

Números de serie

Los *números de serie* son una de las dos formas de identificar y rastrear productos en Odoo junto con los **lotes**. Un número de serie es el identificador único que se le asigna a un producto para distinguirlo de otros productos en una serie. Los números de serie pueden incluir varios tipos de caracteres como números, letras, otros caracteres tipográficos o la combinación de estos tipos de caracteres.

El objetivo de asignar números de serie es poder llevar seguimiento de todos los productos y sus **fechas de vencimiento** y ubicación a lo largo de la cadena de suministro. Por ejemplo, los números de serie ayudan a los fabricantes a localizar productos para ofrecer servicios posventa o en caso de una retirada del mercado.

Habilitar lotes y números de serie

Para rastrear productos con números de serie es necesario que habilite dos funciones: **Trazabilidad de números de serie y lotes** y el **uso de números de serie por tipo de operación**.

Ajustes de trazabilidad

Primero *debe* habilitar la función de rastreo de *números de serie y lotes* para poder rastrear productos. Para ello, vaya a **Inventario ▶ Configuración ▶ Ajustes**, busque la sección **Trazabilidad** y seleccione la casilla **Números de serie y lote**. Recuerde hacer clic en el botón **Guardar**.

Traceability

<input checked="" type="checkbox"/> Lots & Serial Numbers ⓘ Get a full traceability from vendors to customers	<input checked="" type="checkbox"/> Expiration Dates ⓘ Set expiration dates on lots & serial numbers
<input type="checkbox"/> Print GS1 Barcodes for Lots & Serial Numbers Use GS1 nomenclature datamatrix whenever barcodes are printed for lots and serial numbers.	
<input type="checkbox"/> Display Lots & Serial Numbers on Delivery Slips Lots & Serial numbers will appear on the delivery slip	<input type="checkbox"/> Consignment ⓘ Set owner on stored products

Por tipo de operación

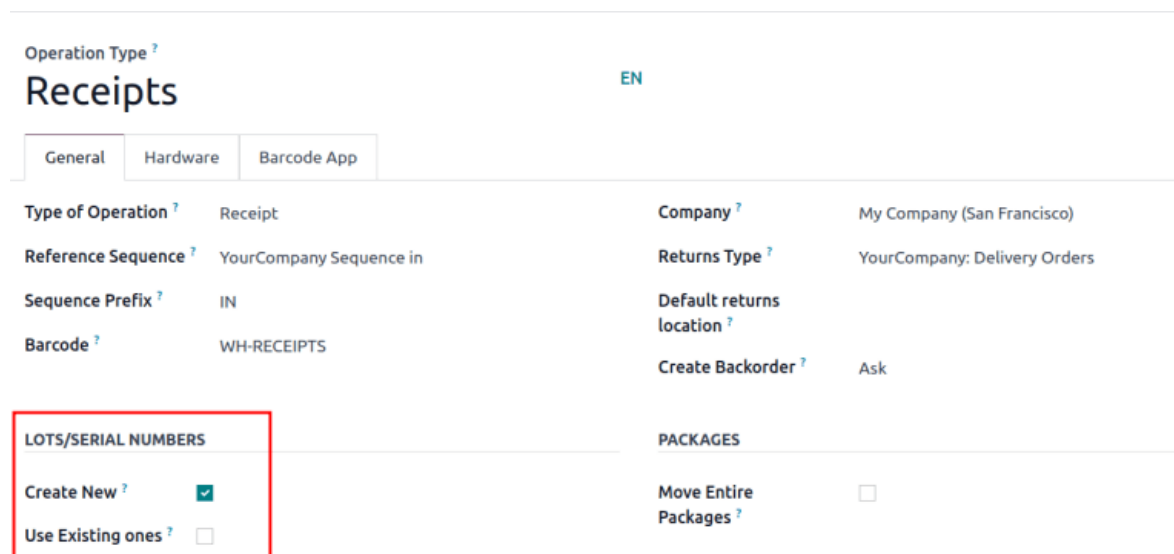
Después especifique si será posible crear nuevos números de serie o utilizar los existentes en ciertos tipos de operación (como el envío o la recepción de productos). Esta función permite rastrear números de serie en recepciones de almacén y órdenes de entrega.

