How to Customize Physical Labels with QR Codes Using Zebra Software

help.fracttal.com/hc/change_language/en-us

You can customize the printing of QR codes using **external label printing software**, allowing you to adjust the format, add additional information, and adapt it to your operational needs.

A common example is the use of **thermal label printers** like **Zebra**, which are designed for this type of printing. However, other models and brands may also be compatible, so it is recommended to **check compatibility** before configuring the system.

Step 1: Export Data from Fracttal One

1. Access the **"Catalogs"** module in Fracttal One and select the **"Equipment"** option. Within this section, you will find the list of all assets registered on the platform. Select the assets whose QR codes you want to print.

2. Click on the "**Export**" option. The system will generate an Excel file with the data of the selected assets

	activos i quipos				Q Buscar	B A	JC ~
	(3) Seleccionado					Ē	i :
e	프 Lista 이중 Árbo					Abrir PDF	
•	Habilitado	Fuera de servicio	Descripción	Código	Nombre	 	nente
Ο	Si	No	{ 00001-2 } FA mantenimiento J	00001-2	FA mantenimiento	ම Imprimir QR	
	Si	No	{ 0000-4 } VENTILADOR MECANICO MAQUET CRITICAL CARE 2500	. 0000-4	VENTILADOR MEC	ሰ Importar	
	No	Si	{ 000-2 } VENTILADOR MECANICO ARYZTA 2500 RPM	000-2	VENTILADOR MEC	Eliminar Datos in	nportados
	No	No	{ 000-3 } VENTILADOR MECANICO ARYZTA 2500 RPM	000-3	VENTILADOR MEC	Configuración de	Campos
Ο	No	No	{ 05 } BEBEDOURO - JOÃO LUCAS	05	BEBEDOURO - JOÃ	Clonar Activo	
\bigcirc	Si	No	{ 070128 } BOMBA SUMERGIBLE bombas-chile 380	070128	BOMBA SUMERGIB		pompas-cn
\bigcirc	Si	No	{ 070129 } BOMBA SUMERGIBLE bombas-chile 380	070129	BOMBA SUMERGIBI	.E	bombas-ch
Ο	Si	No	{ 080167 } MOTOR SICMEMOTORI 380/440/440	080167	MOTOR		SICMEMOT
Ο	Si	No	{ 090403 } CONJUNTO MOTOR CC Y VENTILACION FORZADA ORE	090403	CONJUNTO MOTOR	CC Y VENTILACION FO	OREMOR
\bigcirc	Si	No	{ 10000844 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2003	10000844	PERFORADORA HID	RAULICA	ATLAS COF
\bigcirc	Si	No	{ 10000860 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2005	10000860	PERFORADORA HID	RAULICA	ATLAS COF
Ο	Si	No	{ 10000881 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2006	10000881	PERFORADORA HID	RAULICA	ATLAS COF
Mo	strando 50 de 5839						+

3. Open the exported Excel file and create a **new worksheet**.

4. Copy the data you want to include on the label, such as **QR Code URL, Code, Name,** and Brand.

	А	В	С	D
1	QR Público	Código	Nombre (C)	Marca (C)
2	https://one.fracttal.com/qr/3e9b6c4c-ec7f-4363-bdb6-7277bc571178	0000-4	VENTILADOR MECANICO	MAQUET CRITICAL CARE
3	https://one.fracttal.com/qr/1c5dcc5e-c527-4f6d-8f21-19b31cdf6eb1	000-2	VENTILADOR MECANICO	ARYZTA
4	https://one.fracttal.com/qr/e14781cd-43e8-49f3-a570-e1d5d71c98e8	000-3	VENTILADOR MECANICO	ARYZTA
5				

