

Números de lote

Los *lotes* son una de las dos formas de identificar y rastrear productos en Odoo. Por lo general representan un lote específico de productos que recibió, almacenó, envió o fabricó de forma interna.

Los fabricantes asignan números de lote a grupos de producto que comparten ciertas propiedades, de esta forma la trazabilidad es mucho más sencilla durante todo el ciclo de vida del producto.

Los lotes son útiles para gestionar una gran cantidad de productos fabricados o recibidos, y ayudan a rastrear el grupo al que pertenecen los artículos, lo cual es útil para retiradas de productos o **fechas de caducidad**.

Habilitar lotes y números de serie

Para rastrear productos por medio de lotes debe activar la función *Números de serie y lote*. Vaya a **Inventario** ▶ **Configuración** ▶ **Ajustes**, busque la sección **Trazabilidad**, haga clic en la casilla junto a **Números de serie y lote** y luego haga clic en **Guardar**.

Traceability



Lots & Serial Numbers

Get a full traceability from vendors to customers



Print GS1 Barcodes for Lots & Serial Numbers

Use GS1 nomenclature datamatrix whenever barcodes are printed for lots and serial numbers.

Scannable Package Contents

If a separator is defined, a QR code containing all serial numbers contained in package will be generated, using the defined character(s) to separate each numbers

Separator ,

Rastrear por lotes

Una vez que haya activado la función **úmeros de lote y de serie**, configure cada producto que debe rastrear mediante lotes. Para ello, vaya a **Inventario ► Productos ► Productos** y elija el producto a configurar.

Ve a la pestaña **Información general** del formulario del producto. Selecciona la casilla del campo **Rastrear inventario** y elige **Por lotes** en el menú desplegable. Ahora podrás asignar números de lote nuevos o existentes a los artículos recibidos o fabricados de este producto.

ⓘ Importante

Aparecerá un mensaje de advertencia en caso de que un producto tenga existencias a la mano antes de activar el seguimiento por números de serie o lote. Utilice un [ajuste de inventario](#) para asignar números de lote a los productos existentes.

Product Type [?] Goods Service Combo

Invoicing Policy [?] Ordered quantities

Track Inventory [?] By Lots ▼

You deliv

- By Unique Serial Number
- By Lots**
- By Quantity

Valuation by Lot/Serial number [?]

Asignar lotes para envío y recepción

Asigna nuevos número de lotes a **bienes entrantes** en el formulario de recepción. Al enviar **productos salientes**, seleccione productos con números de lote específicos en el formulario de entrega.

Al recibir

Puede asignar números de lote nuevos o existentes a bienes entrantes directamente en las recepciones.

Para comenzar, vaya a la aplicación **Compras** para [crear y confirmar](#) una orden de compra de productos rastreados por números de lote. Después, haga clic en el

botón inteligente **Recepción** que aparece en la parte superior de la página para ir al formulario correspondiente.

Nota

Si quiere ver una recepción existente vaya a la aplicación **Inventario**, haga clic en la tarjeta de kanban **Recibos** y seleccione el recibo deseado.


Importante





Al hacer clic en **Validar** antes de asignar un número de lote ocurrirá un error. Esto indica que **debe** asignar un número de lote antes de validar la recepción.

Invalid Operation

You need to supply a Lot/Serial number for products [FURN_8855] Drawer.

Close

En el formulario de recepción, en la línea del producto en la pestaña **Operaciones**, seleccione el icono  (**lista con viñetas**) ubicado a la derecha del producto rastreado por número de lote.

Operations	Additional Info	Note			
Product	Packaging	Demand	Quantity	Unit	
[FURN_7777] Office Chair		35.00 	35.00	Units	 
Add a line					

Esta acción abre la ventana emergente **Abrir: Movimiento de existencias**, allí se asignan el **número de serie o lote** y la **cantidad**.

Hay dos formas de asignar números de lote, puede hacerlo de **forma manual** o al **importar**.

