

# Reabastecer sobre pedido (MTO)

La estrategia *Reabastecer sobre pedido*, también conocida como *MTO* (fabricación bajo pedido o make to order, por sus siglas en inglés), es una estrategia de reabastecimiento que crea una orden en borrador cada vez que esta necesita un producto para cumplir con una orden de venta o como componente en una orden de fabricación.

- Para los **productos comprados**, Odoó crea una solicitud de cotización
- Para **productos fabricados**, crea una orden de fabricación

Si hay existencias disponibles, el sistema no genera ninguna solicitud de cotización ni orden de fabricación, y la venta avanza con normalidad. Si no hay existencias, entonces sí genera la solicitud de cotización o la orden de fabricación y la vincula directamente con la orden de venta de origen mediante un botón inteligente.

Este enfoque ofrece una trazabilidad clara, ya que cada solicitud de cotización u orden de fabricación está vinculada con su demanda.

## ⚠ Importante

La solicitud de cotización o la orden de fabricación generada por MTO está diseñada para cumplir con la orden de venta original. Por lo general debes confirmar estos documentos o ajustarlos en lugar de cancelarlos. Si la demanda cambia, actualiza el documento en lugar de cancelarlo.

## 📌 Nota

Al cancelar una solicitud de cotización o una orden de fabricación, Odoó no genera un reemplazo de forma automática. Debes crear un nuevo documento de reabastecimiento de forma manual, pero este **no** podrá estar vinculado a la orden de venta original mediante el botón inteligente.

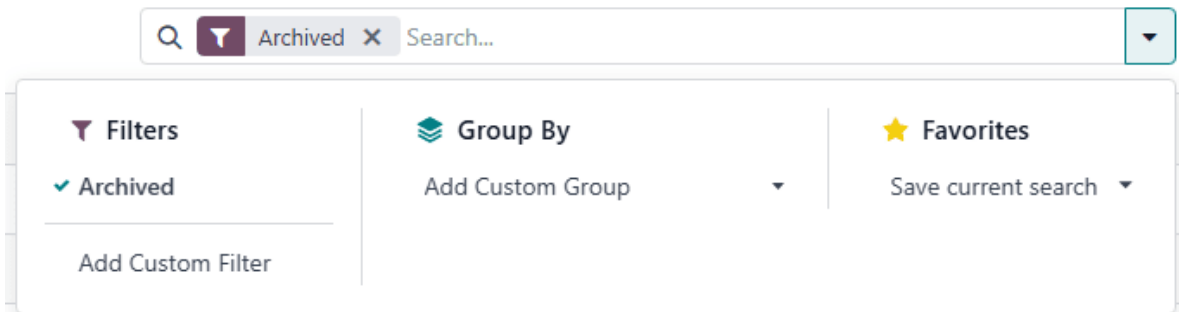
Finalmente, haga clic en **Guardar** para guardar el cambio.

## Desarchivar ruta de fabricación sobre pedido

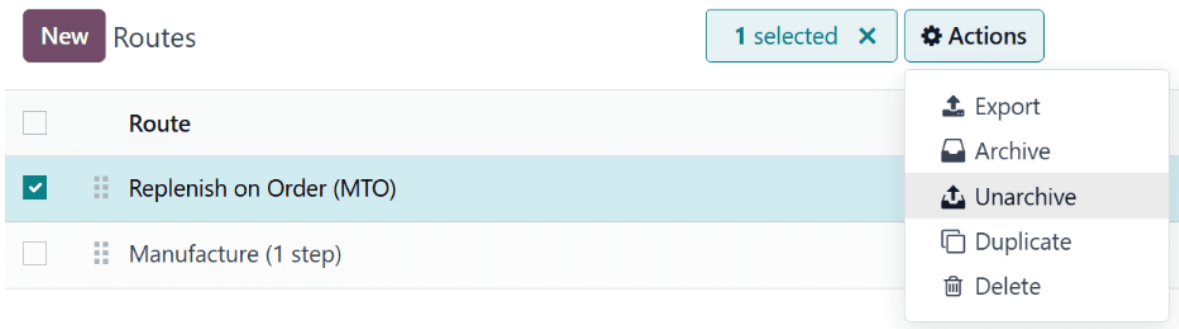
Habilite la función **Rutas multietapa** para poder usar la ruta fabricación sobre pedido. Vaya a **Inventario ▶ Configuración ▶ Ajustes** y, en la sección **Almacén**, seleccione la casilla junto a **Rutas multietapa**.

Odoo *archiva* la ruta MTO de forma predeterminada porque la fabricación sobre pedido es un flujo de trabajo de nicho que solo utilizan ciertas empresas, pero es fácil desarchivarla.

Para hacerlo, primero vaya a **aplicación Inventario ► Configuración ► Rutas**. En la página **Rutas**, haga clic en el icono ▼ (**flecha hacia abajo**) en el lado derecho de la barra de búsqueda y haga clic en el filtro **Archivado** para activarlo.



Después de activar el filtro **Archivado**, la página **Rutas** muestra todas las rutas que están archivadas. Marque la casilla de verificación a un lado de **Reabastecer sobre pedido (MTO)**, después haga clic en el botón **Acciones** para mostrar un menú desplegable. En el menú desplegable, seleccione **Desarchivar**.




