

Tema III. Ubuntu Server & Odoo

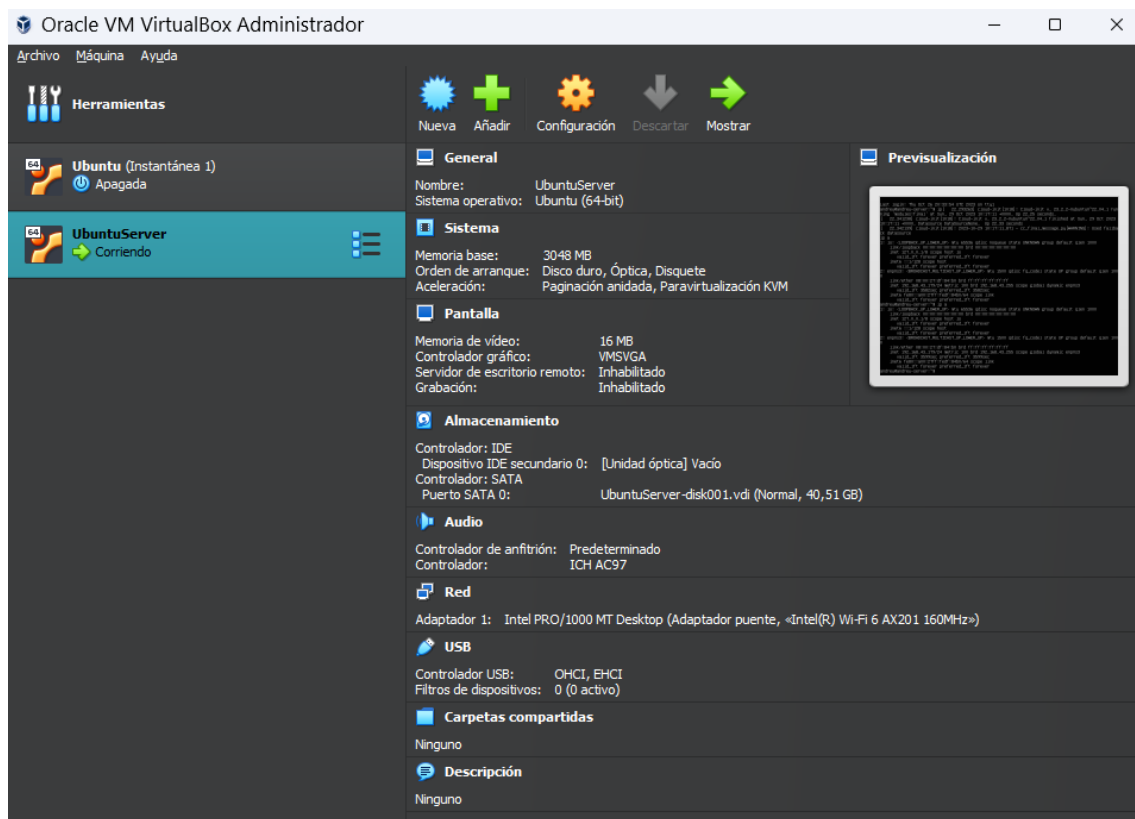
Sistemes de Gestió Empresarial | 2023-2024

