## MÓDULO DE IMPRESIÓN DE ETIQUETAS

#### MANUAL DE USUARIO

El módulo **Impresión de etiquetas** está orientado a facilitar el etiquetado múltiple de productos en almacén.

Usando una **Raspberry** como enlace entre el ordenador y la impresora **Zebra**, imprimirá un número variable de etiquetas en diferentes formatos.

Este módulo nos va a servir para etiquetar productos de forma individual, por unidad de empaquetado, por lote o por empaquetado y lote. Imprime además el código de barras del producto para que sea fácilmente reconocible por lectores de códigos de barras.

Tenga en cuenta que el módulo **Impresión de Etiquetas** es personalizable. Para configurarlo a su gusto póngase en contacto con **Nanobytes – Informática y Telecomunicaciones**.

#### **CREACIÓN DE COLAS Y ENRUTAMIENTO**

El módulo **Impresión de etiquetas** incluye 6 formatos de etiqueta, tres de ellos orientados a la impresora **Zebra GK420d** y los otros tres orientados a PDF.

Para utilizar este módulo lo primero que debe de hacer es crear las colas que necesite y enrutar el formato o los formatos que va a poder imprimir cada cola.

Para ello, primero hay que acceder al sistema Odoo en modo desarrollador. En el menú superior encontraremos el menú Configuración, al que entraremos. Dentro de este menú, en la parte derecha, encontraremos un submenú llamado Impresora. Si lo desplegamos aparecerán 4 submenús adicionales:

**Impresora**. Aquí podremos comprobar que la impresora Zebra se ha añadido automáticamente a nuestro sistema Odoo. En caso contrario, vuelva a realizar los pasos que se detallan en el manual de configuración con la Raspberry.

Debates Ventas Compras	Inventario Impresiones Fabricación Contabilida	ad Aplicaciones Con	figuración 🔍 🔅	10 🙊 🕸 👻 🔮 Adminis	trator (demo 👻
	Impresora		Buscar		Q
0000	Crear Importar	Imprimir - Acción -	▼ Filtros →	★ Favoritos - 1	-1/1 < >
	Nombre	Nombre de imp	presora	Dispositivo Mac	Tipo
Importar / Exportar	Zebra_Technologies_ZTC_GK420d	Zebra_Technolo	gies_ZTC_GK420d	b8:27:eb:3e:5d:3f	ZPL
<ul> <li>Términos de la aplicación</li> </ul>					
Técnico					
<ul> <li>Correo electrónico</li> </ul>					
<ul> <li>Acciones</li> </ul>					
Interfaz de usuario					
Estructura de la base de					
Automatización					
Flujos					
<ul> <li>Impresora</li> </ul>					
Impresora					
Cola					
Impresión					
Enrutar					

**Cola**. En este submenú es donde crearemos las colas a las que apuntarán los formatos de archivo.

odoo ii	Cola / Nuevo Guardar Descartar			
importar / Exportar	Nombre			
l'érminos de la aplicación	Zehra GK420	d		
icnico	LCDIU GITILO			
orreo electrónico	Improcorp		Tine	(m)
Acciones	Ze	bra_Technologies_ZTC_GK42 -	Tipo	ZPL
iterfaz de usuario	_			
tructura de la base de	Imprationer			
utomatización	Impresiones			
ujos	Impresora	Nombre	Fichero	Estado
npresora	Añadir un elemento			
Impresora				
Cola				
Impresión				
Enrutar				
formes				
ecuencias e identificad				

Impresión. Aquí podremos crear nuestras impresiones manuales a partir de ficheros generados.

**Enrutar**. En el submenú Enrutar, asociaremos los distintos formatos de etiquetas a la cola o colas que hemos creado previamente.

	Enrutar	Bus	Buscar				
0000	Importar Guardar Descartar	Acción 🗸	۳	Filtros 🗸	≡ Agrupar po	r 👻 🛣 Favoritos 🛨	
<ul> <li>Importar / Exportar</li> <li>Términos de la aplicación</li> <li>Técnico</li> <li>Correo electrónico</li> </ul>	Informe ZPL Etiquetas 102x76 ZPL Etiquetas 51x76 PDF Etiquetas 70x25	•	3	Cola Zebra Zebra Zebra	- 2	Usuario Administrator Administrator Administrator	- @
<ul> <li>Acciones</li> <li>Interfaz de usuario</li> <li>Estructura de la base de</li> <li>Automatización</li> <li>Flujos</li> </ul>							
<ul> <li>Impresora</li> <li>Impresora</li> <li>Cola</li> <li>Impresión</li> <li>Enrutar</li> </ul>							

#### **ETIQUETADO MÚLTIPLE DE PRODUCTOS**

Desde el módulo **Impresión de Etiquetas**, puede seleccionar un tipo de etiqueta para varios productos de una misma transacción.

