

# Traslados con recolección por olas

Mientras que una transferencia por lotes es un grupo de varias recolecciones, una **transferencia por olas** contiene muchas partes de diferentes recolecciones. En Odoo, las transferencias por olas son transferencias por lotes con un paso adicional: las transferencias se dividen antes de agruparse en un lote.

La recolección por olas es ideal para almacenes que necesitan optimizar la gestión de una gran cantidad de órdenes al mismo tiempo que gestionan criterios de recolección complejos. Con las transferencias por olas, las órdenes se agrupan en olas según factores como la ubicación del producto, categoría, o los tiempos de envío programados. A cada empleado se le asigna una ola para que el proceso sea más eficiente.

La recolección por olas es muy útil para operaciones en las que varias órdenes de venta, o una sola, deben recolectarse con diferentes olas. Este enfoque permite tener una programación flexible, así los almacenes podrán apegarse a las actividades de recolección que tengan fechas límite de envío, o a la disponibilidad de recursos.

## Example

1. La orden de venta 1 necesita una manzana y una naranja
2. La orden de venta 2 necesita una manzana y una banana
3. La orden de venta 3 necesita una manzana, una naranja y dos manzanas

Las manzanas se almacenan en el Estante A, las naranjas en el estante B y las bananas en el Estante C. La ola se le asigna a un empleado del almacén con las siguientes instrucciones:


- Almacén A: Recolectar tres manzanas y ponerlas en el carrito central designado para la ola.
- Estante B: Recolectar dos naranjas y agregarlas al mismo carrito.
- Estante C: Recolectar tres bananas y agregarlas al carrito.


Después, el empleado lleva el carrito a la estación de recolección y embalaje. Los artículos se acomodan y empacan en las órdenes individuales.

## Configuración

Para activar la recolección por olas, vaya a **Inventario ► Configuración ► Ajustes**. En la sección **Operaciones** marque la casilla **Traslados por lote, olas y por preparación de varias órdenes** para activar el ajuste.

### Operations

**Packages**   
Put your products in packs (e.g. parcels, boxes) and track them

**Batch, Wave & Cluster Transfers**   
Optimize your transfers by grouping operations together and assigning jobs to workers

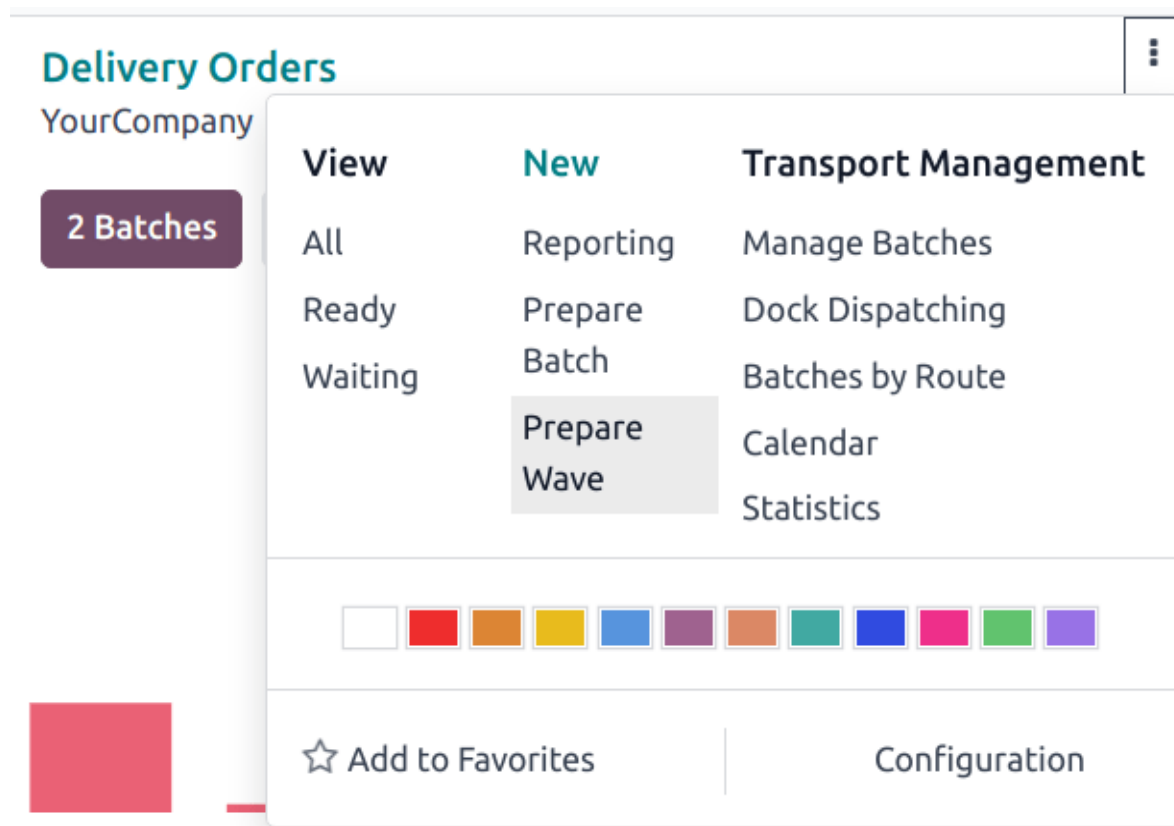
Después también debe activar las opciones **Ubicaciones de almacenamiento** y **Rutas multietapa** que se encuentran en la sección **Almacén** de esta página.

