

# Valuación por lote o número de serie

Realizar el seguimiento de la **valoración del inventario** por **lotes o números de serie** para:

1. **Comparar y diferenciar costos de compra**, según el número de lote o serie.
2. Rastree el costo actual de productos fabricados, según el costo real de cada componente usado.
3. Depreciar lotes o números de serie específicos cuando **permanezcan en stock durante demasiado tiempo**.

## ⚠ Importante

Lea esta **introducción a la valoración de inventarios** antes de configurar la valoración por lotes/números de serie.

## Configuración

Para activar la valuación por números de serie o lotes, primero activa la función **Lotes y números de serie**. Luego, ve a **Inventario ▶ Productos ▶ Productos** y selecciona el producto que quieras o haz clic en **Nuevo** para crear uno.

En el formulario del producto, en el campo **Categoría**, elija una categoría de producto. Asegúrese de que el método de **cálculo de costes** de la categoría de producto esté configurado como *Primero en entrar, primero en salir* (FIFO) o *Coste medio* (AVCO).

## 💡 Truco

Para revisar el método de costo configurado en la categoría del producto, pase el cursor sobre el campo **Categoría** y haga clic en el icono → (**Enlace interno**).

Ahora, active el producto que se debe rastrear por números de lote o serie marcando la casilla **Rastrear inventario**. Después, haga clic en el campo que aparecerá a un lado y elija ya sea **Por lotes** o **Por número de serie único** desde el menú desplegable resultante.

Al hacerlo hará que abajo aparezca la casilla **Valoración por número de serie o lote**, selecciónela para terminar de configurar el rastreo de valuación por lote o número de serie.

Product ?

## ☆ Hand cream



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

General Information	Attributes & Variants	Sales	Purchase	Inventory	Accounting	eBay
Product Type ?	<input checked="" type="radio"/> Goods <input type="radio"/> Service <input type="radio"/> Combo			Sales Price ?	\$ 12.00	per Units
Invoicing Policy ?	Ordered quantities			Sales Taxes ?	15% X	(= \$ 13.80 Incl. Taxes)
Track Inventory ?	<input checked="" type="checkbox"/> By Lots			Avatax Category ?		
?	You can invoice goods before they are delivered.			Cost ?	\$ 4.17	per Units
Valuation by Lot/Serial number ?	<input checked="" type="checkbox"/>			Purchase Taxes ?	15% X	
Create Repair ?	<input type="checkbox"/>			Category ?	Skincare	
				Reference ?		
				Barcode ?		
				Company ?	Visible to all	

Formulario de producto donde se muestra la función de valoración por lote o número de serie.

## Capas de valoración

Para entender cómo funciona la valoración por lotes o número de series, considere los siguientes escenarios:

1. **Compre y venda productos**: el costo se calcula según el método de costo de la *categoría del producto*.
2. **Cree nuevos lotes y números de serie** con un ajuste de inventario: el valor del nuevo número de lote o serie se asigna al costo desde el formulario del producto.
3. Ajuste de inventario para actualizar cantidades para un **número de lote o serie existente**: el valor se asigna según el costo más reciente para ese número de lote o serie.

Para los métodos AVCO y FIFO el campo *costo* del formulario de producto se calcula usando la siguiente fórmula:

$$Cost\ prom = \frac{Valor\ total}{Cant\ total}$$

## Comprar productos

Considere cómo comprar productos afectará la valuación de inventario en la siguiente tabla.

	Cantidad	Número de lote	Matemática	Costo promedio en el formulario de producto
Stock vacío	0,00			\$0
Días 1: recibe un producto a \$10 por unidad	1.00	LOTE 1	$\frac{10}{1}$	\$10
Día 2: recibe otro producto a \$20 por unidad	1.00	LOTE 2	$\frac{10+20}{2}$	\$15

Product

## ★ Lip Gloss

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

General Information | Attributes & Variants | Sales | Purchase | Inventory | Accounting

Product Type ?  Goods  Service  Combo

Invoicing Policy ? Ordered quantities

Track Inventory ?  By Lots  
*You can invoice goods before they are delivered.*

Valuation by Lot/Serial number ?

Create Repair ?

