

# Flujos de entrada y salida

Configurar los flujos de entrada y salida en Odoo es esencial para optimizar la eficiencia, trazabilidad y costos. Los gerentes de almacén deben encontrar un balance entre velocidad y control, y deben elegir entre un proceso simplificado o agregar puntos de control.

Odoo permite configurar flujos de uno, dos y tres pasos. Agregar pasos proporciona mayor control, pero aumenta el número de operaciones. La configuración más adecuada depende de los controles de calidad, el empaquetado y el tamaño del almacén.

Esta guía le ayudará a las empresas a determinar cuál es la configuración más adecuada.

## Flujo de un paso

---

El *flujo de inventario de un paso* es el más sencillo, ya que cuenta con menos pasos de gestión y menor trazabilidad. En esta configuración, los productos pasan directo de los proveedores al inventario o del inventario a los clientes, y Odoo solo realiza el seguimiento cuando los artículos entran o salen del almacén. Es el flujo ideal para empresas con productos de alto volumen y bajo riesgo o con operaciones rápidas que no requieren de otros pasos de validación.

- **Recepción:** Los productos van directo al almacén.
- **Envío:** Los productos se envían directo desde el almacén.
- **Más recomendado para:** Almacenes pequeños, niveles bajos de existencias y artículos no perecederos. En caso de que se requiera poco procesamiento antes de almacenar o enviar los productos.

## Flujo de dos pasos

---

Un *flujo de dos pasos* agrega un área de entrada o salida para procesar los productos antes de almacenarlos o enviarlos. Los productos entrantes son desempacados e inspeccionados antes de colocarlos en los estantes, mientras

que las órdenes salientes se clasifican y consolidan antes de enviarlas. Esta configuración mejora la eficiencia al asignar equipos que se encargan la recolección y almacenamiento, mientras que otros se encargan de desempacar, empacar (si es necesario) y realizar la verificación final, lo que ayuda a reducir los errores en el cumplimiento de órdenes.

- **Recepción:** Los productos pasan por un área de *entrada* antes de trasladarlos al almacén.
  - Los productos recibidos no se reservan de forma automática para fabricación, envío u otras operaciones hasta que se trasladen.
- **Envío:** Los productos se mueven al área de *salida* antes del envío para permitir la **clasificación o consolidación**
- **Más recomendado para:** Almacenes grandes, niveles altos de existencias, artículos voluminosos y flujos de trabajo que separan la recepción del almacenamiento para mejorar la organización y la eficiencia.

## Flujo de tres pasos

---

Un flujo de tres pasos amplía el proceso de dos pasos al agregar un área de control de calidad y empaquetado, lo que aumenta la rigurosidad de los procesos y mejora la supervisión.

### 🕒 Importante

Si bien esta configuración mejora el control del proceso, al separar la recolección del empaquetado deberá realizar validaciones en cada etapa. Si la misma persona se encarga de ambas tareas, el proceso puede volverse redundante y menos ágil.

Los controles de calidad y el empaquetado no necesitan de un flujo de tres pasos. Active los **puntos de control de calidad** por separado o habilite la **función de paquetes** en Odoo para incorporar estos procesos sin agregar pasos de traslado adicionales.

- **Recepción:** Los productos siguen un proceso estructurado: *Área de entrada* → *Control de calidad* → *Inventario*.
- **Envío:** Los productos son *recolectados*, *empaquetados* y luego *enviados*, lo que garantiza su correcta gestión y organización.
- **Más recomendado para:** Almacenes muy grandes con requisitos estrictos de control de calidad, flujos de trabajo específicos de recolección y empaquetado, y quienes necesitan trazabilidad clara en varias etapas. Es adecuado cuando varios equipos se encargan de gestionar diferentes pasos antes de almacenar o enviar los productos.

# Complementos

---

Para optimizar cada flujo, Odoo cuenta con funciones adicionales que pueden mejorar el proceso.

## Almacenamiento

Utilice lo siguiente para organizar y almacenar los productos de forma eficaz:

### Reglas de almacenamiento

Dirige los productos a ubicaciones de almacenamiento específicas según reglas predefinidas.

### Categorías de almacenamiento

Establece límites de artículos o peso para evitar el exceso de existencias y garantizar una organización adecuada.

### Consignación

Realiza un seguimiento de los productos propiedad de terceros.

## Entrega

Adapta el proceso de envío de salida a las necesidades de tu negocio. Los métodos de recolección y las estrategias de remoción controlan cómo se reservan los productos para las órdenes, mientras que el envío directo determina cómo se trasladan. Configurar estas opciones en Odoo garantiza visibilidad sobre el movimiento de los productos y confirma que los artículos lleguen a los clientes de forma eficiente.

### Dropshipping

Coordinar con los proveedores para entregar los pedidos directamente a los clientes, evitando el almacenamiento interno.

### Métodos de preparación de pedidos

Optimizar las operaciones de preparación de pedidos mediante técnicas de preparación por pieza, lote, grupo u ola.

### Estrategias de extracción

Utilizar estrategias FIFO, LIFO o FEFO para automatizar la selección de productos para su entrega.

## **Personalización**

El marco flexible de Odoo permite que las empresas adapten los flujos de trabajo para que cumplan sus necesidades operativas específicas.

### **Rutas personalizadas**

Defina flujos de trabajo de recepción o entrega adaptados a las necesidades específicas de su negocio.