Asignación manual

Haga clic en **Agregar una línea** para asignar números de lote de forma manual. Escriba el **número de serie o lote**, la ubicación correspondiente a **Almacenar en**, la **cantidad** y el **paquete de destino** en caso de que haya uno.

Nota

Haga clic en **Agregar una línea** para asignar varios números de lote o almacenar en varias ubicaciones, escriba un nuevo **número de serie o de lote** para las cantidades adicionales. Repita este proceso hasta que el total en la columna **Cantidad** coincida con la **demanda** ubicada en la parte superior.

Open: Stock move



Product [FURN_9666] Table

Demand ? 1.00 Units

Generate Serials/Lots

Import Serials/Lots

Lot/Serial Number	Store To	Destination Package	Quantity	Unit of Measure	
<u>LOT0001</u>	WH/Stock		1.00	Units	
Add a line					

1.00

Save

Discard

Importar lotes

En la ventana emergente **Abrir: Movimiento de existencias** haga clic en **Importar números de serie o lote** y luego pegue los números correspondientes en el campo **Número de serie o lote**.

Import Lots



Lots/Serial numbers

SN-0020

SN-0021



Keep current lines

Generate

Discard

Números de lote pegados en el campo «Número de serie o lote», en la ventana emergente **Importar lotes**.

En la ventana emergente **Abrir: Movimiento de existencias** seleccione la casilla **Mantener las líneas actuales** para generar números de lote *adicionales*. Para reemplazar los números de lote en la lista, no seleccione la opción **Mantener las líneas actuales**.

Por último, haga clic en **Generar**.

Una vez que haya asignado números de lote a los productos, haga clic en **Guardar** para cerrar la ventana emergente. Después, haga clic en **Validar** en el formulario de recepción.


Sobre órdenes de entrega

Con Odoo es posible especificar qué números de lote para un producto se elegirán para productos salientes en una orden de entrega.

Para comenzar, cree o seleccione una cotización existente en la aplicación **Ventas**. El botón inteligente **Entrega** estará disponible luego de confirmar la orden de venta, haga clic en él para ver el formulario de recibo de almacén para esa orden de ventas en específico.

Nota

También puede ir a las órdenes de entrega desde la aplicación **Inventario**, allí haga clic en la tarjeta de kanban **Órdenes de envío**.

Al hacer clic en el botón inteligente **Entrega** se abre el formulario de orden de entrega en el que deberá seleccionar los números de lote para la entrega. En la pestaña **Operaciones**, haga clic en el icono  (**lista con viñetas**) ubicado a la derecha del producto que rastrea por números de lote. Al hacer clic en ese icono aparece la ventana emergente **Abrir: Movimiento de existencias**.

En la ventana emergente aparece el número de lote elegido y su ubicación de almacenamiento en la columna **Recolectar de** con la cantidad **completa** tomada de ese lote en específico (si hay suficientes existencias en ese lote en particular).

Si el lote no cuenta con cantidad suficiente o si las cantidades parciales de la **demanda** se tomarán de varios lotes, cambie la **cantidad**.

Nota

El lote seleccionado de forma automática para las órdenes de entrega varía según la estrategia de remoción que haya elegido (FIFO, UEPS o PEPS). También depende de la cantidad ordenada y si la cantidad a la mano en un solo lote basta para completar la orden.

Repita los pasos anteriores para seleccionar suficientes lotes para cumplir con la demanda y haga clic en Guardar para cerrar la ventana emergente. Por último, haga clic en el botón **Validar** de la orden de envío para entregar los productos.

Open: Stock move ✕

Product [FURN_8855] Drawer

Demand [?] 4.00 Units

Pick From	Source Package	Destination Package	Quantity	Unit of Measure	
WH/Stock - 0000000000029			4.00	Units	✕
Add a line					
4.00					

Save
Discard

Gestión de lotes

Para gestionar y ver los números de lote para productos en el tablero **Lote/números de serie** vaya a **Inventario** ▶ **Productos** ▶ **Lotes/números de serie**.