Sales Price ? \$ 1.00 per Units  
 Sales Taxes ? 15% X  
 Avatax Category ?  
 Cost ? \$ 15.00 per Units  
 Purchase Taxes ? 15% X  
 Category All / AVCO  
 Reference

Como resultado, el formulario del producto muestra un costo promedio de \$15 en el campo **Costo**.

## Crear un nuevo número de lote o serie

La creación de un nuevo número de lote/serie mediante un **ajuste de inventario** le asigna el mismo valor que el costo en la ficha del producto.

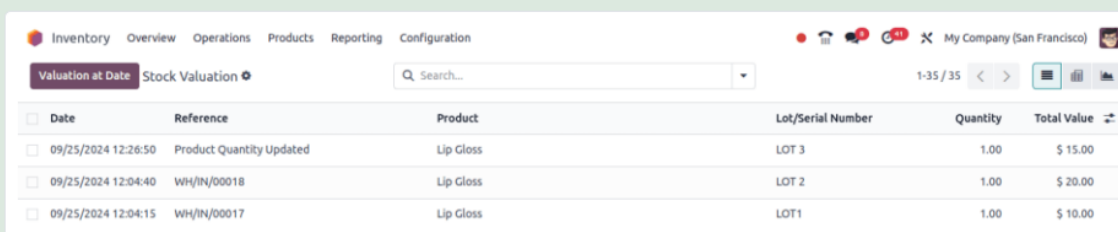
Para hacer un ajuste de inventario y asignar un número de lote, vaya a **la aplicación Inventario ► Operaciones ► Inventario físico**. Después, haga clic en **Nuevo**.

En la nueva línea de ajuste de inventario que aparece, configure el **Producto**, cree el **Número de lote o serie**, configure la **Cantidad contada** y haga clic en **Aplicar**.

Para ver la capa de valoración, vaya a **la aplicación Inventario ▶ Reportes ▶ Valoración**. El **Valor total** por unidad coincide con el **Costo** en el formulario del producto.

### 📖 Example

Continuando el ejemplo en la tabla anterior, cuando el costo de un producto es **15** la valoración para el **LOTE3** que acaba de crear también será **\$15**.



Date	Reference	Product	Lot/Serial Number	Quantity	Total Value
09/25/2024 12:26:50	Product Quantity Updated	Lip Gloss	LOT 3	1.00	\$ 15.00
09/25/2024 12:04:40	WH/IN/00018	Lip Gloss	LOT 2	1.00	\$ 20.00
09/25/2024 12:04:15	WH/IN/00017	Lip Gloss	LOT1	1.00	\$ 10.00

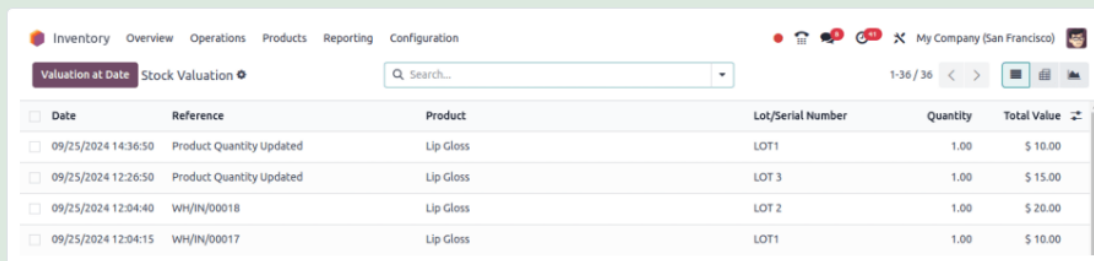
## Número de lote o serie existente

Al ajustar la cantidad de un número de lote o serie existente, el valor es según la capa de valoración más reciente para ese número de lote o serie.

### 📖 Example

Continuando el ejemplo en la tabla anterior, el valor para **LOTE 1** es **\$10**.

Entonces, cuando la cantidad actualizada de **1.00** a **2.00**, la cantidad adicional también tendrá el valor de **\$10**, lo cual refleja la capa más reciente de valoración para **LOTE 1**.