5. Ensure that the worksheet with the data is **the first sheet in the file**. Then, **save and close** the file.

Step 2: Set Up Printing in Zebra Software

1. Open the **Zebra** printing software and create a **new label**.

Archivo	(⊇ - Datos Vista Avuda	ZebraDesigner Professional	- @ ×
Pegar Scortar Pegar Copiar Portapapeles	0 B I L 0 S S S Imprime Prop. dot Fuente rs Acción Acm	dadets de umento kitación Alinear Alinear	
	Crear una nueva etiqueta Crear una nueva etiq	Image: Second second security in the second security is the security in the security is the second security is the security in the second security is the securety is the security is the secur	
		Información del software Licencie: ZebraDesigner Professional Versión: 3.2.1 (Generación 570) Printing from SAP?? Simplify label design, reduce the number of label templates and print faster. Lesm more	

- 2. Configure the label parameters:
 - Paper type: Label roll.
 - Orientation: Vertical or horizontal, depending on the label design.
 - **Dimensions:** Adjust the label width and height according to the required format.

	Nuevo etiqueta - ZebraDesigner Professional — 🗙
Portagopeles. Fuente	A come Addressionation Allmene Clients
T III A III	Asistente de configuración de nueva etiqueta X
Rectángulo Línea Elípse	Especificar dimensiones de etiqueta + Estas dimensiones se configuraron de marera automática en su selección de impresora o de papel. Puede ajustar estas dimensiones si son diferentes a la etiqueta actual de impresión.
Inveno	Unidad de medida: mm Dimensiones de la etiqueta Ancho: 63.00 mm Altura: 30.00 mm Margenes Izquierdo: 0.00 mm Inferior: 0.00 mm Derecha: 0.00 mm Inferior: 0.00 mm Conteo horizontal: 1 Separación 0.00 mm Conteo horizontal: 1 Separación 0.00 mm Procesando order: Horizontal - comenzar arriba y a la lzquierda *
	Cancelar < Atras Siguiente > Finalizar
	, erta ⑦ IDesgner 2020-203dpi 274* (美)+++

3. Save the **label template** for future prints.

Step 3: Import the Excel File into Zebra Software

- 1. Go to the **Data** tab and select **Excel**.
- 2. In the database assistant, **browse and select** the file exported from Fracttal One.



3. Verify that the imported columns contain the correct information (**URL**, **Code**, **Name**, **Brand**, **etc.**).

M 🖿 🗒 🗠 🖓	Nu	ieva etiqueta - ZebraDesigner Professional — 🖉 🕺
Archivo Inicio Datos Vista	Ayuda	
Excel Access Archivo de Base de datos Edi Asistente para bases de datos par	Tar base Borrar Base e datos so a paso Administración de fuente de datos RED	
	I-10 I I ⁰	
Texto Cód. de Imagen		
barras	-	Asistente de base de datos ×
Rectángulo Línea Elipse		Tablas y campos Seleccione los campos de tabla y columna que usará.
		Table: Heje15 +
inverso	1	Campos disponibles: Campos seleccionados:
	.	Campos de filtro
	120	Agregar todo >> < Eliminar todo
		Cancelar < Atrias Signu(gte > Finalizar
	4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Diseño de etiqueta	
		🖶 ZDesigner ZD220-203dpi ZPL 💌 🔄 🖃+ 392%

4. Confirm the import and proceed to the label design.

Step 4: Design the Customized Label

1. QR Code:

🖿 🔒 🗹 Editar base de datos 20 0 9 Orden de solicitud ión de fuente de da RFID RFID es de d so a pas nte para Adr |-10 Cód. de barras T Texto Imagen Rectángulo \bigcirc T Datos fijos T Datos fijos [∞]T Ingreso de variables con el teclado [™]E Fecha actual [®] Hora actual Gontador J_x Concatenar fx VBScript Express 123456789012 Bases de datos

export (10).45x

A Hoja1\$ Log

T Hoja1\$.Url Código QR

Hoja1\$.Codigo

Hoja1\$.Nombre del Equ

Hoja1\$.Nombre (C) Di eño de etic eta 🖶 ZDesigner ZD220-203dpi ZPL 🔪 🗐 🗐 – – – + 392%

Add a barcode and **select the data source** from the Excel file.