Los números de lote están agrupados por producto de forma predeterminada y al seleccionar el menú desplegable para cada producto aparecen los números existentes. Seleccione un número de lote para **modificar** o **agregar detalles** vinculados al lote. También puede **crear** los números de lote desde esta página al hacer clic en el botón **Nuevo**.

New
Lots/Serial Numbers ✱

Q
Product
✕
Search...

1-12 / 12 < > ☰ 🔍

<input type="checkbox"/> Lot/Serial Number	Internal Reference	Product	Created on	Company	Activities
▼ [E-COM11] Cabinet with Doors (1)					
<input type="checkbox"/>	0000000000500	[E-COM11] Cabinet with Doors	05/03/2024 08:44:46	My Company (San Francisco)	🕒
▶ [FURN_1245_B] Stool Top (Dark Blue) (1)					
▶ [FURN_1245_G] Stool Top (Green) (1)					
▶ [FURN_1245_GR] Stool Top (Grey) (1)					
▶ [FURN_2100] Drawer Black (1)					
▶ [FURN_2333] Table Leg (1)					

Mostrar los números de lote agrupados por productos en el tablero **lote/número de serie**.

Modificar lotes

Al hacer clic en un lote en el tablero **Lote/número de serie** se mostrará una página separada donde puede ingresar información adicional sobre el lote.

Truco

Odoo genera un nuevo **número de lote/serie** en automático para continuar con el número más reciente, pero puede editarlo y cambiarlo a cualquier otro. Haga clic en la línea debajo del campo **Número de lote/serie** y cambie el número generado al número deseado.

En el formulario de número de lote es posible modificar los siguientes campos:

- **Número de serie o lote:** modifique el número de lote vinculado al **producto**.
- **Referencia interna:** registre un número de lote o de serie alternativo que se utiliza dentro del almacén y difiere del que utiliza el proveedor o el fabricante.
- **Empresa:** especifique la empresa en la que está disponible el número de lote.
- **Descripción:** agregue detalles adicionales sobre el lote o número de serie.

Importante

Los campos **Producto** y **Cantidad disponible** **no** se pueden modificar en los lotes existentes porque los números de lote están vinculados a los movimientos correspondientes.



The screenshot shows the Odoo interface for a Lot/Serial Number. At the top, there is a navigation bar with a 'New' button and a gear icon. Below this, there are several status indicators: 'Repair Parts: 1', 'To Do: 0 Done: 1', 'Sales 1', 'Transfers 1', 'Location', and 'Traceability'. The main form area displays the following information:

- Lot/Serial Number ?**: 0000000000029
- Product ?**: [FURN_8855] Drawer
- On Hand Quantity**: 78.00 Units
- Internal Reference ?**
- Company**: My Company (San Francisco)

At the bottom of the form, there is a 'Description' field. On the right side, there is a 'Send message' button and an 'OdooB Lot/Ser' logo.

