

2.6 Herramientas de producción <

Navegador lateral

- [2.6.1 Tableros Kanban Introducción - Herramientas de producción](#)
- [2.6.2 Tableros Kanban instrucciones - Herramientas de producción](#)

2.6.1 Tableros Kanban

Introducción - Herramientas de producción

Se incorpora como novedad para control de la producción de los pedidos una herramienta para crear tableros Kanban. Tanto como se requieran. Accesible desde el elemento "Herramientas de producción -> Kanban" del menú principal de navegación del gestor.

Herramienta Kanban introducción

Un tablero Kanban es una herramienta visual para organizar y gestionar tareas de manera eficiente. Se utiliza para dividir el trabajo en pequeñas unidades (llamadas tarjetas) que representan tareas o artículos, y estas tarjetas se colocan en columnas que reflejan los diferentes estados del proceso de trabajo. El concepto principal del Kanban es “ver el flujo del trabajo”, lo que ayuda a identificar cuellos de botella, priorizar tareas y garantizar que el equipo se mantenga organizado.

Cómo funciona un tablero Kanban.

- 🔒 PEDIDOS
- 📦 PRODUCTOS
- 🏷️ CATEGORÍAS
- 📉 DESCUENTOS <
- 📄 PÁGINAS
- 🏭 HERRAMIENTAS DE PRODUCCIÓN <
- 📅 KANBAN
- 🔧 HERRAMIENTAS <
- ⚙️ AJUSTES
- 📖 MANUAL

KANBANS

Tableros de Producción

El tablero Kanban ayuda a gestionar visualmente los pedidos de productos utilizando columnas que representan los estados de los pedidos. Cada tarjeta representa un producto en un pedido, mostrando detalles clave como el nombre del producto, la referencia y la fecha de entrega. Las tarjetas se pueden mover entre columnas arrastrándolas, actualizando así su estado de pedido. Las columnas también se pueden reorganizar horizontalmente para adaptarse a tu flujo de trabajo. Los iconos de archivo indican si los archivos del producto están pendientes, rechazados o aprobados. Usa el botón de pantalla completa para una mejor visualización y el botón de recarga para actualizar el tablero manualmente. El tablero se actualiza automáticamente al volver a la pestaña si se realizaron actualizaciones. Configura el tablero seleccionando los estados de pedido relevantes para mostrarlos como columnas. Prioriza los productos reorganizándolos verticalmente dentro de las columnas.

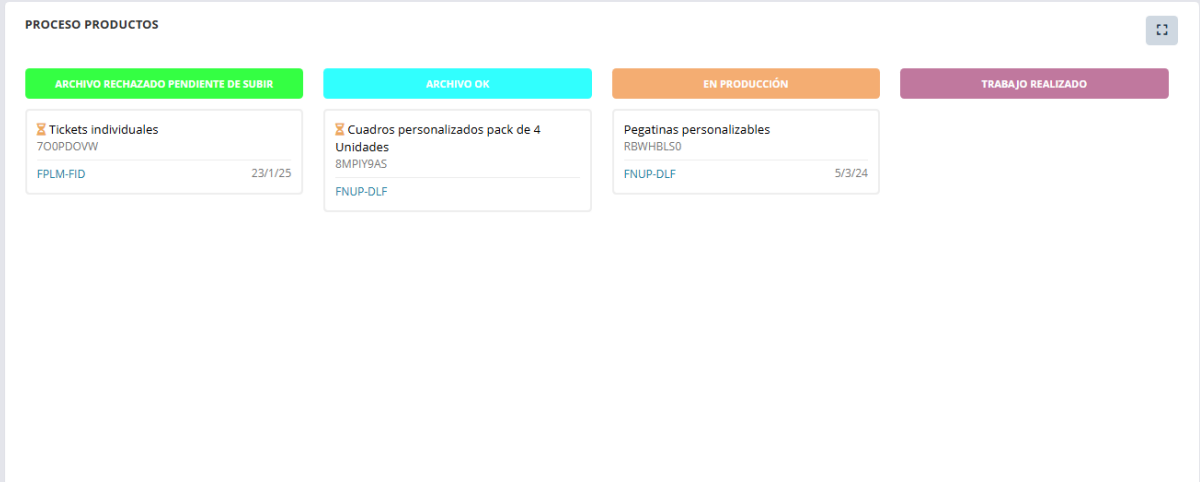


ID ↑↓ NOMBRE

No se encontraron resultados.

