

## **Practica 01 - Exportar e Importar Datos**

### **1. Crea una estructura de categorías y subcategorías de producto**

Para crear categorías y subcategorías de productos en Odoo debemos acceder al **módulo de Inventario**.

Dentro del módulo, pinchamos en **Configuración > Categorías de productos**.

Podemos crear infinidad de categorías de producto y existe la opción de añadirle a esa **categoría** una **categoría padre** por lo que pasaría a ser una **subcategoría** de la **categoría padre**.

<input type="checkbox"/>	Categoría de producto
<input type="checkbox"/>	All
<input type="checkbox"/>	All / Expenses
<input type="checkbox"/>	All / Saleable
<input type="checkbox"/>	Componentes
<input type="checkbox"/>	Componentes / Cajas
<input type="checkbox"/>	Componentes / Discos Duros
<input type="checkbox"/>	Componentes / Memoria RAM
<input type="checkbox"/>	Componentes / Placas Base
<input type="checkbox"/>	Componentes / Procesadores
<input type="checkbox"/>	Componentes / Tarjetas Gráficas
<input type="checkbox"/>	Ordenador
<input type="checkbox"/>	Telefonos Moviles

### **2. Realiza la exportación de los datos en un fichero csv**

Existen dos opciones de **exportación de datos**:

1. Pinchamos en el icono de **exportar todo** para crear un fichero de todas las categorías existentes.

### Categorías de productos

Crear 

<input type="checkbox"/>	Categoría	Exportar Todo
<input type="checkbox"/>	All	
<input type="checkbox"/>	All / Expenses	
<input type="checkbox"/>	All / Saleable	
<input type="checkbox"/>	Componentes	
<input type="checkbox"/>	Componentes / Cajas	
<input type="checkbox"/>	Componentes / Discos Duros	
<input type="checkbox"/>	Componentes / Memoria RAM	
<input type="checkbox"/>	Componentes / Placas Base	
<input type="checkbox"/>	Componentes / Procesadores	
<input type="checkbox"/>	Componentes / Tarjetas Gráficas	
<input type="checkbox"/>	Ordenador	
<input type="checkbox"/>	Telefonos Moviles	