Example

Habilitar la opción *Crear nuevos* en las recepciones permite asignar nuevos números de serie al recibir los artículos. Sin embargo, cuando se trata de las órdenes de entrega, es común desactivar esta función para evitar que los trabajadores asignen números de serie que no existen en el inventario por accidente.

Vaya a **Inventario** ► **Configuración** ► **Tipos de operaciones** para habilitar la creación de nuevos números de serie desde una operación.

En la página **Tipos de operaciones** elija el tipo correspondiente (por ejemplo, **Recepciones**, **Órdenes de entrega** o **Fabricación**) y seleccione la opción **Crear nuevo** en la sección **Números de serie y lote** de la página de configuración del tipo de operación.



Operation Type ?		EN	
Receipts			
General	Hardware	Barcode App	
Type of Operation ?	Receipt	Company ?	My Company (San Francisco)
Reference Sequence ?	YourCompany Sequence in	Returns Type ?	YourCompany: Delivery Orders
Sequence Prefix ?	IN	Default returns location ?	
Barcode ?	WH-RECEIPTS	Create Backorder ?	Ask
LOTS/SERIAL NUMBERS		PACKAGES	
Create New ?	<input checked="" type="checkbox"/>	Move Entire Packages ?	<input type="checkbox"/>
Use Existing ones ?	<input type="checkbox"/>		

Configurar seguimiento por número de serie en cada producto

Una vez que haya activado los **números de serie y lote** <inventory/product_management/traceability-setting> podrá rastrear los productos con sus números de serie. Para rastrear un producto vaya a **Inventario** ► **Productos** ► **Productos** y seleccione el producto correspondiente.

Vaya a la pestaña **Información general** del formulario del producto y asegúrese de que la casilla junto a **Rastrear inventario** esté seleccionada. Después, seleccione **Por número de serie único** y haga clic en **Guardar**. Ahora podrá seleccionar los números de serie existentes o nuevos a lotes de este producto que reciba o fabrique.

Product



Butter Croissant

Sales Purchase Expenses ? Point of Sale ? Subscriptions ? Rental ?

General Information

Attributes & Variants

Sales

Point of Sale

Inventory

Product Type ? Goods Service Combo

Invoicing Policy ? Ordered quantities

Track Inventory By Unique Serial Number

You

By Unique Serial Number

By Lots

Create Repair ? By Quantity

Asignar números de serie

En Odoo puede asignar números de serie en distintos momentos y lugares:

- Cuando el producto **ya está en stock**.
- Con el **botón inteligente «Movimientos»** de una recepción.
- Desde la **ventana Abrir: movimiento de existencias** de una recepción.
- **Durante la orden de fabricación** de un producto rastreado mediante números de serie o lote.
- Al **realizar un ajuste de inventario**.

Crear nuevos números de serie para productos que ya están en existencias.

Puede crear nuevos números de serie para productos que ya están en stock y no tienen un número de serie asignado. Para esto, vaya a **Inventario ► Productos ► Números de serie/lote** y haga clic en **Nuevo**. Al hacerlo aparecerá un formulario vacío de número de serie o lote en el que se generará un nuevo **número de serie o lote** de manera automática.

Truco

Aunque Odoo genera el nuevo número de lote/serie de manera automática según el número más reciente, usted lo puede cambiar a que sea el número que usted quiera. Solo tiene que hacer clic en la línea debajo del título **Número de lote/serie** y cambie el número que se generó.