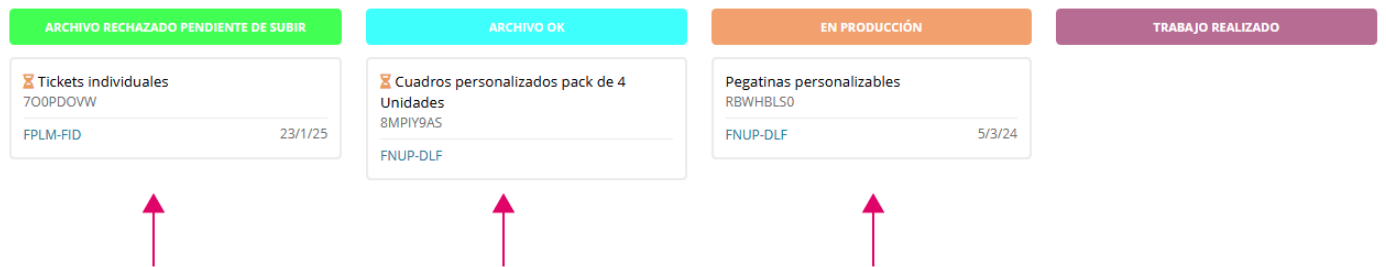
1. Columnas

Representan las etapas del proceso. Son los estados de producto. Se pueden crear tantos como se requieran.



2. Tarjetas

- Cada tarjeta representa una tarea, pedido o artículo.
- Las tarjetas avanzan por las columnas a medida que progresan en el trabajo.



Las tarjetas se pueden mover con pantallas táctiles

3. Flujo de trabajo

El objetivo es mover las tarjetas de izquierda a derecha, completando cada etapa hasta alcanzar el estado final. Un tablero Kanban te permite saber de un vistazo qué se está haciendo, quién lo está haciendo y qué queda por hacer.



Ejemplo simple de un tablero Kanban:

- *Columna 1: Pendiente* → Aquí se colocan las tareas que aún no han comenzado.
- *Columna 2: En proceso* → Aquí se encuentran las tareas que están en curso.
- *Columna 3: Finalizado* → Aquí llegan las tareas que ya están terminadas.

4. Uso de tableros Kanban en Wakaprint

En Wakaprint, hemos adaptado el concepto de tableros Kanban para gestionar el proceso de producción interna de tu tienda o imprenta. Con ellos podrás:

- Organizar el trabajo de producción por etapas o máquinas.
- Visualizar qué tareas están pendientes y qué tareas ya están avanzando.
- Optimizar el tiempo y los recursos, asignando tareas a los equipos correctos.

4.1 ¿Qué representa cada elemento en Wakaprint?

- Columnas:: Cada columna corresponde a un estado de producción definido por el administrador.

Ejemplo: Pendiente de producir, Plóter de impresión, Laminadora, Finalizado, entre otros posibles.

- Tarjetas:: Cada tarjeta representa un artículo de un pedido en producción.
- Tableros:: Son vistas personalizadas del proceso de producción. Puedes tener un tablero general y tableros específicos por máquina o área de trabajo.

Ejemplo práctico del uso de los tableros Kanban en WakaPrint.

Imaginemos que tu imprenta tiene las siguientes máquinas:

- Plóter de impresión
- Laminadora
- Plóter de corte

Flujo de producción para un artículo (cartel promocional A)

El artículo aparece en el tablero general en la columna Pendiente de producir. Esto significa que está listo para empezar la producción. La persona encargada de la planificación mueve la tarjeta a la columna Plóter de impresión.