Date	Reference	Product	Lot/Serial Number	Quantity	Total Value
09/25/2024 14:36:50	Product Quantity Updated	Lip Gloss	LOT1	1.00	\$ 10.00
09/25/2024 12:26:50	Product Quantity Updated	Lip Gloss	LOT 3	1.00	\$ 15.00
09/25/2024 12:04:40	WH/IN/00018	Lip Gloss	LOT 2	1.00	\$ 20.00
09/25/2024 12:04:15	WH/IN/00017	Lip Gloss	LOT1	1.00	\$ 10.00

El ajuste de inventario (línea superior) se valora igual que LOTE 1 (línea inferior).

## Ver valoración

Para consultar el costo promedio de un número de serie o lote específico, vaya a **Inventario ▶ Productos ▶ Números de serie/lote** y seleccione el registro deseado.

Los campos **Costo** y **Costo promedio** muestran el costo promedio de una unidad. El **Valor total** refleja el valor total a la mano para ese número de lote o serie.

## ⚠ Importante

Asegúrese de que el método de costo sea *Primero en entrar primero en salir (FIFO)* o *Costo promedio (AVCO)* para mostrar el costo en esta página.

Lot/Serial Number ?			
LOT1			
Product ?	Hand cream		Total Value \$ 140.00
On Hand Quantity	7.00	Units	Average Cost \$ 20.00
Internal Reference ?			Cost ? \$ 20.00
Company			
Location	WH/Stock		

Formulario de lote, en el que se muestra el campo **Costo**. El botón inteligente **Valoración** se encuentra en la parte superior derecha.

Puede ver las capas de valuación de números de serie o lote en el **reporte de valuación** o si hace clic en el botón inteligente **Valoración**. Estos registros detallados pueden ayudar a determinar cómo cada movimiento de inventario de un número de serie o lote específico afecta su valuación.

## Reporte de valuación

Vaya a **Inventario ▶ Reporte ▶ Valuación** para mostrar la valuación de números de serie y lote en la base de datos.

En el reporte **Valoración de inventario** resultante, haga clic en la barra de búsqueda y en la sección **Agrupar por** del menú desplegable resultante y seleccione **Lote/número de serie**.

### ⚙ Truco

Click the **+** (plus) icon to the right of a collapsed lot number line to manually modify the cost.

Esto es útil para ajustar precios de lote individuales cuando una orden de compra o factura incluye varios números de lote o serie, ya que los precios iniciales son idénticos al recibirse.

Inventory Overview Operations Products Reporting Configuration

Valuation at Date Stock Valuation

Lot/Serial number X Search...

1-11 / 11

Date	Reference	Product	Lot/Serial Number	Quantity	Total Value
▶ 111 (2)				2.00	24.00
▼ 112 (1) +				1.00	12.00
<input type="checkbox"/> 08/28/2024 16:48:18	Product Quantity Updated		112	1.00	\$ 12.00
▶ LOT 1 (2)				3.00	0.00
▶ LOT 2 (1)				1.00	0.00
▼ LOT1 (3) +				2.00	25.00
<input type="checkbox"/> 08/28/2024 16:42:02	WH/IN/00019	Hand cream	LOT1	2.00	\$ 25.00
<input type="checkbox"/> 08/28/2024 15:02:00	Product Quantity Updated	Hand cream	LOT1	-1.00	\$ 0.00
<input type="checkbox"/> 08/28/2024 14:54:04		Hand cream	LOT1	1.00	\$ 0.00
▶ LOT111 (3)				0.00	0.01
▶ LOT112 (2)				0.00	0.00
▶ SN1 (2)				0.00	0.00
▶ SN2 (2)				0.00	0.00
▶ SN3 (1)				1.00	0.00

## Botón inteligente de valoración

Para acceder a una parte filtrada del reporte *Valoración de inventario* que sea específica a un lote o número de serie, vaya a **la aplicación Inventario ▶ Productos ▶ Números de serie/lote** y seleccione el artículo que desee.

En la página **Números de serie/lote** haga clic en el botón inteligente **Valoración**.

Lots / Serial Numbers / LOT1

Stock Valuation

1-2 / 2

Search...

Date	Reference	Product	Quantity	Total Value
<input type="checkbox"/> 09/26/2024 18:35:35	WH/IN/00014	Hand cream	2.00	\$ 40.00
<input type="checkbox"/> 09/26/2024 18:35:10	WH/IN/00013	Hand cream	5.00	\$ 100.00
			<b>7.00</b>	<b>\$ 140.00</b>

Todos los movimientos de inventario que afectan la valoración de **LOTE 1**.