Agregar una propiedad

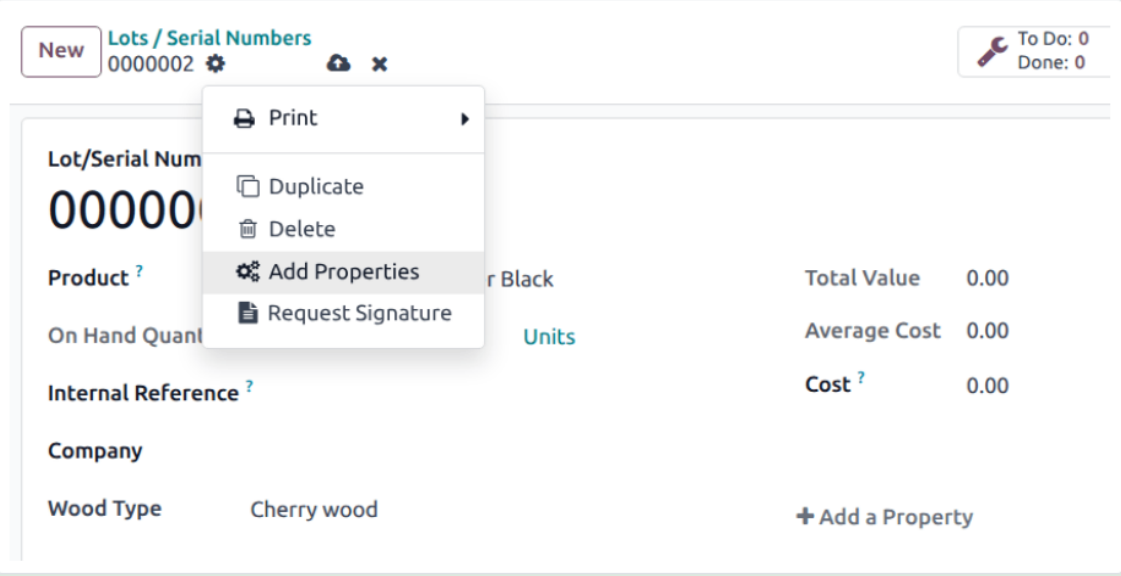
Para añadir campos personalizados que mejoren la trazabilidad de los lotes, hay dos métodos para agregar esas propiedades al formulario correspondiente:

1. Haga clic en el icono **⚙️ (engranaje)** ubicado del lado superior izquierdo de la página y después seleccione **⚙️ Agregar propiedades** en el menú desplegable.
2. Haga clic en el botón **+ Agregar una propiedad** ubicado debajo de los campos existentes.

Nombra y **configura el nuevo campo**. Una vez que hayas terminado, escribe el valor de la propiedad en el nuevo campo.

Example

Aquí se agrega la nueva propiedad y el valor se registra como .



The screenshot shows the 'Lots / Serial Numbers' form in Odoo. At the top, there is a 'New' button and a search bar containing '0000002'. A gear icon is visible next to the search bar. A dropdown menu is open, showing options: 'Print', 'Duplicate', 'Delete', 'Add Properties' (highlighted), and 'Request Signature'. The form fields include 'Lot/Serial Number' (000000), 'Product' (Black), 'On Hand Quantity' (Units), 'Internal Reference', 'Company', and 'Wood Type' (Cherry wood). On the right side, there are summary fields: 'Total Value' (0.00), 'Average Cost' (0.00), and 'Cost' (0.00). At the bottom right, there is a '+ Add a Property' button.

Reservar el número de lote para un producto

Para crear un número de lote para un producto, primero tiene que ir a **Inventario ► Productos ► Lote/número de serie** y haga clic en **Nuevo**.