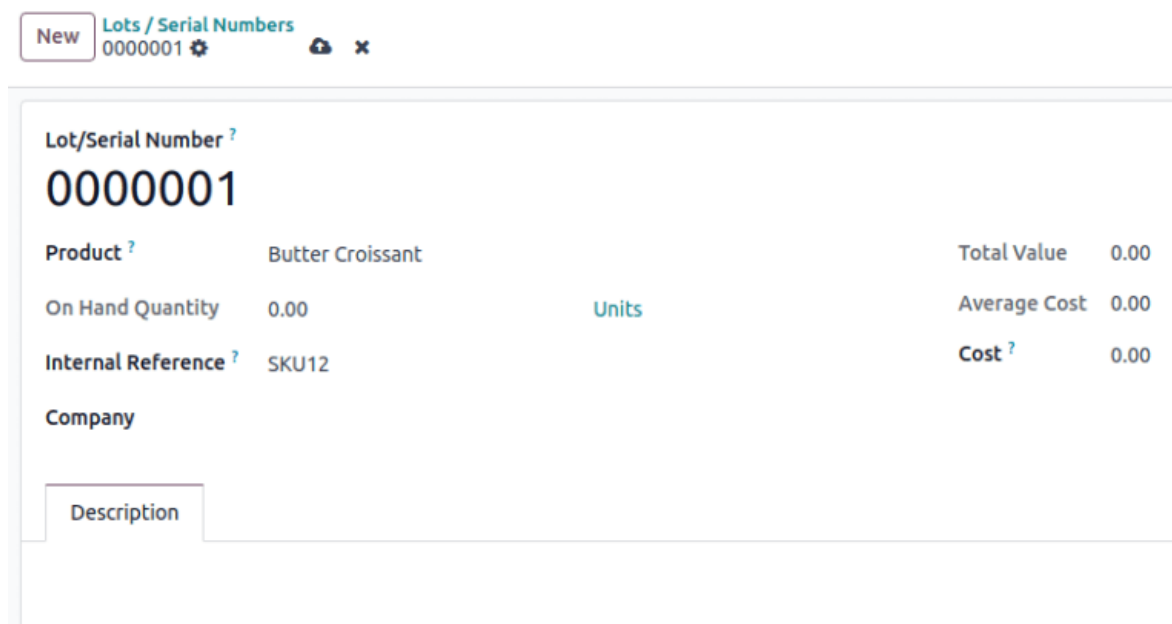
Una vez que se haya generado el **Número de lote/serie**, haga clic en el campo junto a **Producto** para mostrar un menú desplegable. En este menú seleccione el producto al que se le asignará el nuevo número.



En este formulario también puede ajustar la **cantidad a la mano**, asignar un número único de **referencia interna** (para mayor trazabilidad) y vincular el número de lote o serie específico a una **empresa** en el campo correspondiente. Además, puede agregar una descripción detallada en la pestaña **Descripción** que se encuentra abajo.

Truco

El campo **Referencia interna** es un espacio para que los fabricantes proporcionen un número único adicional que facilite el rastreo. Por ejemplo, aquí podrá utilizar los valores de SKU.

Cuando complete la configuración, haga clic en **Guardar** para guardar los cambios que hizo.



New Lots / Serial Numbers 0000001  

Lot/Serial Number ?	0000001			
Product ?	Butter Croissant		Total Value	0.00
On Hand Quantity	0.00	Units	Average Cost	0.00
Internal Reference ?	SKU12		Cost ?	0.00
Company				

Description

Luego de crear un nuevo número de serie, se lo podrá asignar al producto que quiera. Una vez que haya guardado los cambios, regrese al formulario de producto desde **Inventario ► Productos ► Productos** y seleccione el producto al que le asignó el número de serie que acaba de crear.

En el formulario del producto, haga clic en el botón inteligente **Número de lote/serie** para ver el número de serie nuevo

Crear números de serie para productos entrantes o salientes

Es posible asignar números de serie a productos entrantes y salientes. Los formularios de recepción y orden de entrega son parecidos, las siguientes instrucciones le serán útiles para asignar números de serie en ambos formularios.

- **Productos entrantes:** Asigne números de serie desde las **recepciones**. Puede acceder a ellas desde **Inventario ▶ Operaciones ▶ Recibidos**.
- **Productos salientes:** Asigne números de serie desde las **órdenes de entrega**. Puede acceder a ellas desde **Inventario ▶ Operaciones ▶ Entregas**.

! Importante

Asegúrese de que la función para **crear nuevos números de serie por tipo de operación** esté habilitada antes de asignar números de serie en recepciones u órdenes de entrega.

Campo de número de serie o lote

En el campo **Números de serie** de una recepción o una orden de entrega podrá agregar los números de serie.

