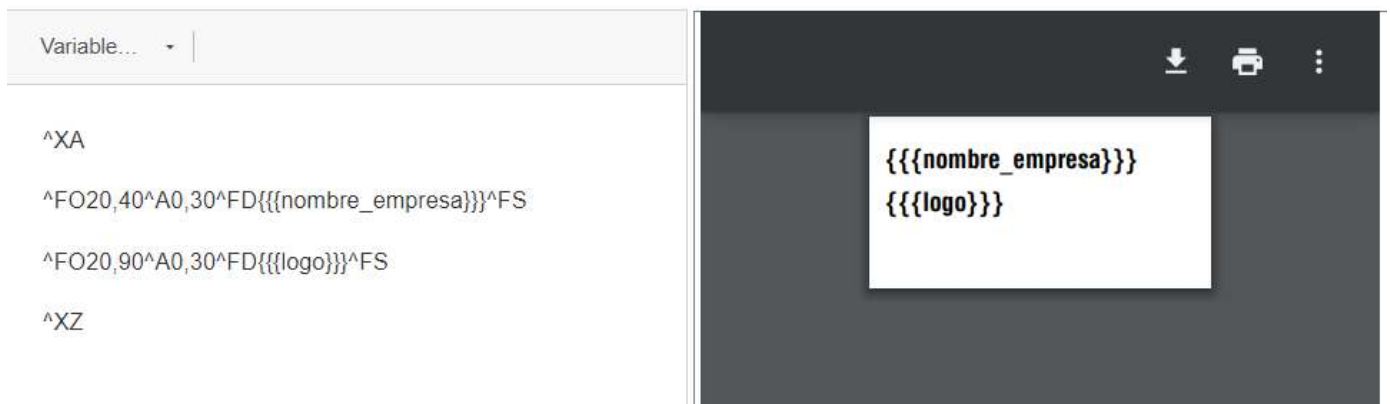
 CERRAR

Para poder diseñar la etiqueta se tiene que llenar lo siguiente:

1. El código ZPL que será básicamente la Etiqueta que imprimirás desde Wizerp.



Si decide utilizar las Variables ZPL en la etiqueta dentro del diseño de la misma, debe saber que la función de estas variables, básicamente serán remplazadas por la información proveída desde Wizerp dentro de la etiqueta, es decir, en la imagen que se muestra a continuación, por ejemplo, se agregaron las variables en el código ZPL el `nombre_empresa` y `logo`, en el cual, esta pantalla te permitirá tener un previo de como seria la etiqueta, una vez que sea impresa desde Wizerp, se imprimirá en la etiqueta con la información de nombre de la empresa y el logo; es importante resaltar que para poder ver el previo de la etiqueta, se tiene que llenar los demás campos requeridos, y que se explican a continuación.



2. La densidad de Impresión, debes seleccionar una, que, en este caso, te da cuatro opciones.

#### DENSIDAD DE IMPRESION

6 dpmm (152 dpi)

- 6 dpmm (152 dpi)
- 8 dpmm (203 dpi)
- 12 dpmm (300 dpi)
- 24 dpmm (600 dpi)

Nota: para una mejor presentación de la etiqueta en el modo previo, debe consultar las características de la impresora configurada, y así poder tener un previo similar a la impresión de la misma.

3. Tamaño de Etiqueta en Pulgadas, debes llenar ambos cuadros de texto, ancho y alto.

#### TAMAÑO DE ETIQUETA EN PULGADAS:

ANCHO 2 X 1 ALTO

4. Nombre del Diseño, debe llenar el cuadro texto con el nombre del diseño con el cual identificaras el diseño de la etiqueta.

#### NOMBRE DEL DISEÑO:

ETIQUETA 1

5. Botones:

 RE-DISEÑAR  GUARDAR  IMPRESION DE PRUEBA  CERRAR

- RE-DISEÑAR: Al dar click en el botón Rediseñar, Wconnector te mostrar un previo de la etiqueta de cómo será impresa; puede dar click al botón rediseñar todas las veces que sean necesarias para crear la etiqueta requerida por el usuario.
- GUARDAR: Una vez que haya terminado de diseñar la etiqueta, para guardarlo, debes darle click a este botón.
- IMPRESIÓN DE PRUEBA: Este botón te da la opción de imprimir una prueba directamente a la impresora configurada en Wconnector, tal y como se ve en el previo de la etiqueta; cabe mencionar, que en caso de que tenga alguna var ZPL se visualizara tal cual, ya que el valor de esa variable será remplazado hasta que se mande imprimir desde Wizerp.
- CERRAR: Básicamente este botón te permite cerrar la pantalla.