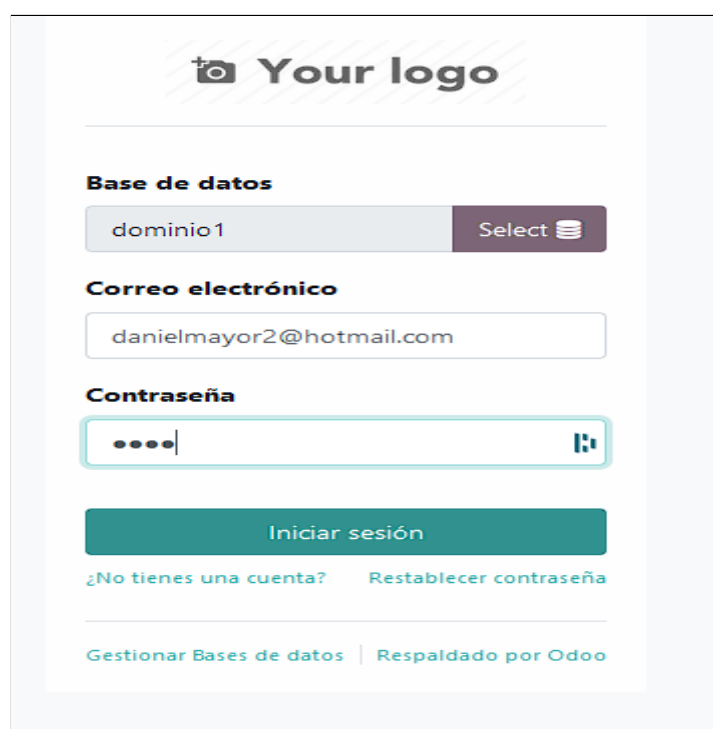
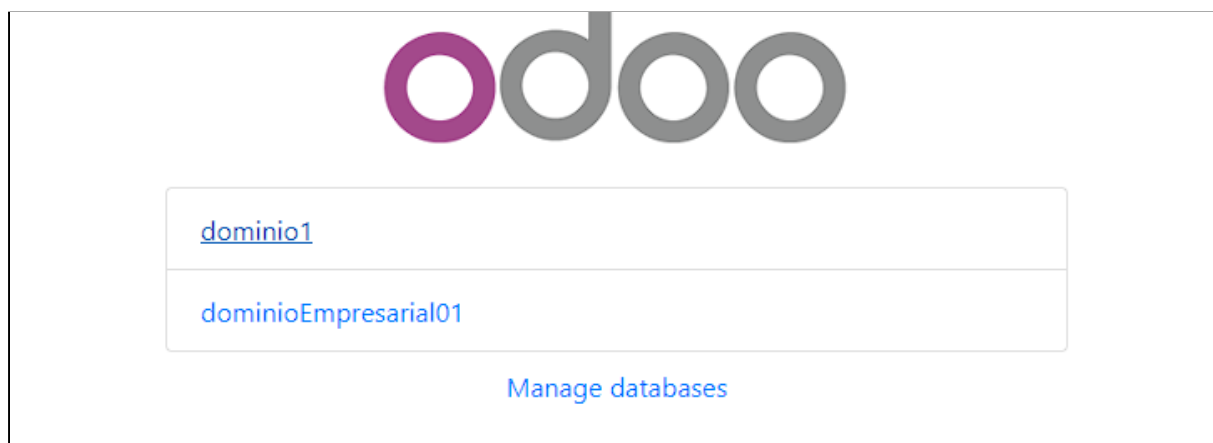
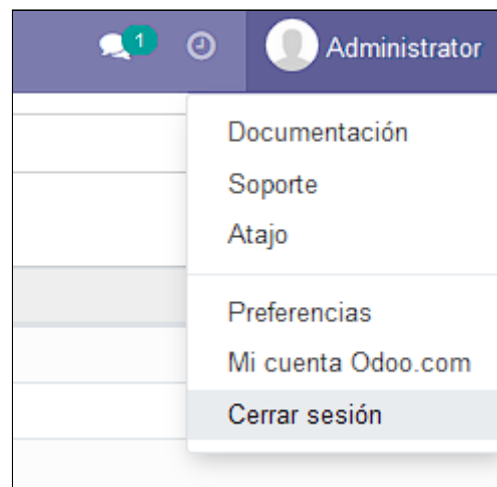
2. Seleccionamos las categorías / subcategorías que queramos exportar, hacemos click en **Acción > Exportar**.

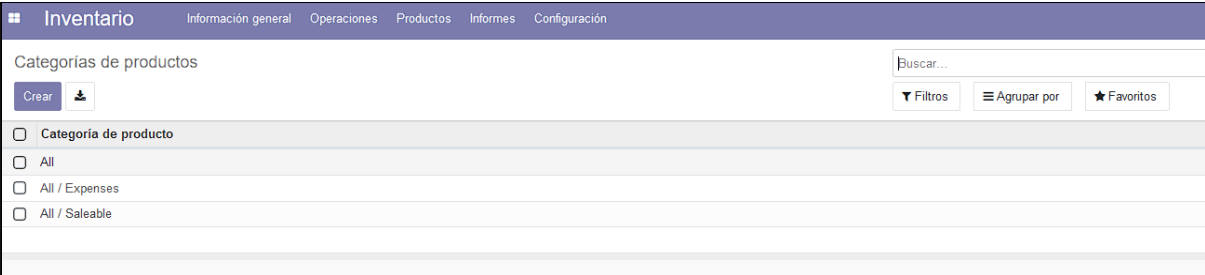
### Categorías de productos

Crear 9 seleccionado 

<input type="checkbox"/>	Categoría de producto	Acción
<input type="checkbox"/>	All	Exportar Suprimir
<input type="checkbox"/>	All / Expenses	
<input type="checkbox"/>	All / Saleable	
<input checked="" type="checkbox"/>	Componentes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Componentes / Cajas	
<input checked="" type="checkbox"/>	Componentes / Discos Duros	
<input checked="" type="checkbox"/>	Componentes / Memoria RAM	
<input checked="" type="checkbox"/>	Componentes / Placas Base	
<input checked="" type="checkbox"/>	Componentes / Procesadores	
<input checked="" type="checkbox"/>	Componentes / Tarjetas Gráficas	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ordenador	
<input checked="" type="checkbox"/>	Telefonos Moviles	