☆ WH/OUT/00038


Delivery Address	Cafe Paris	Scheduled Date ?	09/30/2024 15:17:57
Customer	Cafe Paris	Deadline ?	09/30/2024 15:17:57
Operation Type	YourCompany: Delivery Orders	Product Availability ?	Not Available
		Source Document ?	S00093

Operations Additional Info Note

Product	Packaging	Demand	Quantity	Unit	Serial Numbers	
Butter Croissant		100.00	1.00	Units	SN1 10	
Add a line						

Put in Pack

💡 Truco

Para que el campo **Números de serie** aparezca en una recepción o una orden de entrega, haga clic en el icono  (ajustar), esta acción abrirá un menú desplegable en el que deberá seleccionar la casilla **Números de serie**.

Validate Print Cancel Draft Waiting **Ready** Done

☆ WH/OUT/00038

Delivery Address	Cafe Paris	Scheduled Date ?	09/30/2024 15:17:57
Customer	Cafe Paris	Deadline ?	09/30/2024 15:17:57
		Product Availability ?	Available
		Source Document ?	S00093

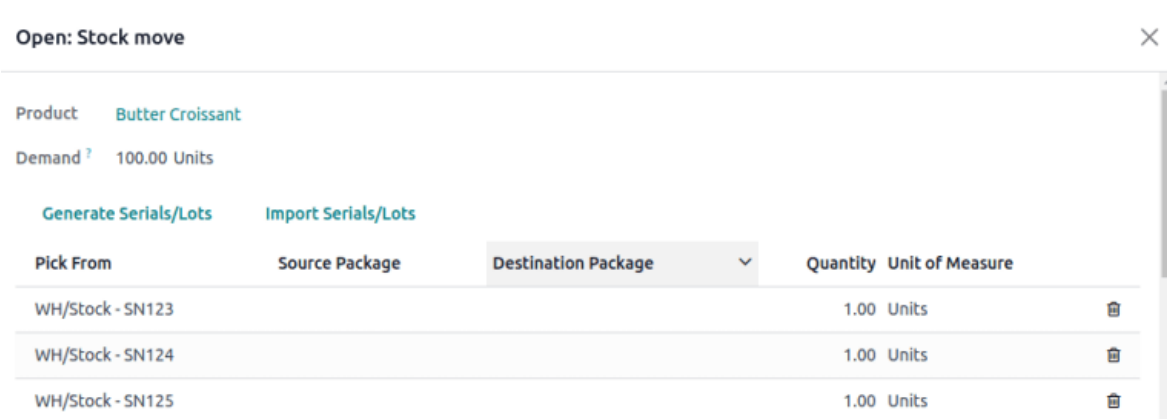


La ventana emergente de movimientos de existencias.

Para utilizar distintos métodos de asignación de números de serie de forma individual o masiva, haga clic en el icono ☰ (**lista**) que se encuentra en la línea de producto de una recepción.