Nombre	00008				
Creado en	03/02/2020 12:55:37	• Or	igen	WH/IN/00009	
Report		-			
Producto		Lote	Cantidad	Informe	
[LAP-CUS] Portáti	il personalizado	lap001		1 ZPL Etiquetas 102x76	ť
[LAP-CUS] Portáti	il personalizado	lap002		1 ZPL Etiquetas 25x76	ŧ
[LAP-CUS] Portáti	il personalizado	lap003		1 ZPL Etiquetas 51x76	ŧ
[LAP-CUS] Portáti	il personalizado	lap004		1 PDF Etiquetas 105x74	ŧ
[LAP-CUS] Portát	il personalizado	- 🕑 lap005 -	Z	1 PDF Etiquetas 70x25	- 🖸 🕯
Añadir un alamar	210				

También puede seleccionar un formato de etiqueta distinto para cada producto de una misma transacción.

Nombre	00007			
Creado en	03/02/2020 12:54:07	- Origen	WH/IN/00009	
leport	ZPL Etiquetas 25x76	- 2		
	ZPL Etiquetas 25x76			
	Crear "ZPL Etiquetas 25x76			
Producto	Crear y editar	te Canti	dad Informe	
[LAP-CUS] Portáti	l personalizado	lap001	1 ZPL Etiquetas 25>	(76
[LAP-CUS] Portáti	l personalizado	lap002	1 ZPL Etiquetas 25>	(76
[LAP-CUS] Portáti	l personalizado	lap003	1 ZPL Etiquetas 25>	(76
[LAP-CUS] Portáti	l personalizado	lap004	1 ZPL Etiquetas 25>	(76
[LAP-CUS] Portáti	l personalizado	lap005	1 ZPL Etiquetas 25>	(76
Añadir un elemer	nto			

#### **UN NUEVO MENÚ**

Cuando instale la aplicación **Label**, se está instalando la aplicación **Printer** a su vez, la cual nos permitirá configurar nuestro sistema Odoo con una impresora **Zebra GK420d**.

Aparecerá un nuevo menú, en nuestra barra de menús de la parte superior, llamado Impresiones, que nos permitirá imprimir manualmente un número variable de artículos en distintos formatos.

Debates	Compras	Inventario	Impresiones	Fabricación	Contabilidad	Aplicaciones	Configuración
		es Compras Inventario Imp COCO Edit Inter Inter	resiones Fabricación Contabilidad resiones / PRO00000005 ar Crear ar Impresión	Aplicaciones Configuración Acción +		10 Administrator -       1/5 < >       Borrador       Hecho	
			PRO0000005 Creado en 30/01/20 Report	020 09:49:57 Orige	WH/OUT/00005		
			Producto [E-COM07] iPad Mini [CARD] Tarjeta gráfica	Cantidad	Informe 180 PDF Etiquetas 105x74 1 ZPL Etiquetas 102x76		

#### NÚMEROS DE SERIE/LOTEADO

Cuando llega un nuevo producto/lote de productos al almacén, debe identificarse con un n.º de serie o n.º de lote.

En su versión básica, la aplicación Impresión de Etiquetas, permitirá que la etiqueta se imprima mostrando el nombre del producto, su número de serie y su número de lote, acompañados de sus códigos de barras correspondientes para facilitar su lectura y registro.



#### **IMPRESIONES MANUALES**

Desde el menú Impresiones, se pueden crear etiquetas de manera manual para aquellos productos que lo necesiten.

mpresión						Borrador
Nombre PRO000000	)23					
Creado en	04/02/2020	11:34:00	- Origen	WH	I/OUT/00007	
Report			•			
Producto		Lote	Cantidad		Informe	

#### PEDIDOS DE COMPRA

Desde un pedido de compra, podremos imprimir las etiquetas correspondientes al pedido para después utilizarlas en los artículos.

Para esto vaya a Compras > Pedidos de compra y seleccione su pedido de compra. Pulse sobre El botón Orden de impresión y revise los datos que aparecerán en la nueva ventana. Puede aceptar la impresión desde el botón Iniciar impresión, o editar la información que se le ofrece y después pulsar el botón Iniciar impresión para imprimir las etiquetas que haya indicado.