Andreu Sanz Sanz

Tabla de contenido

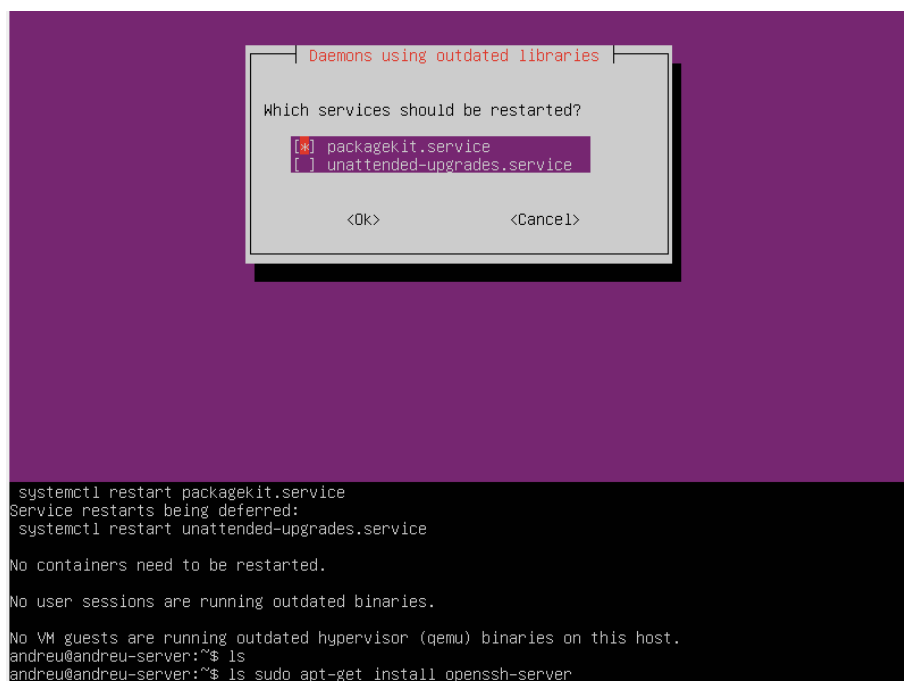
Configuración máquina virtual Ubuntu Server 22.04	2
Instalar Ubuntu Server	2
Instalar openssh-server	3
Hacer ping al servidor	4
Conectar al servidor con WinSCP	4
Instalar Odoo en el servidor	4
Comprobamos la conexión desde el navegador	5
PostgreSQL activo	5
Ver base de datos desde Ubuntu Server	5
Creación empresa Juguetes LAP	6
Las reglas de abastecimiento.....	7
Alta clientes.....	7
Alta proveedores	8
Poner niveles de inventario iniciales	8
Simular compra de materia prima en proveedores	9
Productos tienda online	9
Realización pedido desde tienda online	10
Captura resultado (PoS).....	10

Configuración máquina virtual Ubuntu Server 22.04



Incorporación de ODOO v16 al server:

Instalar Ubuntu Server



Instalar openssh-server

```
ls: cannot access 'sudo': No such file or directory
ls: cannot access 'apt-get': No such file or directory
ls: cannot access 'install': No such file or directory
ls: cannot access 'openssh-server': No such file or directory
andreu@andreu-server:~$ sudo apt-get install openssh-server
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
openssh-server ya está en su versión más reciente (1:8.9p1-3ubuntu0.3).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
andreu@andreu-server:~$ ls
andreu@andreu-server:~$ #ifconfig
andreu@andreu-server:~$ ifconfig
Command 'ifconfig' not found, but can be installed with:
sudo apt install net-tools
andreu@andreu-server:~$ sudo su
root@andreu-server:/home/andreu# apt update
Obj:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Obj:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Obj:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Todos los paquetes están actualizados.
root@andreu-server:/home/andreu# apt install ca-certificates wget gnupg
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
wget ya está en su versión más reciente (1.21.2-2ubuntu1).
fijado wget como instalado manualmente.
ca-certificates ya está en su versión más reciente (20230311ubuntu0.22.04.1).
fijado ca-certificates como instalado manualmente.
gnupg ya está en su versión más reciente (2.2.27-3ubuntu2.1).
fijado gnupg como instalado manualmente.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
root@andreu-server:/home/andreu# _
```