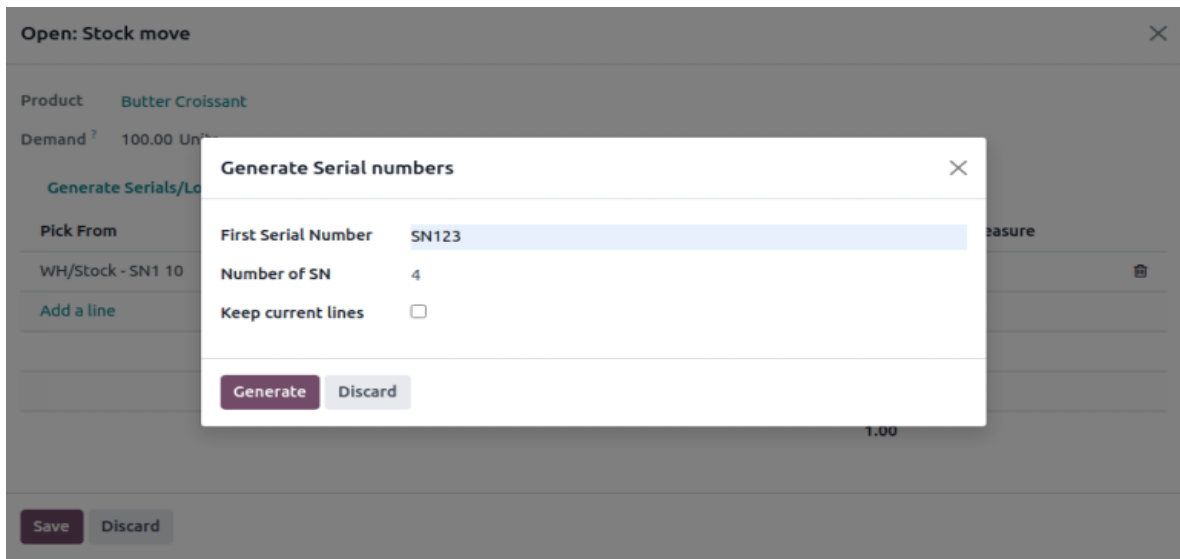
Agregar una línea

En la ventana emergente **Abrir: Movimiento de existencias** escriba manualmente los números de serie en la columna **Número de serie/lote**. Este método es más útil si desea agregar solo uno o unos cuantos números de serie.



Generar números de serie o lote

Para asignar varios números de serie al mismo tiempo haga clic en el botón **Generar números de serie o lote** en la ventana emergente **Abrir: Movimiento de existencias**.

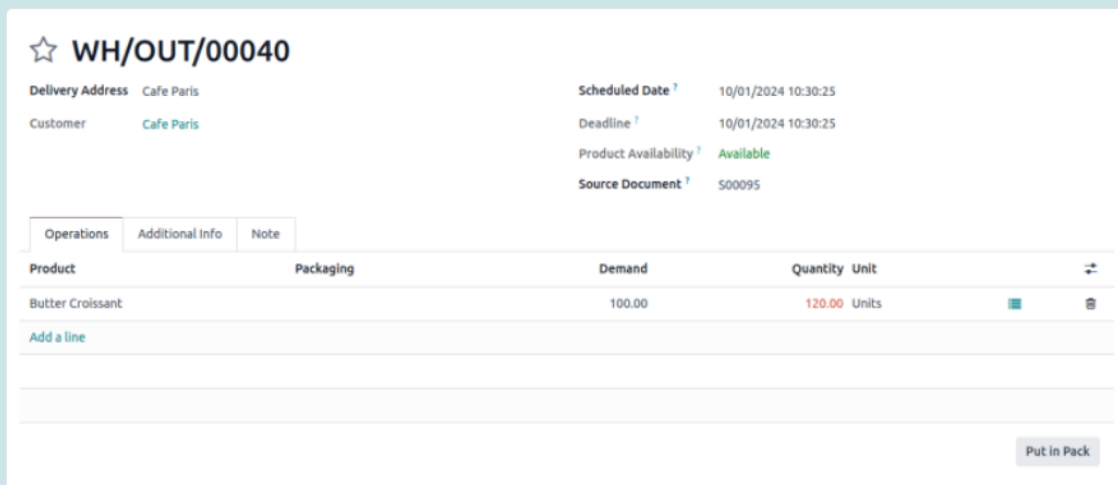


Esta acción abre la ventana emergente **Generar números de serie** e incluye algunos campos:


- **Primer número de serie:** Ingrese el número de serie que debe iniciar la secuencia. Con este, Odoo detectará en automático el patrón que debe seguir para generar más números de serie.
- **Cantidad de números de serie:** Especifique cuántos números de serie desea generar.

Nota

La cantidad de números de serie generados estará indicada en el campo **Cantidad** en una recepción o una orden de entrega. Incluso si la cantidad de números de serie generados es mayor al valor de **demanda**, Odoo aún permite que la cantidad (basada en los números de serie) sea entregada o recibida.



- Casilla **Mantener las líneas actuales**: Seleccione esta casilla para conservar los números de serie existentes que haya agregado con anterioridad. No la seleccione si desea reemplazar los números de serie existentes en la lista.

Haga clic en el botón **Generar** después de completar estos campos. Los números de serie recién generados aparecerán en la ventana **Abrir: Movimiento de existencias**. Los campos **Cantidad** y **Números de Serie** de la orden de entrega o recepción se actualizarán en automático al hacer clic en  (**Guardar**).

Importar números de serie o lote

Otra opción para asignar varios números de serie al mismo tiempo es hacer clic en el botón **Importar números de serie o lotes** en la ventana emergente **Abrir: Movimiento de existencias**.

Importante

Si el botón para importarlos no es visible, asegúrese de que la opción **Crear nuevo** esté seleccionada en la [página de configuración de las recepciones](#).