### 3. En otra base de datos, importa los datos





The screenshot shows the 'Inventario' (Inventory) module interface. At the top, there is a navigation bar with the title 'Inventario' and several menu items: 'Información general', 'Operaciones', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. Below the navigation bar, the main section is titled 'Categorías de productos'. On the right side of this section, there is a search bar labeled 'Buscar...' and three buttons: 'Filtros', 'Agrupar por', and 'Favoritos'. On the left side, there is a 'Crear' button with a plus icon. Below these elements, there is a list of categories with checkboxes: 'Categoría de producto', 'All', 'All / Expenses', and 'All / Saleable'.

Ya hemos iniciado otra base de datos, hemos entrado al módulo de Inventario y a la sección de categorías de productos.

Ahora toca importar los datos que tenemos en el **fichero csv** a la nueva base de datos. Para ello, hacemos click en **Favoritos > Importar Registros**.



The screenshot shows a dialog box titled 'Categorías de productos / Importar un archivo'. At the top, there are two buttons: 'Subir archivo' (Upload file) and 'Cancelar' (Cancel). Below the buttons, there is a large, empty rectangular area, likely intended for a file preview or additional instructions.

Pinchamos en **Subir archivo**, seleccionamos el archivo **.csv** y nos saldrá una **previsualización de la plantilla**.

### Categorías de productos / Importar un archivo

ImportarPruebaSubir nuevo archivoCancelar

+ Opciones de formato ...

#### Selecciona las columnas a importar

☒ La primera fila contiene la etiqueta de la columna


Nombre mostrado	Categoría padre
Nombre x ▼	Categoría padre x ▼
Componentes	
Componentes / Cajas	Componentes
Componentes / Discos Duros	Componentes
Componentes / Memoria RAM	Componentes
Componentes / Placas Base	Componentes
Componentes / Procesadores	Componentes
Componentes / Tarjetas Gráficas	Componentes
Ordenador	
Telefonos Moviles	

Esta es una previsualización de las 10 primeras líneas de su archivo

Hacemos clic en **Importar** y se procesa todo correctamente. Como podemos observar, tenemos todas las categorías de productos en la nueva base de datos.

### Categorías de productos

Crear



<input type="checkbox"/> Categoría de producto
<input type="checkbox"/> All
<input type="checkbox"/> All / Expenses
<input type="checkbox"/> All / Saleable
<input type="checkbox"/> Componentes
<input type="checkbox"/> Componentes / Componentes / Cajas
<input type="checkbox"/> Componentes / Componentes / Discos Duros
<input type="checkbox"/> Componentes / Componentes / Memoria RAM
<input type="checkbox"/> Componentes / Componentes / Placas Base
<input type="checkbox"/> Componentes / Componentes / Procesadores
<input type="checkbox"/> Componentes / Componentes / Tarjetas Gráficas
<input type="checkbox"/> Ordenador
<input type="checkbox"/> Telefonos Moviles

**4. Crea al menos 5 productos (de la categoría escogida en clase) en el fichero product\_template.csv adjunto.**

He escogido la categoría **Componentes / Tarjeta Gráfica** y he creado **5 productos distintos** de esta categoría.

Productos

Crear

Productos x

Buscar...