Resultado

- Aparece en el tablero específico del plóter de impresión.
- El operador del plóter ve que tiene un nuevo trabajo.

Cuando el operador del plóter termina, mueve la tarjeta a Laminadora.

Resultado

- El artículo desaparece del tablero del plóter de impresión y aparece

automáticamente en el tablero de la laminadora.

- El operador de la laminadora realiza su trabajo y mueve la tarjeta a Plóter de corte.

- Finalmente, una vez cortado, el operador lo mueve a Finalizado, indicando que el trabajo está completo.

5. Ventajas de los tableros Kanban en Wakaprint

1. Control total sobre la producción:

Puedes ver en tiempo real qué artículos están siendo trabajados y en qué etapa se encuentran.

2. Optimización del tiempo:

Cada operador sabe exactamente qué tareas le corresponden, eliminando confusiones.

3. Flexibilidad:

Los administradores pueden personalizar los estados y los tableros según las necesidades de producción.

4. Colaboración eficiente:

Cada máquina o área trabaja de manera coordinada al ver únicamente lo que necesita para su tarea.

2.6.2 Tableros Kanban





instrucciones - Herramientas de producción

Cómo empezar a usar los tableros Kanban en Wakaprint

1. Configurar los estados de producción

- Crear etiquetas de estado de producto que representen las etapas del flujo de trabajo de producción de los pedidos.

Los estados de producto se crean en Ajustes>Ventas> Estados de producto. Se visualizan en el pedido como etiquetas en cada producto. Se pueden modificar los estados de producto en todos los productos del pedido de forma individual.

ID ↑↓	COLOR	NOMBRE	POR DEFECTO	
10		Enviado	<input type="checkbox"/>	VER ▾
9		Documentado	<input type="checkbox"/>	VER ▾
8		Empaquetado	<input type="checkbox"/>	VER ▾
7		Trabajo realizado	<input type="checkbox"/>	VER ▾

Ejemplo: Pendiente de producir, Plóter de impresión, Laminadora, Finalizado.

2. Configurar tableros Kanban

- Crear un tablero general para la gestión completa de la producción, seleccionando los estados de pedido relevantes.
- Crear tableros específicos para cada máquina o área, seleccionando únicamente los estados de pedido relevantes para cada uno.

3. Interfaz en lista de herramienta Kanban

	Mostrando 1-2 de 2 elementos.	
ID ↑↓	NOMBRE	ACCIONES
2	Maquina 1	VER
1	Proceso productos	VER

Ajuste	Utilidad
	Para acceder a la interfaz de crear un nuevo tablero Kanban
Filtro	Permite, buscar, filtrar y ordenar los tableros creados

ID	Identificador del tablero
Nombre	Nombre del tablero
Ver botón	Acceder a ver el tablero. La vista se puede ampliar.
Ver botón - Flecha - Modificar	Para acceder a la interfaz de edición del tablero
Ver botón - Flecha - Eliminar	Para eliminar el estado del tablero

4. Crear tableros Kanban interfaz

Modificar

NOMBRE *

Maquina 1

DESCRIPCIÓN

ESTADO DEL PEDIDO

Pago realizado

Selecciona el estado del pedido para filtrar los pedidos que se muestran en el tablero Kanban. Si se deja vacío, se mostrarán todos los pedidos.