Por último, elimine el filtro **Archivado** de la barra de búsqueda. La página **rutas** mostrará todas las rutas desarchivadas, entre ellas **Reabastecer sobre pedido (MTO)**, que ahora se puede seleccionar en la pestaña de *Inventario* en la página de cada producto.

## Configurar el producto para fabricación sobre pedido

Con la ruta MTO desarchivada podrá configurar de forma adecuada los productos para reabastecerlos sobre pedido. Vaya a **Inventario ► Productos ► Productos**, luego seleccione un producto existente o haga clic en **Nuevo** para configurar uno.

En la página del producto, seleccione la pestaña **Inventario** y habilite la ruta **Reabastecer sobre pedido (MTO)** en la sección **Rutas**, junto con las rutas **Comprar** o **Fabricar**.

 **Importante**

La ruta **Reabastecer sobre pedido (MTO)** **no** funciona a menos que también seleccione otra ruta. Esto se debe a que Odoo necesita saber cómo reabastecer el producto cuando se realiza una orden (comprarlo o fabricarlo).

Product Name

 **Chair**

Can be Sold  Can be Purchased

General Information

Sales

Purchase

**Inventory**

Accounting

**OPERATIONS**

Routes ?  Replenish on Order (MTO)

Buy


Manufacture

Cross-Dock

[→ View Diagram](#)

Si compra este producto a un proveedor para cumplir con las órdenes de venta, seleccione la casilla **Se puede comprar** que se encuentra abajo del nombre del producto. Esto hace que la pestaña **Compras** aparezca junto a las otras pestañas.

Haga clic en la pestaña **Compras**, especifique un **proveedor** y el **precio** al que vende el producto.

 **Importante**

Es indispensable que especifique un proveedor para este flujo de trabajo porque Odoo no puede generar una solicitud de cotización sin saber a quién le comprará el producto.

Si el producto se fabrica, asegúrese de que tiene una lista de materiales (LdM) configurada. Haga clic en el botón inteligente **Lista de materiales** en la parte superior de la pantalla, luego haga clic en **Nuevo** en la página **lista de materiales** para configurar una para el producto.

## Reabastecimiento con fabricación sobre pedido

Después de configurar un producto para que utilice la ruta Fabricación sobre pedido, se crea una orden de reabastecimiento cada vez que se confirma una orden de venta o de fabricación que incluye el producto. El tipo de orden creada depende de la segunda ruta seleccionada aparte de Fabricación sobre pedido.

Por ejemplo, si *Comprar* fue la segunda ruta seleccionada, entonces se crea una orden de compra al confirmar una orden de venta.

### ⚠ Importante

Cuando la ruta Fabricación sobre pedido está habilitada para un producto, siempre se crea una orden de reabastecimiento al confirmar una orden de venta o de fabricación. Esto ocurre incluso si hay suficientes existencias del producto a la mano para cumplir con la orden de venta, sin necesidad de comprar o fabricar más unidades.

Aunque la ruta Fabricación sobre pedido se puede utilizar junto con otras rutas, la ruta *Comprar* se utiliza como ejemplo para este flujo de trabajo. Para empezar, vaya a la aplicación **Ventas** y haga clic en **Nuevo**, esto abre un nuevo formulario de cotización.

Agregue un **cliente** al formulario de cotización, luego haga clic en **Agregar producto** en la pestaña **Líneas de la orden** e introduzca un producto configurado para utilizar las rutas *Fabricación sobre pedido* y *Comprar*. Haga clic en **Confirmar** para convertir la cotización en una orden de venta.

Ahora aparecerá el botón inteligente **Compras** en la parte superior de la página. Al hacer clic se abrirá la solicitud de cotización vinculada a la orden de venta.

Después de que el proveedor confirme que puede cumplir la demanda antes de la fecha de **llegada esperada**, haz clic en **Confirmar orden** para convertirla en una orden de compra. Aparecerá un botón morado **Recibir productos** arriba de la orden de compra. Cuando recibas los productos, haz clic en **Recibir productos** para abrir la orden de recepción y luego en **Validar** para registrar los productos en el inventario.

Vuelva a la orden de venta haciendo clic en las migas de pan de la **orden de venta**, o en **la aplicación Ventas ▶ Órdenes ▶ Órdenes**, y seleccione la orden de venta.

Por último, haga clic en el botón inteligente **Entrega** en la parte superior de la orden para acceder a la orden de entrega. Una vez enviados los productos al cliente, haga clic en **Validar** para confirmar la entrega.

### **Cancelar una orden de venta con un producto MTO**

Al cancelar una orden de venta que había generado una solicitud de cotización o una orden de fabricación, la orden de entrega relacionada queda cancelada de forma automática. Sin embargo, la solicitud de cotización o la orden de fabricación **no** quedan canceladas, sino que aparece una advertencia en el chatter que indica la cancelación de la orden de venta. Estos documentos siguen activos, así que puedes cancelarlos de forma manual o usar el reabastecimiento para otra orden.