Salió un error porque en Ubuntu Server 22 el comando esta desactualizado

```
fijado wget como instalado manualmente.
ca-certificates ya está en su versión más reciente (20230311ubuntu0.22.04.1).
fijado ca-certificates como instalado manualmente.
gnupg ya está en su versión más reciente (2.2.27-3ubuntu2.1).
fijado gnupg como instalado manualmente.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
root@andreu-server:/home/andreu# wget -O https://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/./" > /etc/apt/sources.list.d/odoo16.list
wget: missing URL
Usage: wget [OPTION]... [URL]...

Try `wget --help' for more options.
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
gpg: no valid OpenPGP data found.
gpg: can't open 'echo': No such file or directory
gpg: can't open 'deb http://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/./': No such file or directory
root@andreu-server:/home/andreu# wget -O https://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/./" > /etc/apt/sources.list.d/odoo16.list
wget: missing URL
Usage: wget [OPTION]... [URL]...

Try `wget --help' for more options.
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
gpg: no valid OpenPGP data found.
gpg: can't open 'echo': No such file or directory
gpg: can't open 'deb http://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/./': No such file or directory
root@andreu-server:/home/andreu# wget -O https://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/./" > /etc/apt/sources.list.d/odoo16.list
wget: missing URL
Usage: wget [OPTION]... [URL]...

Try `wget --help' for more options.
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
gpg: no valid OpenPGP data found.
gpg: can't open 'echo': No such file or directory
gpg: can't open 'deb http://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/./': No such file or directory
root@andreu-server:/home/andreu#
```

Para solucionar el error descargamos WinSCP

Hacer ping al servidor

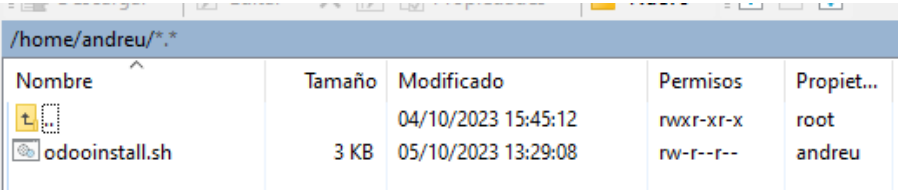
Hicimos ping al servidor para comprobar que teníamos conexión


```
C:\Users\2DAM_Sanz_Andreu>ping 10.0.2.15

Haciendo ping a 10.0.2.15 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.28.8.1: Host de destino inaccesible.
Respuesta desde 172.28.8.1: Host de destino inaccesible.
Respuesta desde 172.28.8.1: Host de destino inaccesible.
Respuesta desde 172.28.8.1: Host de destino inaccesible.

Estadísticas de ping para 10.0.2.15:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
```

Conectar al servidor con WinSCP



Nombre	Tamaño	Modificado	Permisos	Propiet...
 odooinstall.sh	3 KB	05/10/2023 13:29:08	rw-r--r--	andreu