Las *ubicaciones de almacenamiento* le permite almacenar productos en ubicaciones específicas desde dónde se puedan recolectar, mientras que las *rutras multietapa* habilita la operación de recolección como tal.

Después, haga clic en **Guardar** para guardar los cambios.

## Crear una ola

Las transferencias por olas solo contienen líneas de producto del mismo tipo de operación. Para ver todas las transferencias y líneas de producto en una operación específica, vaya a la **aplicación Inventario** y localice la tarjeta de kanban deseada. Después haga clic en el icono de **⋮ (tres puntos verticales)** para abrir el menú de opciones. En **Nuevo** haga clic en **Preparar ola**.



The screenshot shows a software interface for 'Delivery Orders'. On the left, there's a sidebar with 'YourCompany' and a button labeled '2 Batches'. The main area has a menu with three columns: 'View', 'New', and 'Transport Management'. Under 'View', there are options for 'All', 'Ready', and 'Waiting'. Under 'New', there are 'Reporting', 'Prepare Batch', and 'Prepare Wave' (which is highlighted). Under 'Transport Management', there are 'Manage Batches', 'Dock Dispatching', 'Batches by Route', 'Calendar', and 'Statistics'. Below the menu is a row of colored squares, and at the bottom, there are buttons for 'Add to Favorites' and 'Configuration'.

## Crear una ola nueva

En la ventana emergente **Preparar ola**, las líneas de movimiento de existencia se agrupan por ubicación de origen. Seleccione las casillas de verificación de las

líneas de los productos que se deben agregar, después haga clic en **Agregar a preparaciones de pedidos por olas**.