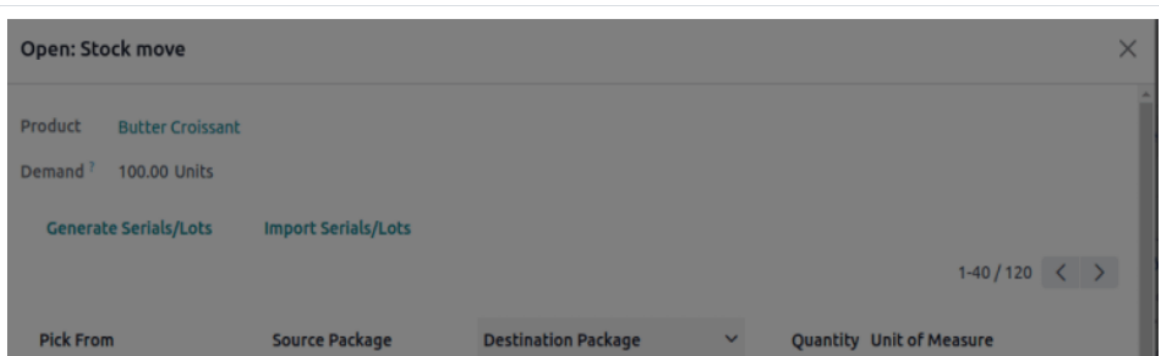
Esta acción abre la ventana emergente **Importar números de serie**, allí escriba cada número de serie en una línea distinta en el campo de texto **Números de serie o lote**.

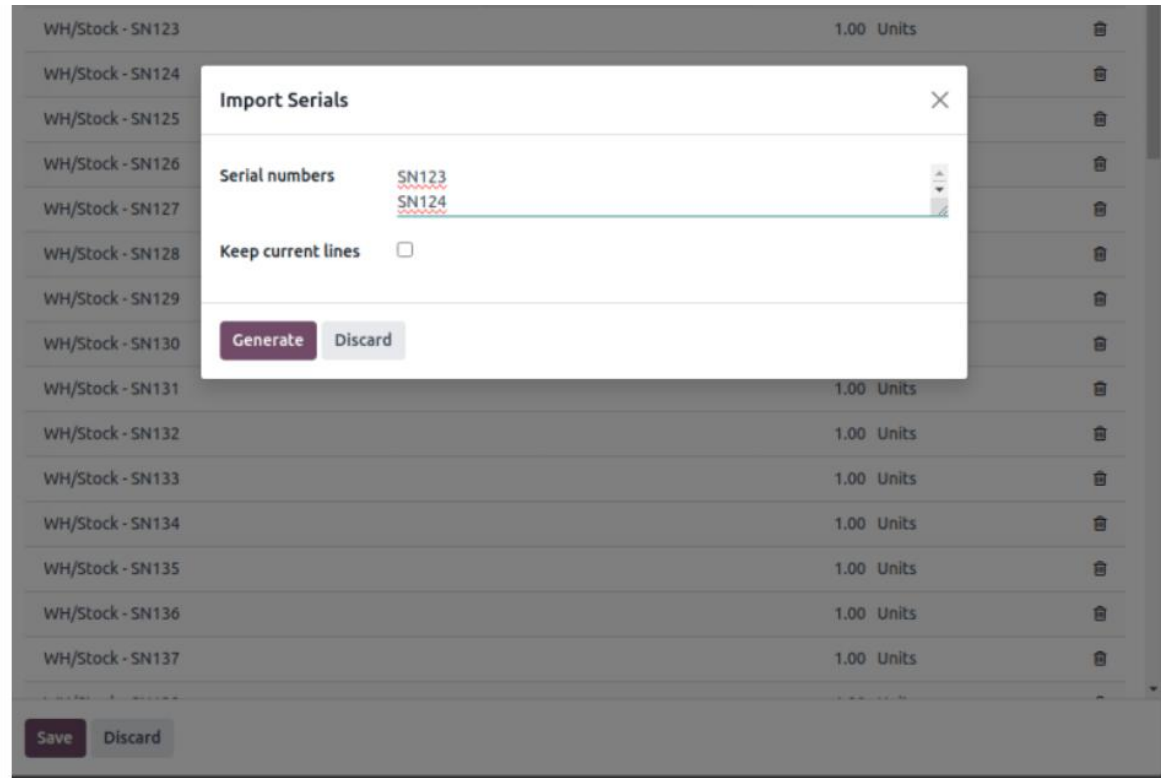
Al igual que al [generar números de serie](#), seleccione la casilla **Mantener las líneas actuales** para conservar los números de serie existentes o déjela desmarcada para sobrescribirlos.