ESTADOS

Preparación en curso ✕

Archivo rechazado o pendiente de subir ✕

GUARDAR

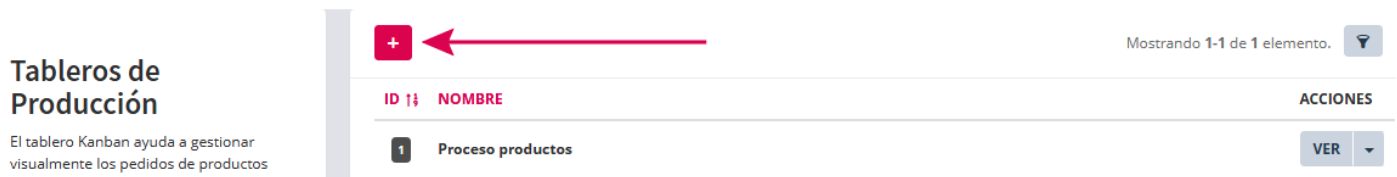
CERRAR

Ajuste	Utilidad
Nombre	Nombre del tablero
Descripción	Editor de texto para información interna
Estado de pedido	Selector de estado de pedido.

Estados	Estados de producto para añadir como columnas al Kanban
---------	---

5. Pasos para crear un tablero

1. Acceder mediante la opción del menú lateral del gestor llamada Herramientas de Producción > Kanban
2. Hacer clic en icono de [+]



3. Nombrarlo. El nombre ha de ser único no se debe repetir el mismo nombre en otro Kanban.

▲ Modo DIOS habilitado

Tableros de Producción

El tablero Kanban ayuda a gestionar visualmente los pedidos de producción utilizando columnas que representan estados de los pedidos. Cada tarjeta representa un producto en un estado de entrega, mostrando detalles clave como el nombre del producto, la referencia y la fecha de entrega. Las tarjetas se pueden mover entre columnas arrastrándolas, actualizando así su estado de entrega. Las columnas también se pueden reorganizar horizontalmente para adaptarse al flujo de trabajo. Los iconos de archivo en los archivos del producto están disponibles para pendientes, rechazados o aprobados. El botón de pantalla completa proporciona una mejor visualización y el botón de actualización para actualizar el tablero manualmente. El tablero se actualiza automáticamente cuando vuelves a la pestaña si se realizan actualizaciones. Configura el tablero seleccionando los estados de pedido relevantes para mostrarlos como columnas. Prioriza los productos reorganizándolos verticalmente dentro de

NOMBRE *

Nombre no puede estar vacío.

DESCRIPCIÓN

ESTADO DEL PEDIDO

Selecciona un estado de pedido

Selecciona el estado del pedido para filtrar los pedidos que se muestran en el tablero Kanban. Si se deja vacío, se mostrarán todos los pedidos.

GUARDAR **CERRAR**

4. Añadir descripción. Es opcional. Está pensado para poder redactar y tener accesible información de interés sobre el Kanban.

5. Seleccionar un estado de pedido. Sirve para especificar en función del estado de pedido que pedidos ha de tener en cuenta el Kanban.

Es posible ajustar un Kanban una vez creado para que no filtre los productos por estado de pedido. Es decir, que el Kanban tenga en cuenta los productos de todos los pedidos. Para esto último seleccionar en el ajuste de estado de pedido del Kanban la opción "Selecciona un estado de pedido".

Con esta opción ignora el estado de los pedidos y tendrá en cuenta todos los productos que están en ellos.

Modificar

NOMBRE *

Maquina 1

DESCRIPCIÓN

ESTADO DEL PEDIDO

Selecciona un estado de pedido

Selecciona el estado del pedido para filtrar los pedidos que se muestran en el tablero Kanban. Si se deja vacío, se mostrarán todos los pedidos.