Prepare Wave ✕

3 selected ✕ Add to Wave 1-56 / 56 < >

<input type="checkbox"/>	Transfer ^	Batch Tra...	Contact	Product	From	To	Source Pa...	Quantity	Unit of M...	Status	↕
<input type="checkbox"/>	WH/OUT/...	BATCH/00...		[FURN_66...	WH/Stock	Partners/...		3.00	Units	Available	
<input type="checkbox"/>	WH/OUT/...	BATCH/00...		Cabinet w...	WH/Stock	Partners/...		2.00	Units	Available	
<input type="checkbox"/>	WH/OUT/...		Gemini Fu...	Large Desk	WH/Stock	Partners/...		2.00	Units	Available	
<input checked="" type="checkbox"/>	WH/OUT/...		Wood Cor...	Desk Com...	WH/Stock	Partners/...		40.00	Units	Available	
<input checked="" type="checkbox"/>	WH/OUT/...		Wood Cor...	Large Cab...	WH/Stock	Partners/...		180.00	Units	Available	
<input checked="" type="checkbox"/>	WH/OUT/...		Wood Cor...	Large Cab...	WH/Stock	Partners/...		1.00	Units	Available	
<input type="checkbox"/>	WH/OUT/...		Wood Cor...	Large Cab...	WH/Stock	Partners/...		50.00	Units	Available	
<input type="checkbox"/>	WH/OUT/...		Gemini Fu...	Large Cab...	WH/Stock	Partners/...		1.00	Units	Available	

#### Truco

Use los **filtros** en la barra de búsqueda para agrupar líneas con el mismo producto, ubicación, transportista, etc.

## Agregar productos a una ola existente

Para agrega productos a una ola existente, vaya a **Inventario ▶ Operaciones ▶ Transferencias por olas**. Haga clic en la ola deseada para abrirla.

En la pestaña **Operaciones detalladas** haga clic en **Agregar una línea**. Después, en el campo **Producto** busque el producto deseado.

## Procesar una ola

Para ver todas las transferencias por olas y sus estados, vaya a **Inventario ▶ Operaciones ▶ Transferencias por olas**. En la lista haga clic en la ola deseada para poder abrirla.

Para asignar una ola a un empleado específico, haga clic en el campo **Responsable** y seleccione el nombre deseado de la lista desplegable.

Para designar una **Ubicación del muelle** seleccione una opción desde el menú desplegable en el campo **Ubicación de los muelles**.

### Nota

La función **Sistema de gestión de despacho** de Odoo se usa para planear y completar envíos. Asignar lotes a muelles de carga asegura que se empaquen los productos correctos en el lugar correcto para su envío.

Seleccione un **Automóvil** del menú desplegable. Al seleccionar una de las opciones en este campo hará que se actualice el campo **Categoría del vehículo**.

Agregue una **Descripción** para esta ola si así lo desea.

### Nota

Para las **órdenes automáticas** el campo **Descripción** se agrega de forma automática.

## Olas automáticas

Las olas se pueden crear de forma automática y se pueden asignar según diferentes criterios. La opción *lotes automáticos* se define en el *tipo de operación*, lo cual activa la creación de olas con criterios de agrupación específicos para cada tipo de operación.

Para activar los *lotes automáticos* vaya a la **aplicación Inventario** ► **Configuración** ► **Tipos de operación** y seleccione el tipo de operación deseado (como **Entrega**, **Recolección**, etc.). En el encabezado **Traslados por lote y olas** marque la casilla a un lado de **Lotes automáticos**.

Después, marque las casillas de verificación apropiadas para seleccionar uno más criterios para la **Agrupación por olas**. Incluso si se selecciona más de una opción de agrupación, solo se creará una ola.

Las olas automáticas se pueden crear según los siguientes criterios:

- **Producto:** dividir las transferencias por producto, después agrupar las transferencias que tienen el mismo producto.
- **Categoría del producto:** dividir las transferencias por categoría del producto para después agrupar las transferencias que tengan la misma categoría de producto.

#### BATCH & WAVE TRANSFERS

Automatic Batches <sup>?</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	Batch Grouping	<input type="checkbox"/> Contact <sup>?</sup>	
Maximum lines <sup>?</sup>	0		<input type="checkbox"/> Carrier <sup>?</sup>	
Maximum transfers <sup>?</sup>	0		<input type="checkbox"/> Destination Country <sup>?</sup>	
	0	kg	Wave Grouping	<input type="checkbox"/> Product <sup>?</sup>
Auto-confirm <sup>?</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Product Category <sup>?</sup>	All / Saleable / Office Furniture X