Debates Ven	tas <b>Compras</b> Ir	nventario Impresione	Fabricación	Contabilidad	Aplicaciones	Configuraci	ón	@ 10 1	Q ∰ -	🛞 Admi	inistrat	
od	∄ - Odoo										×	
	Iniciar impresión	n							Borrador	Hec	ho	
Compra Solicitudes de	PRO000	00011									lic	
Pedidos de cor	Creado en	03/02/2020 1	03/02/2020 14:47:36				PO00009					
Proveedores Productos	Report	ZPL Etiquetas								de		
Control											- 1	
Productos a re Facturas de pro	Producto		Lote		Cantidad		Informe					
Informes	[CARD] Tarjeta	gráfica		0000	0000004 1 ZPL E				Etiquetas 51x76			
Configuración	[C-Case] Carcas	sa de ordenador		0000	0000005 3 ZPL E			ZPL Etiquetas 25x76	PL Etiquetas 25x76			
Configuración												
Productos											10	
											-	
	Editar Crea	r									00	

#### **ALBARANES**

Para una mayor agilidad en sus procesos con Odoo, el módulo **Impresión de Etiquetas** también ofrece la posibilidad de imprimir etiquetas desde cualquier albarán que se haya generado en el sistema.

Para hacer esto acuda a Inventario > Todas las transferencias y elija el albarán que quiere llevar a impresión.

	entas	Compras	Inventario	Impresiones	Fabricación	Contabilidad	Ap	olicaciones	Más <del>+</del>			@ 10 🔍	) 🕸 = 🌘	Administ	rator (der _	no
	ŵ	- Odoo												×		
00		niciar impres	ión										Borrador	Hecho	26 <	>
Tablero Operaciones Todas las trat	<sup>N</sup> ⁰ P	mbre RO00	00001	15											ado	Hecho
Control invent	ta Cr	eado en	(	3/02/2020 1-	4:59:29	•		Origen		WH,	/OUT/00004					
Productos Reglas de rea	Re	port	2	PL Etiquetas 1	02x76	•	ľ									
Ajustes de inv	VE															
Desecho													_			
Numeros de l	LC PI	oducto						Lote	Cantidad		Informe					
Paquetes	[E	-СОМ06] О	rdenador pe	rsonalizado (k	it)					7	S ZPL Etiqueta	as 102×76		ŵ		
Planificaciones	s Ai	ñadir un ele	mento										1			
Ejecutar plani	ifi															
Ejecutar orde																
Informes																
líltimos inven	er ht:															
Valoración de	0	iuardar	Descartar													
Movimientos	deen	nencias					_			_				_		

#### **PEDIDOS DE VENTA**

Cuando se dispone a vender un producto, éste debe llevar una etiqueta asociada para registrar la venta del mismo.

Es por ello que el módulo Impresión de Etiquetas le va a permitir imprimir etiquetas para registrar fácilmente la venta.

Debates Ven	tas Compras	Inventario	Impresiones	Fabricación	Contabilidad	Aplicaciones	Configuració	n	@ 10	急 衰*	📵 Administ	rator (demo 👻
od	棗 - Odoo Iniciar impre	sión								Borrador	× Hecho	./1 < >
Tablero Ventas Clientes	Nombre	0000	16									ado Hecho
Presupuestos	Creado en		04/02/2020 09	:23:23	•	Origen		WH/OUT/00007				
Productos	Report				-							
Facturación												
Ventas a factur											_	
Pedidos para a	Producto				L	ote		Cantidad		Informe		
Informes	[LAP-CUS] P	ortátil persor	nalizado		- 🖉 o	000000000030	)	- 2	5	ZPL Etiqueta	15 + 才 🛙	
Ventas	Añadir un el	emento										
Configuración												
Configuración												
Productos												
Contactos												
Equipos de ver	Guardar	Descartar										

#### **IMPRESIÓN**

Una vez hemos mandado a imprimir la/s etiqueta/s, ésta/s saldrán por la impresora **Zebra GK420d** y podrán ser usadas en nuestros productos.



#### **CONFIGURACIÓN AVANZADA**

Para facilitarnos la tarea, el módulo Impresión de Etiquetas tiene su propia configuración avanzada, con la cual podemos decirle al sistema el límite de etiquetas que pueden generarse de una vez y cada cuánto tiempo debe limpiarse el historial de impresiones (en minutos).

Si estos valores se establecen como 0 (cero) no se realizará ninguna comprobación.



#### PERSONALIZACIÓN

RECUERDE QUE ESTE MÓDULO ES PERSONALIZABLE.

PARA CONFIGURARLO CONFORME A SUS NECESIDADES, PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS.

# NANOBYTES info@nanobytes.es