ESTADOS

Preparación en curso x

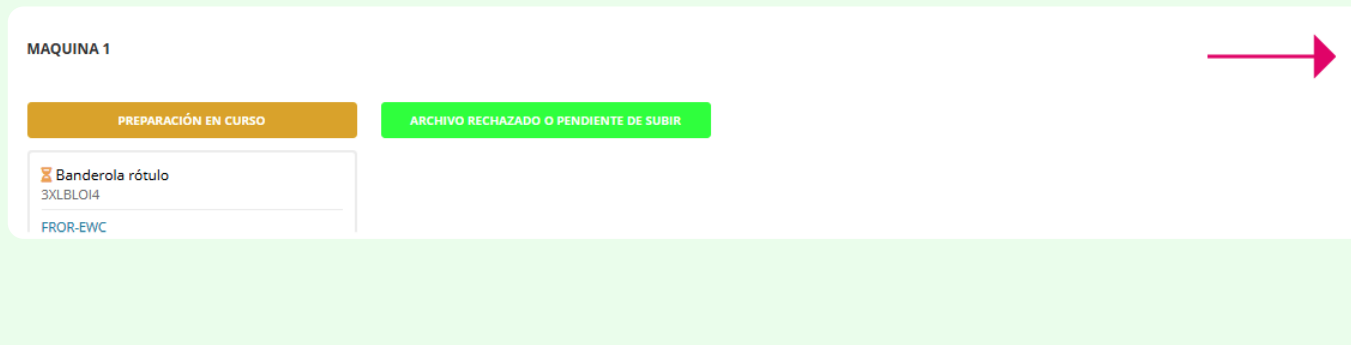
Archivo rechazado o pendiente de subir x

GUARDAR

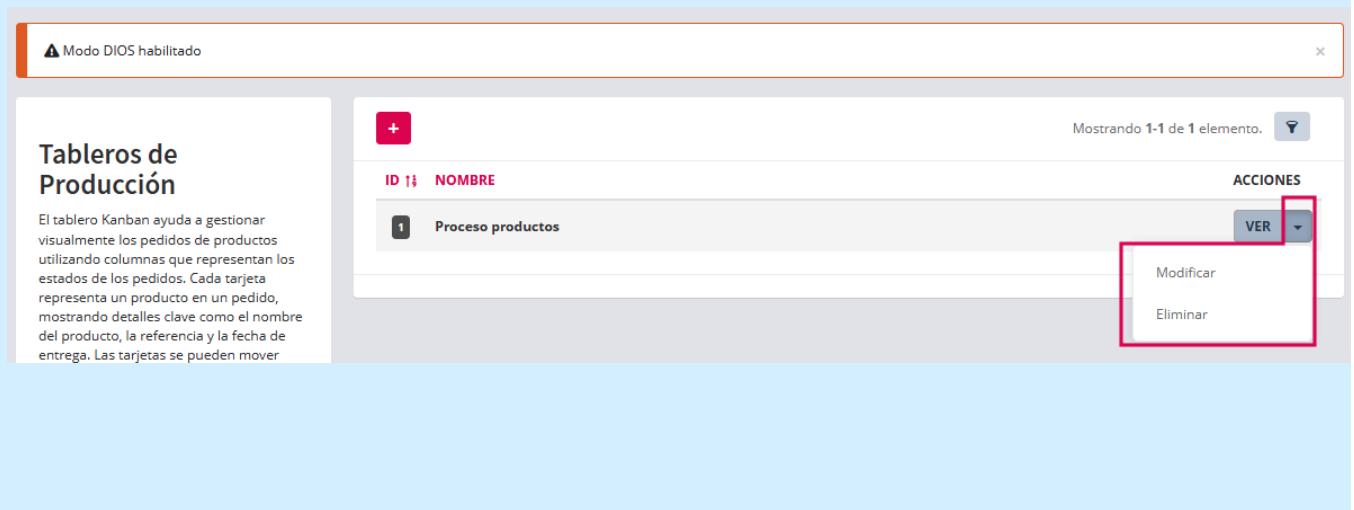
CERRAR

6. Seleccionar un estado de pedido, como por ejemplo; "Pago realizado".
7. Añadir las etiquetas de estado de producto que quieras controlar en el Kanban. Para añadirlas hacer clic en el campo en blanco y mostrará las que están creadas. Seleccionar las que interese. Las seleccionadas se convertirán en las columnas del Kanban.
8. Guardar los cambios.
9. Acceder a visualizar el Kanban con clic en ver en el listado de Kanban creados. En el que interese.