In the **Barcode** section, set the **code type to QR**.



Adjust the **QR code size** according to the label layout.

2. Company Logo:

Add an **image** and select the file containing the **company logo**.

M 🖿 🗄 🔊 🗠		Nueva etiqueta - ZebraDesigner Profession	al – 👼 🗙
Archivo Inicio Datos Vista Excel Access Archivo de Base de datos texto ODBC	Ayuda Editar base de datos Borrar Base de datos	Orden de Tag solicitud RFID	
Asistente para bases de dato	ppso a paso Administ		2 ZDesigner ZD220-203dpi ZPL (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)

Adjust the size and position within the label.

3. Text with Additional Information:

Add text fields to include the **Code, Name, and Brand**, selecting the **fixed data text** option.



Adjust the size and format of the text as needed.

Step 5: Print the Labels

- 1. Review the printing settings, including:
 - Print darkness level.
 - Number of copies per label.
 - Selection of QR codes to print.

۵	Nueva etiqueta - ZebraDesigner Professional			
Inicio	🖶 Imprimir		থাঁ• ZEBRA	
Nuevo			X	
Abrir	ZDesigner ZD220-203dpi ZPL 🔹			
Guardar	Velocidad (inch/s): 4 *			
Guarda	Oscuridad: 30 ·			
Guardar como	Imprimir a fichero			
Imprimir	Ajustes de impresora			
Almacenar	Cantidad			
Cerrar	Número de etiquetas			
	Imprimir todas las otiquetas (sin límitos)			
Opciones	más			
	Hoja1\$ Cargar	799722177	Frocttol	
Acerca de	Url Córlio Y Buscar	12-06-T12-06-	Trefeccen	
Calir			EMDAQUETADODA HERVEST 001	
Jain	Copias Uri Codigo QR Codigo		EMPAQUETADORA HERVEST 001	
	2 ✓ 1 C https://app.fractial.com/#inventories.equipments/2566 AAA-00		HEIDELBERGH	
	3 ☑ 1 û https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/2387 AAA-00		AAA - 003	
	4 🗹 1 🗘 https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/2386 AAA-00			
	5 2 1 https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/186147 ONE-R-			
	6 I https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/2387 AAA-00			
	< >			
	Registros seleccionados: 6/6 1-*	◀ Página	1 de 6 🕨	

2. Click **Print** and wait for the labels to be generated.

		Nueva etiqueta	ZebraDesigner Professional	- @ ×
			Þ	
	🖶 Imprimir		-	الله، ZEBRA
Nuevo				
Abrir	ZDesigner ZD220-203dpi ZPL	•		
	Velocidad (inch/s): 4 Oscuridad: 30			
Guardar como	Imprimir a fichero			
Imprimir	Ajustes de impresora			
Almacenar	Cantidad			
C	O Número de etiquetas	÷		
	Numero de páginas Imprimir todar las atiquetas (rin límitor)		1011070-101	
Opciones	· Imprimi rodus its enqueus (sin inines)	más_		
	Hoja1\$	Cargar	779722177	••
Acerca de	Url Códig V Buscar		1.100 FL30ml	Fracttal
	Copias Url Código QR	Código		EMPAQUETADORA HERVEST 001
	1 2 1 https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/2386	AAA-00 *		
	2 🗹 1 🗘 https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/186147	ONE-R-		HEIDELBERGH
	3 🗹 1 💭 https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/2387	AAA-00		AAA - 003
	4 2 1 thtps://app.fracttal.com/#inventories.equipments/2386	AAA-00		
	5 🗹 1 🗘 https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/186147	ONE-R-		
	6 2 1 0 https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/2387	AAA-00		
		•		
	Registros seleccionados: 6/6 1-*		< Pagina	1 00 0 P

By following these steps, you can **customize QR code printing** with **essential Fracttal One information** using **external software** like **Zebra**.