Truco

Para agilizar este proceso, copie y pegue los números de serie de una hoja de cálculo existente, después agréguelos al campo de texto **Números de serie/lote**.

Por último, haga clic en **Generar**.





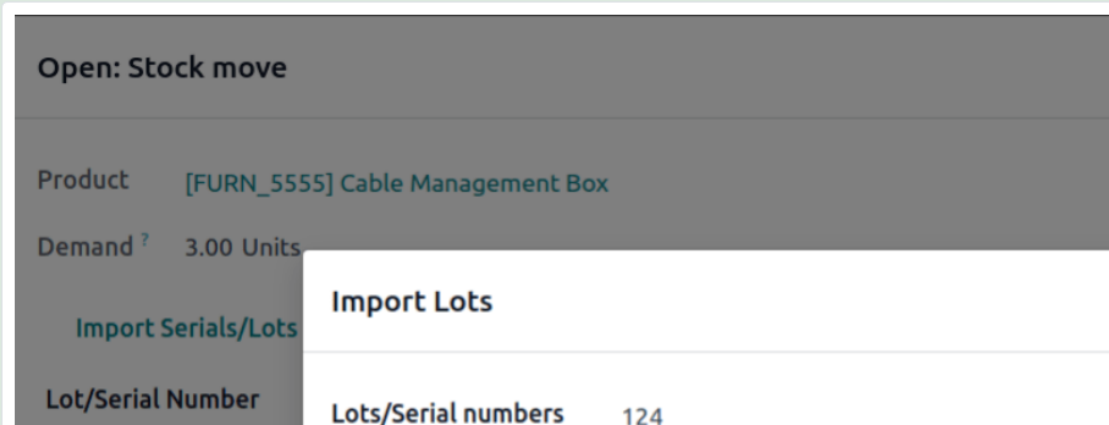
Example

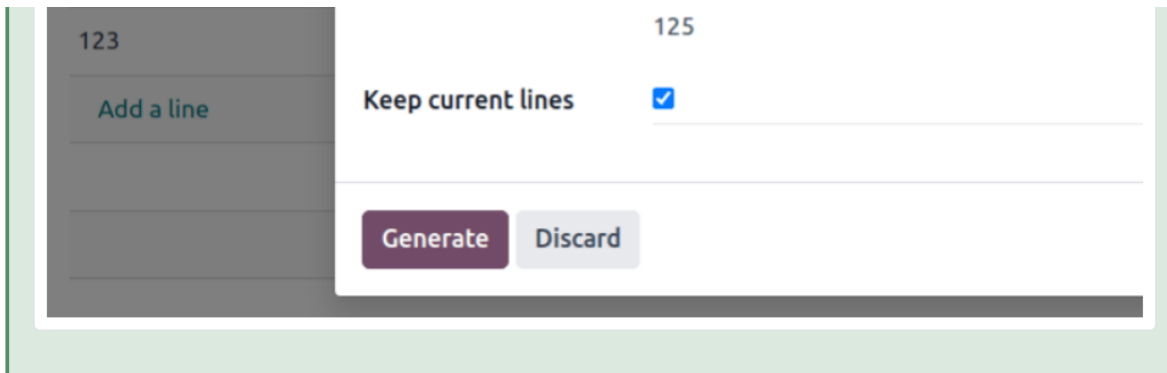
Para una recepción con una **demanda** de productos, ya se asignó un número de serie a un producto en la ventana emergente **Abrir: Movimiento de existencias**.

En la ventana emergente **Importar lotes** se asignarán dos números de serie, y , a los productos restantes. Para ello, es necesario escribirlos en el campo **Números de serie o lote**:

124
125

La opción **Mantener las líneas actuales** está seleccionada para agregar estos números de serie **además** del número que ya había sido asignado.