6. Finalmente, la dar click en el botón de guardar, el usuario podrá imprimir la etiqueta de prueba o cerrar la pantalla.

The screenshot shows the Wizerp label design interface. On the left, a text editor contains ZPL code: `^XA`, `^FO20,40^A0,30^FD{{{nombre_empresa}}}^FS`, `^FO20,90^A0,30^FD{{{logo}}}^FS`, and `^XZ`. Below the editor is a status bar showing `body p`. On the right, a preview window displays a dark grey label with a white rectangular area containing the placeholders `{{{nombre_empresa}}}` and `{{{logo}}}`. Above the preview are icons for download, print, and a menu. Below the editor and preview, there are settings for print density (8 dpmm (203 dpi)), label size (2x1 inches), and design name (ETIQUETA 1). At the bottom, there are four buttons: RE-DISEÑAR, GUARDAR, IMPRESION DE PRUEBA, and CERRAR. The Wizerp logo is also visible in the bottom left corner.

Nota: Es primordial que el código ZPL este correcto, ya que, en caso de algún error, el previo de la etiqueta te mostrara un mensaje como el de la imagen siguiente:

The screenshot shows the Wizerp label design interface with an error message. The text editor on the left contains the same ZPL code as the previous screenshot: `^FO20,40^A0,30^FD{{{nombre_empresa}}}^FS`, `^FO20,90^A0,30^FD{{{logo}}}^FS`, and `^XZ`. The status bar below the editor shows `body p`. The preview window on the right is empty and displays the message "Preview no esta disponible en este momento." in the center.

Editar Diseños.

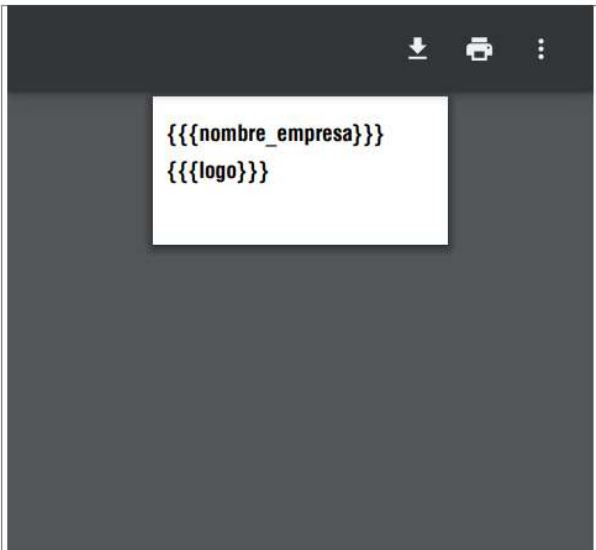
En la tabla de diseños, el usuario podrá localizar el botón de editar por cada diseño de etiqueta guardado.

NOMBRE DE DISEÑO	DENSIDAD DE IMPRESORA	TAMAÑO DE ETIQUETA	PRE	
ETIQUETA 1	8dpmm	2 x 1	<input checked="" type="checkbox"/>	  
ETIQUETA 2	8dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	 
ETIQUETA 3	12dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	 

primera anterior **1** 2 siguiente ultima

Al darle click al botón de Editar del diseño identificado para modificar, te mostrara la siguiente pantalla.



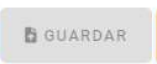


Variable...  
  
^XA  
^FO20,40^A0,30^FD{{{nombre\_empresa}}}^FS  
^FO20,90^A0,30^FD{{{logo}}}^FS  
^XZ  
  
body p



DENSIDAD DE IMPRESION  
8 dpmm (203 dpi)

TAMAÑO DE ETIQUETA EN PULGADAS:  
ANCHO 2 X 1 ALTO







NOMBRE DEL DISEÑO:  
ETIQUETA 1

En esta pantalla, el usuario podrá rediseñar la etiqueta y guárdala nuevamente.

## Eliminar Diseños.

En la tabla de diseños, el usuario podrá localizar el botón de eliminar por cada diseño guardado, tendrás un botón para eliminar la etiqueta.