La visualización del tablero dispone de un botón tipo icono para ampliar la vista



Es posible actualizar el Kanban ya creado, entre otras modificaciones, para que muestre otras etiquetas



6. Empezar a gestionar la producción

A medida que los artículos entren en producción, mover las tarjetas entre las columnas según vayan avanzando el proceso de producción. Al mover el producto de columna del Kanban el estado

de producto en el pedido se cambiará automáticamente.

Este sistema, permite gestionar los trabajos de manera organizada, eficiente, reduciendo errores, detectando embudos y asegurando que cada artículo llegue a tiempo a su destino.

7. Las tarjetas en las columnas presentan esta visualización

En esta imagen de ejemplo muestra dos columnas de estado de producto en el Kanban que tienen productos.

MAQUINA 1

Columna	Estado	Producto	Identificador	Prioridad	FSHA-WYR	Progreso	Fecha
1	PREPARACIÓN EN CURSO	Camisa personalizada	BRL4GUWL	#1	FSHA-WYR	0/2	11/11/25
2	ARCHIVO RECHAZADO O PENDIENTE DE SUBIR	Etiquetas en papel	EIV93VX6	#1	FSHA-WYR	0/2	29/10/25

En la primera columna de esta imagen de ejemplo se presentarán todas las tarjetas de productos que cumplan esta condición: tienen el estado de producto "Preparación en curso" y están en un pedido con estado que coincide con el estado de pedido definido al crear el Kanban. En esta imagen solo un producto cumple la condición.


En la segunda columna de esta imagen de ejemplo se presentarán todas las tarjetas de productos que cumplan esta condición: tienen el estado de producto "Archivo rechazado o pendiente de subir" y están en un pedido con estado que coincide con el estado de pedido definido al crear el Kanban. En esta imagen solo un producto cumple la condición.

7.1 Información del sistema sobre indicador de prioridad de producto para producción.

En las tarjetas del Kanban se muestran los siguientes datos:

- Mensaje del sistema: Position of this item among products with the same name in the order. En español, **Posición de este artículo entre los productos con el mismo nombre dentro del pedido.** La posición es especificada con una etiqueta numerada. La numeración indica la prioridad para la producción del producto. El número 1 es la máxima prioridad.

PREPARACIÓN EN CURSO

 **#1** Camisa personalizada
BRL4GUWL

FSHA-WYR 11/11/25
0/2

Desde la vista de los productos en el pedido, en el gestor, también se muestra. Sincronizada con la que muestra el Kanban.


Mostrando 1-2 de 2 elementos.

PRODUCTO	FECHA	PRECIO	ARCHIVO	ID ENVÍO
 #1 Etiquetas en papel				
PREPARACIÓN EN CURSO		#1282		
Referencia	EIV93VX6			
Alto	100mm			Envío 24/48 h
Ancho	100mm			
Cantidad	50			

- A continuación de la etiqueta numérica se muestra el nombre del producto seguido de su referencia.

PREPARACIÓN EN CURSO



 #1 Camisa personalizada

BRL4GUWL


FSHA-WYR

11/11/25

0/2

- Los siguientes datos que muestra son la referencia del pedido en el que está el producto y la fecha de producción del producto.

PREPARACIÓN EN CURSO

 #1 Camisa personalizada

BRL4GUWL

FSHA-WYR

11/11/25

0/2



Después de la referencia del pedido y fecha de tiempo de producción se muestra el dato de cantidad de productos enviados / total productos del pedido.

PREPARACIÓN EN CURSO

#1 Camisa personalizada

BRL4GUWL

FSHA-WYR

11/11/25

0/2



En Ajustes > Ajustes generales > Pedidos hay un parámetro de configuración que se llama 'Estado de producto finalizado'.

Esto sirve para que al pasar por la etiqueta seleccionada, aparezca el indicador por ejemplo; de 0/1 a 1/1.

Para ello se debe de cambiar por la etiqueta que se utilice para establecer el producto como enviado, entregado o la etiqueta que utilice el cliente para esto.