Operaciones detalladas

La página *Operaciones detalladas*, a la que puede acceder desde los formularios de recepción y orden de entrega, muestra una vista detallada de los movimientos de los productos e incluye información sobre los números de serie, las ubicaciones exactas, las fechas de caducidad, entre otras cosas. Este nivel de detalle permite llevar un rastreo más preciso, por ejemplo, al trabajar con productos perecederos o regulados.

Para entrar a esta página, primero **seleccione una recepción de almacén o una orden de entrega** y después haga clic en el botón inteligente **≡ Movimientos** que se encuentra en la parte superior de la página.

En la columna **Número de serie o lote** escriba (o seleccione con el menú desplegable) los números de serie deseados para cada producto.

 A screenshot of a software interface showing a table with columns for Product, Pick From, Lot/Serial Number, Expiration Date, Destination Package, Quantity, and Unit of Measure. The table contains 10 rows of data for 'Butter Croissant' with 'Pick From' values ranging from 'WH/Stock - SN123' to 'WH/Stock - SN130'. A dropdown menu is open for the 'Lot/Serial Number' column of the first row, showing a list of numbers from 0 to 104. The interface also includes a navigation bar at the top with 'Inventory', 'Overview', 'Operations', 'Products', 'Reporting', and 'Configuration'. Below the navigation bar, there are buttons for 'Save' and 'Discard', and a search bar.

Al finalizar haga clic en las migas de pan de la recepción o la orden de entrega. Los números de serie asignados se guardan de forma automática.

Mostrar números de serie en recibos de entrega

Al vender productos que rastree con números de serie, puede incluir los números de serie 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 serie, como al llenar una

autorización de devolución de mercancía, una solicitud de reparación o al registrar un producto.


Para incluir números de serie 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 serie se mostrarán en los recibos de entrega para productos que rastree una vez que valide la orden de entrega.

Para ver los números de serie 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 números de serie.

Para ver el número de serie de los productos incluidos en su orden, asegúrese de seleccionar la pestaña **Operaciones** y después hacer clic en el icono (**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 serie 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 serie 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 y reportes

Los fabricantes y las empresas pueden consultar el tablero de *números de serie y lotes*, así como los reportes de trazabilidad, para ver el ciclo de vida completo de un producto: cuándo y dónde se originó, dónde se almacenó y a quién se envió.

Tablero de números de serie y lotes

Para ver la trazabilidad completa de un producto o agruparlos por números de serie, vaya a **Inventario ▶ Productos ▶ Números de serie/lote**. De esta manera podrá ver el tablero con los **números de serie y de lote**.

Reportes

En el tablero de **números de serie o lote** aparecerán de forma predeterminada los productos que tienen un número de serie asignado. Haga clic en el icono ▶ (**expandir**) para ver qué números de serie están asignados al producto seleccionado.

Para agrupar por números de serie (o lotes), primero elimine todos los filtros predeterminados de la barra de búsqueda en la esquina superior derecha. Después, haga clic en el icono ▼ (**flecha hacia abajo**) y seleccione **Agregar grupo personalizado**, esta acción abrirá un menú desplegable con el que podrá seleccionar un **número de serie o lote**. Por último, haga clic en **Aplicar**.

Al hacer esto aparecerán todos los números de serie y lotes existentes. Puede abrir las filas para visualizar todas las cantidades de producto que tienen ese número de serie o lote asignado. Para los números de serie únicos que no se volverán a usar solo debe haber un producto por número de serie.

<input type="checkbox"/>	Lot/Serial Number ^	Internal Reference	Product	Created on	Company	Activities	⋮
<input type="checkbox"/>	000000010001		[FURN_2100] Drawer Black	10/14/2024 06:22:13			
<input type="checkbox"/>	000000020045		[FURN_5623] Drawer Case Black	10/14/2024 06:22:13			
<input type="checkbox"/>	0000001	SKU12	Butter Croissant	10/14/2024 09:34:04			
<input type="checkbox"/>	0000003		table - test	10/14/2024 08:12:36			

Truco

Para obtener más información sobre un número de serie (o lote), haga clic en la línea del número para abrir el formulario de ese **número de serie** en específico. Una vez en ese formulario, haga clic en los botones inteligentes **Ubicación** y **Trazabilidad** para ver todas las existencias a la mano que usan ese número de serie, así como las operaciones realizadas con el mismo.