NOMBRE DE DISEÑO	DENSIDAD DE IMPRESORA	TAMAÑO DE ETIQUETA	PRE		
ETIQUETA 1	8dpmm	2 x 1	<input checked="" type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR
ETIQUETA 2	8dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR
ETIQUETA 3	12dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR

primera anterior 1 2 siguiente ultima

Al darle click al botón de Eliminar, el diseño será eliminado.







## Diseño Predefinido.

Una vez que el usuario al menos haya guardado un diseño de etiqueta, Wconnector siempre tendrá seleccionado un diseño como predefinido.

NOMBRE DE DISEÑO	DENSIDAD DE IMPRESORA	TAMAÑO DE ETIQUETA	PRE		
ETIQUETA 1	8dpmm	2 x 1	<input checked="" type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR
ETIQUETA 2	8dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR
ETIQUETA 3	12dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR

primera anterior 1 2 siguiente ultima

En mas de un diseño el usuario podrá seleccionar un diseño como predefinido, en caso de eliminar un diseño y es predefinido, Wconnector seleccionara como predefinido el primer diseño en la tabla.

NOMBRE DE DISEÑO	DENSIDAD DE IMPRESORA	TAMAÑO DE ETIQUETA	PRE		
ETIQUETA 1	8dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR
ETIQUETA 2	8dpmm	2 x 1	<input checked="" type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR
ETIQUETA 3	12dpmm	2 x 1	<input type="checkbox"/>	 EDITAR	 ELIMINAR

primera anterior 1 2 siguiente ultima

Actualizar Vars ZPL.

Al dar click en el botón, su única y principal función es el actualizar las variables ZPL que se podrán utilizar en el diseño de la etiqueta, estas variables serán configuradas desde Wizerp.



## Web Socket Server

La tercera tab/sección en la pantalla de “Ajustes” es Web Socket Server.




En esta tab/sección, básicamente le permitirá al usuario poder desconectar o reconectar el web socket server, así como poder visualizar los logs de las peticiones de Wizerp.

Nota: Esta tab/sección se recomienda que solo sea utilizada por personal de soporte



## Pantalla Logs

Esta pantalla es exclusiva para el área de soporte, básicamente cuando el usuario identifique o le suceda un error en Wconnector, el área de soporte le solicitará el archivo wconnector.log que lo podrá extraer desde esta pantalla dando doble click al icono .

**LOGS:**

```
[2024-05-03T10:17:55.745] [INFO] logs - start redraw printer label design -> filePath :  
C:\Users\DELL\AppData\Local\Programs\wconnector\resources\extraResources\ws_pdf\label.pdf  
[2024-05-03T10:17:55.963] [INFO] logs - start redraw printer label design -> resp.statusCode:  
200  
[2024-05-03T10:17:55.964] [ERROR] logs - start redraw printer label design -> request.post:  
successfully  
[2024-05-03T10:33:23.649] [INFO] logs - start redraw printer label design -> filePath :  
C:\Users\DELL\AppData\Local\Programs\wconnector\resources\extraResources\ws_pdf\label.pdf  
[2024-05-03T10:33:23.924] [INFO] logs - start redraw printer label design -> resp.statusCode:  
200  
[2024-05-03T10:33:23.925] [ERROR] logs - start redraw printer label design -> request.post:  
successfully  
[2024-05-03T10:33:40.257] [INFO] logs - start redraw printer label design -> filePath :  
C:\Users\DELL\AppData\Local\Programs\wconnector\resources\extraResources\ws_pdf\label.pdf  
[2024-05-03T10:33:40.485] [INFO] logs - start redraw printer label design -> resp.statusCode:  
200  
[2024-05-03T10:33:40.486] [ERROR] logs - start redraw printer label design -> request.post:  
successfully  
[2024-05-03T10:40:46.983] [INFO] logs - 15:02:12 Conexion del Web Socket Iniciada desde  
ws://127.0.0.1:8102  
[2024-05-03T10:40:47.152] [INFO] logs - download wconnector.log from Path:  
C:\Users\DELL\AppData\Local\Programs\wconnector\resources\extraResources\ws_logs\wconnector.log  
[2024-05-03T10:40:48.033] [INFO] logs - refresh Wconnector  
[2024-05-03T10:40:49.043] [INFO] logs - web socket wss connection finished  
[2024-05-03T10:40:49.048] [INFO] logs - web socket wss connection started
```