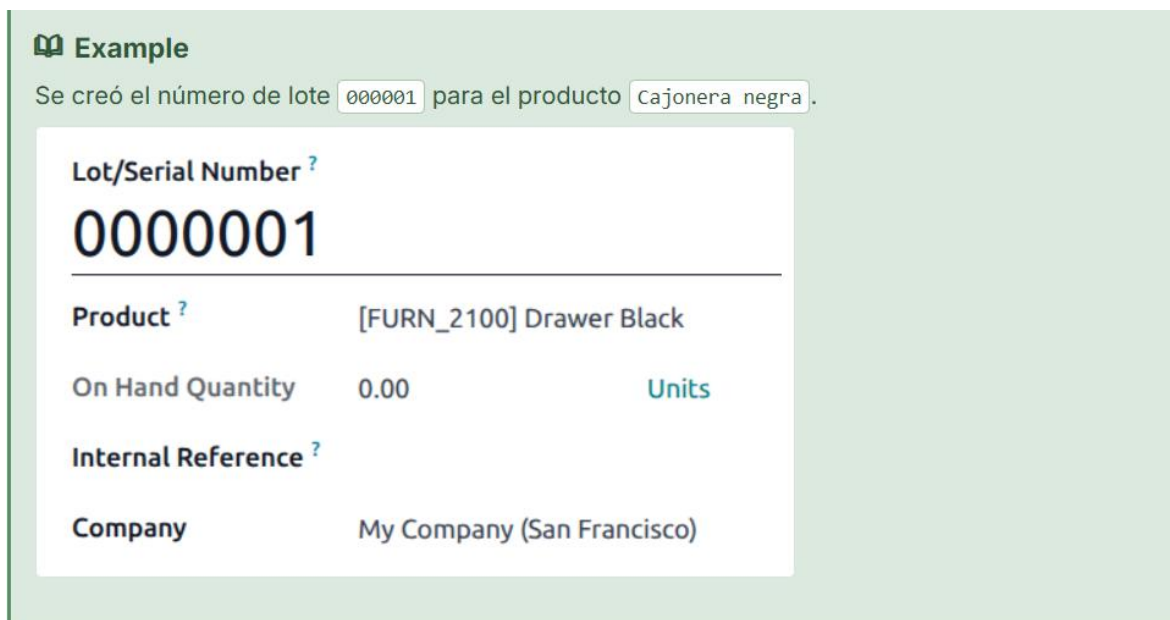
⚠️ Importante

Al crear un número de lote, este se reserva para un producto pero **no** lo asigna. Consulte la sección sobre [asignación de números de lote al momento de la recepción](#) para obtener más información sobre la asignación de números de lote.

💡 Truco

Odoo genera un nuevo **número de lote/serie** en automático para continuar con el número más reciente, pero puede editarlo y cambiarlo a cualquier otro. Haga clic en la línea debajo del campo **Número de lote/serie** en el formulario del lote y cambie el número generado.

Una vez que se genere el nuevo **Lote/Número de serie** haga clic en el campo vacío junto a **Producto** para mostrar el menú desplegable. En este menú, seleccione el producto al que se le asignará este número.



Example

Se creó el número de lote para el producto .

Lot/Serial Number ?	
0000001	
Product ?	[FURN_2100] Drawer Black
On Hand Quantity	0.00 Units
Internal Reference ?	
Company	My Company (San Francisco)

Después de crear, guardar y asignar un nuevo número de lote al producto, este número queda guardado como un lote existente vinculado al producto y puedes seleccionarlo al [asignar números de lote a productos en una recepción](#).

Gestione lotes para diferentes tipos de operaciones

De forma predeterminada, solo es posible crear nuevos lotes al recibir productos y no puede utilizar los números de lote existentes. En las órdenes de venta solo puede utilizar números de lote existentes y no puede crear nuevos en la orden de entrega.

Para cambiar si puede usar números de lote nuevos (o existentes) en cualquier tipo de operación, vaya a **Inventario ► Configuración ► Tipos de operaciones** y seleccione el tipo de operación deseado.

En el formulario del tipo de operación, en la sección **Números de lote y serie**, seleccione la casilla **Crear nuevo** para permitir la creación de nuevos números de lote durante este tipo de operación. Elija **Utilizar existentes** si solo es posible seleccionar números de lote existentes.

Operation Type ?

Receipts

General

Hardware

Barcode App

Type of Operation ?	Receipt
Reference Sequence ?	YourCompany Sequence in
Sequence Prefix ?	IN
Warehouse ?	YourCompany
Barcode ?	WHIN

LOTS/SERIAL NUMBERS

Create New ?

Use Existing ones ?

Truco

Para transferencias dentro del mismo almacén que involucren productos que se rastreen por lotes, lo mejor será activar la opción **Utilizar números de Lotes / de serie existentes** para recibos de inventario

Mostrar los lotes en los recibos de entrega

Al vender productos que rastree con lotes, puede incluir los números de lote en el recibo de entrega que le envíe a los clientes. Esto puede ser útil para los clientes en caso de que necesiten el número de lote, como al llenar una autorización de devolución de mercancía, una solicitud de reparación o al registrar un producto.


Para incluir números de lote en recibos de entrega, abra la aplicación **Inventario** y vaya a **Configuración ▶ Ajustes**. Deslícese a la sección **Trazabilidad**, marque la casilla de verificación **Mostrar números de lote y de serie en recibos de entrega** y haga clic en **Guardar**.