Filtros

Agrupar por

Favoritos

Asus Dual GeForce RTX 2060 EVO 6GB GDDR6 [GRAF02]

Precio: 461,00 €

A mano: 0,00 Unidades

Gigabyte GeForce RTX 3060 GAMING OC 12GB GDDR6 Rev 2.0 [GRAF04]

Precio: 539,00 €

A mano: 0,00 Unidades

MSI GeForce GTX 1660 SUPER Ventus XS OC 6GB GDDR6 [GRAF01]

Precio: 391,00 €

A mano: 0,00 Unidades

Sapphire NITRO+ AMD RADEON RX 6600 XT GAMING OC 8GB GDDR6 [GRAF05]

Precio: 449,00 €

A mano: 0,00 Unidades

Sapphire PULSE AMD Radeon RX 6600 8GB GDDR6 [GRAF03]

Precio: 379,00 €

A mano: 0,00 Unidades

Vamos a exportar los productos a un fichero **.csv** donde muestran distintos detalles del mismo.

Productos		Productos		Buscar...					
Crear 5 seleccionado		Imprimir		Acción		Filtros		Agrupar por	
								Favoritos	
								1-5/5	
✓	Nombre del producto	Referencia interna	Exportar	Acción	Precio de venta	Coste	Cantidad a mano	Cantidad pronosticada	
✚	MSI GeForce GTX 1660 SUPER Ventus XS OC 6GB GDDR6	GRAF01	Archivar	Administrador	391,00 €	300,00 €	0,00	0,00	
✚	Asus Dual GeForce RTX 2060 EVO 6GB GDDR6	GRAF02	Desachivar	Administrador	461,00 €	350,00 €	0,00	0,00	
✚	Sapphire PULSE AMD Radeon RX 6600 8GB GDDR6	GRAF03	Suprimir	Administrador	379,00 €	280,00 €	0,00	0,00	
✚	Gigabyte GeForce RTX 3060 GAMING OC 12GB GDDR6 Rev 2.0	GRAF04		Administrador	539,00 €	400,00 €	0,00	0,00	
✚	Sapphire NITRO+ AMD RADEON RX 6600 XT GAMING OC 8GB GDDR6	GRAF05		Administrador	449,00 €	350,00 €	0,00	0,00	

## 5. Puedes hacerlo directamente en el fichero csv o exportando los datos desde Odoo. Debe tener las mismas columnas que el fichero adjunto

El **fichero csv (product.template)** con los datos exportados queda de esta forma:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Secuencia	Nombre	Tipo de producto	Categoría de producto	Referencia interna	Código de barras	Precio de venta	Coste	Puede ser vendido	Puede ser comprado	
1	MSI GeForce GTX 1660 SUPER Ventus XS OC 6GB GDDR6	Almacenable	Componentes / Componentes / Tarjetas Gráficas	GRAF01		1.391.0	300.0	True	True	
1	Asus Dual GeForce RTX 2060 EVO 6GB GDDR6	Almacenable	Componentes / Componentes / Tarjetas Gráficas	GRAF02		2.461.0	350.0	True	True	
1	Sapphire PULSE AMD Radeon RX 6600 8GB GDDR6	Almacenable	Componentes / Componentes / Tarjetas Gráficas	GRAF03		3.379.0	280.0	True	True	
1	Gigabyte GeForce RTX 3060 GAMING OC 12GB GDDR6 Rev 2.0	Almacenable	Componentes / Componentes / Tarjetas Gráficas	GRAF04		4.539.0	400.0	True	True	
1	Sapphire NITRO+ AMD RADEON RX 6600 XT GAMING OC 8GB GDDR6	Almacenable	Componentes / Componentes / Tarjetas Gráficas	GRAF05		5.449.0	350.0	True	True	

El **fichero csv (product.category)** con los datos exportados queda de esta forma:

	A	B
1	Nombre mostrado	Categoría padre
2	Componentes	
3	Componentes / Cajas	Componentes
4	Componentes / Discos Duros	Componentes
5	Componentes / Memoria RAM	Componentes
6	Componentes / Placas Base	Componentes
7	Componentes / Procesadores	Componentes
8	Componentes / Tarjetas Gráficas	Componentes
9	Ordenador	
10	Telefonos Moviles	
11		