Estado de producto finalizado

PRODUCT_DONE_STATUS

En la vista de pedidos se mostrará un resumen e incluso una etiqueta de pedido completado cuando todos los productos tengan asociada esta etiqueta.

Enviado



El indicador de productos en estado definido en ajustes para entender que se ha finalizado / total productos del pedido también se muestra en los pedidos en la vista en lista.

Ejemplo:

1. El pedido FSGB - FXR muestra 0/1. Lo que quiere decir que tiene un producto pero no está en el estado que se ha ajustado para que el sistema entienda que está finalizado.

2. El pedido FSGB - EPI muestra 4/4 destacado en color verde. Lo que quiere decir que tiene 4 productos y los 4 productos están en el estado que se ha ajustado para que el sistema entienda que está finalizado. Ver siguiente imagen.

FSGB - FXR #255	N. Apellidos contacto 👤 formacion@wakaprint.com	ENVÍO DE ALBARÁN	14,77 €	Transferencia bancaria	0/1	📄
FSGB - EPI #254	N. Apellidos contacto 👤 formacion@wakaprint.com	ENVIADO	188,90 €	Transferencia bancaria	4/4	📄

Recordar que las etiquetas de estado de producto son creadas a criterio por el administrador de la tienda. Ver página o capítulo de "Estados de producto" en este manual.

Desde este apartado crearemos los estados que estarán disponibles para asignar a los **productos de los pedidos** y así facilitar el proceso de preparación del pedido.

EDITAR

Este botón solo es visible para ti porque eres un administrador y el modo de desarrollo está activado

CREAR ESTADO DE PRODUCTO
Mostrando 1-10 de 10 elementos. ▼




ID	COLOR	NOMBRE	POR DEFECTO	
10		Enviado	NO	VER ▼
9		Documentado	NO	VER ▼
8		Empaquetado	NO	VER ▼
7		Trabajo realizado	NO	VER ▼
6		En producción	NO	VER ▼
5		Archivo OK	NO	VER ▼
4		Archivo rechazado o pendiente de subir	NO	VER ▼
3		Preparado	NO	VER ▼
2		Preparación en curso	NO	VER ▼
1		Pendiente	SI	VER ▼

En cada producto se puede actualizar a la etiqueta de estado de producto oportuna.

Mostrando 1-1 de 1 elemento.

PRODUCTO	PRECIO	ARCHIVO	ID ENVÍO
<p>Banderola rótulo</p> <p style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">ENVIADO</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">#1130</p> <p>Referencia 3XLBLO14</p> <p>Alto 200mm</p> <p>Ancho 400mm</p> <p>Cantidad 1</p> <p>Forma Con ángulos rectos</p> <p>Estructura material Acero, Aluminio y Metacrilato</p> <p>Tipo de iluminación No luminoso</p> <p>Tipo de fijación Tubular</p> <p>Color de estructura y fijación Metalizado</p> <p>Ubicación fijación Lateral derecho</p>	<p>Impuestos: 21%</p> <p>5,08 €</p>	<p>No se han subido archivos aún</p>	<p>Envío 24/48 h. según Kilos</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Envío 24/48 h. según 1 ▼</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Número...</div> <div style="background-color: #4a7c9c; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> <p>AÑADIR SEGUIMIENTO</p> </div>

AÑADIR CONCEPTO MANUALMENTE

<input type="checkbox"/>	REFERENCIA	 CLIENTE	ESTADO	€	FORMA DE PAGO	PROGRESO	DOCUMENTOS	REALIZADO EL ↑↓	
<input type="checkbox"/>	FQSA - CPS #221	L. La La contenidos@wakaprint.com	PREPARACION EN PROGRESO	233,29 €	Transferencia bancaria	1/1		25-03-2025 14:10	VER 

En la vista de pedidos se mostrará un resumen e incluso una etiqueta de pedido completado cuando todos los productos tengan asociada la etiqueta de estado de pedido que se ha seleccionado en este ajuste.