Después de activar la función **Mostrar números de lote y de serie en recibos de entrega**, los números de lote se mostrarán en los recibos de entrega para productos que rastree una vez que valide la orden de entrega.

Para ver los números de lote en órdenes y recibos de entrega, vaya a la aplicación **Inventario**, haga clic en **Órdenes de entrega** y seleccione una orden que contenga un producto que se rastree con lotes.

Para ver el número de lote de los productos incluidos en su orden, asegúrese de seleccionar la pestaña **Operaciones** y después hacer clic en el botón (**ajustar**) a la derecha de la pestaña. Asegúrese de marcar la casilla de verificación **Números de serie** para que aparezca la columna **Números de serie**. Los números de lote para cada producto que se incluye en la orden aparecerán en esta columna.

Cuando la orden esté lista para procesarse, haga clic en **Validar** para confirmar la entrega y agregar la información del producto al recibo de entrega.

En la parte superior del formulario de la orden, haga clic en el botón  (**Acciones**) y seleccione **Imprimir -> Recibo de entrega**, así se descargará el recibo de entrega. Abra el recibo de entrega con el navegador del dispositivo o el administrador de archivos. Los números de lote se muestran a un lado de sus respectivos productos en la columna **Número de serie/lote**.

WH/OUT/00034

Shipping Date

01/03/2025 12:30:26

Product	Lot/Serial Number	Delivered
Blender	0067543	1.00 Units

Trazabilidad

Los fabricantes y las empresas pueden consultar los reportes de trazabilidad para ver el ciclo de vida completo de un producto: de dónde proviene, cuándo llegó, dónde se almacenó y a quién se envió (y cuándo).

Para ver la trazabilidad completa de un producto, o agrupar por lotes, vaya a la **aplicación Inventario ► Productos ► Lotes/Números de serie**. De esta manera podrá ver el tablero de **Lotes/Números de serie**.

Aquí aparecerán de forma predeterminada los productos que tengan números de lote asignados. También puede abrir la información para visualizar qué número de lote tienen asignado.

Antes de agrupar por lotes es necesario que elimine los filtros en la **barra de búsqueda**. Después, haga clic en el icono `fa-caret-down` (flecha hacia abajo) para abrir el menú desplegable con las opciones **Filtros**, **Agrupar por** y **Favoritos**. En la sección **Agrupar por**, haga clic en **Agregar grupo personalizado** y elija la opción correspondiente en el menú desplegable.

Esta acción reorganiza todos los registros en la página para mostrar todos los números de serie y lotes existentes. Es posible abrir la lista para visualizar todos los productos que tengan asignado ese número.

Lot/Serial Number	Internal Reference	Product	Created on	Company	Activities
▶ 0000000000001 (1)					
▶ 0000000000002 (1)					
▼ 0000000000029 (1)					
0000000000029		[FURN_8855] Drawer	05/03/2024 08:35:56	My Company (San Francisco)	🕒
▶ 0000000000030 (1)					
▶ 0000000000031 (1)					
▶ 0000000000500 (1)					
▶ 0000000010001 (1)					

Reporte de trazabilidad

Para ver un reporte completo del movimiento de existencias de un número de lote, seleccione la línea del número de lote en el tablero **Número de serie o lote** y, en el formulario correspondiente, haga clic en el botón inteligente **Trazabilidad**.

Reference	Product	Date	Lot/Serial #	From	To	Quantity
← WH/RO/00004	[FURN_8855] Drawer	05/03/2024 17:46:21	0000000000029	Stock	Production	1.00 Units
▶ WH/RO/00004	[FURN_8855] Drawer	05/03/2024 17:46:21	0000000000029	Stock	Stock	1.00 Units
WH/OUT/00029	[FURN_8855] Drawer	05/03/2024 17:44:47	0000000000029	Stock	Customers	1.00 Units
Inventory Adjustment	[FURN_8855] Drawer	05/03/2024 17:36:02	0000000000029	Inventory adjustment	Stock	80.00 Units