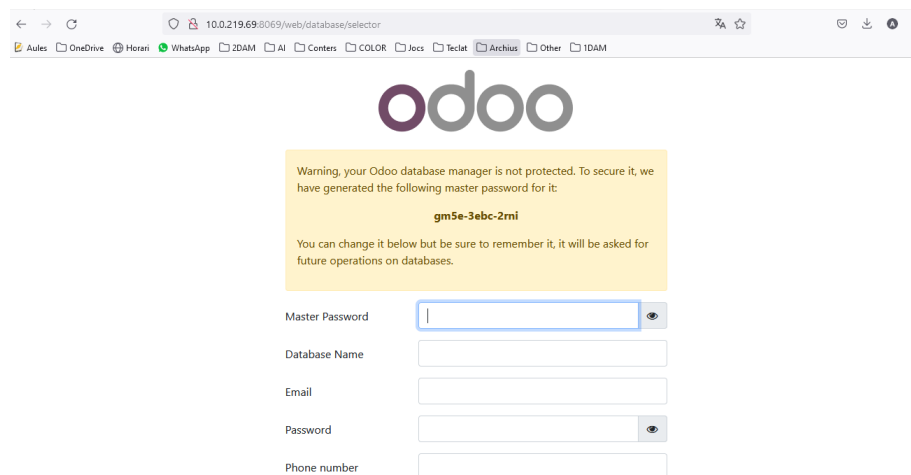
Instalar Odoo en el servidor

Ejecutamos el archivo odooinstall.sh y comprobamos su estado

```
2023-10-05 13:51:59,585 26327 INFO ? odoo.addons.base.models.ir_actions_report: Will
pdf binary at /usr/local/bin/wkhtmltopdf
2023-10-05 13:51:59,866 26327 INFO ? odoo.service.server: Initiating shutdown
2023-10-05 13:51:59,867 26327 INFO ? odoo.service.server: Hit CTRL-C again or send a
p force the shutdown.
update-rc.d: warning: start and stop actions are no longer supported; falling back to
update-rc.d: warning: stop runlevel arguments (none) do not match odoo Default-Stop v
andreu@andreu-server:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group d
link/ether 08:00:27:13:fc:2b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 10.0.219.69/24 metric 100 brd 10.0.219.255 scope global dynamic enp0s3
valid_lft 85508sec preferred_lft 85508sec
inet6 fe80::a00:27ff:fe13:fc2b/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
andreu@andreu-server:~$ sudo /etc/init.d/odoo status
odoo.service - LSB: Start odoo daemon at boot time
Loaded: loaded (/etc/init.d/odoo; generated)
Active: active (running) since Thu 2023-10-05 13:52:02 UTC; 1min 36s ago
Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
Process: 26398 ExecStart=/etc/init.d/odoo start (code=exited, status=0/SUCCESS)
Tasks: 4 (limit: 3398)
Memory: 65.0M
CPU: 1.104s
CGroup: /system.slice/odoo.service
└─26406 python3 /usr/bin/odoo --config /etc/odoo/odoo.conf --logfile /va

oct 05 13:52:01 andreu-server systemd[1]: Starting LSB: Start odoo daemon at boot tim
oct 05 13:52:02 andreu-server odoo[26398]: Starting odoo: ok
oct 05 13:52:02 andreu-server systemd[1]: Started LSB: Start odoo daemon at boot time
andreu@andreu-server:~$
```

Comprobamos la conexión desde el navegador



PostgreSQL activo

```
andreu@andreu-server:/etc$ systemctl status postgresql
• postgresql.service - PostgreSQL RDBMS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postgresql.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (exited) since Wed 2023-10-11 14:16:13 UTC; 22min ago
   Process: 763 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 763 (code=exited, status=0/SUCCESS)
   CPU: 843us

oct 11 14:16:13 andreu-server systemd[1]: Starting PostgreSQL RDBMS...
oct 11 14:16:13 andreu-server systemd[1]: Finished PostgreSQL RDBMS.
andreu@andreu-server:/etc$
```

Ver base de datos desde Ubuntu Server

```
postgres@andreu-server:/$ psql
psql (14.9 (Ubuntu 14.9-0ubuntu0.22.04.1))
Type "help" for help.

postgres=# \0
invalid command \0
Try \? for help.
postgres=# \l

               List of databases
  Name  | Owner  | Encoding | Collate | Ctype  | Access privileges
-----+-----+-----+-----+-----+-----
 postgres | postgres | UTF8     | es_ES.UTF-8 | es_ES.UTF-8 | 
 prueba  | odoo    | UTF8     | C         | es_ES.UTF-8 | 
 template0 | postgres | UTF8     | es_ES.UTF-8 | es_ES.UTF-8 | =c/postgres +
          |          |          |          |          | postgres=CTc/postgres
 template1 | postgres | UTF8     | es_ES.UTF-8 | es_ES.UTF-8 | =c/postgres +
          |          |          |          |          | postgres=CTc/postgres
(4 rows)

postgres=# _
```

Creación empresa Juguetes LAP

Create Database



Master Password	<input type="password" value="....."/>	
Database Name	<input type="text" value="JuguetesLAP"/>	
Email	<input type="text"/>	
Password	<input type="password" value="....."/>	
Phone number	<input type="text"/>	
Language	<input type="text" value="Spanish / Español"/>	
Country	<input type="text" value="Spain"/>	
Demo data	<input type="checkbox"/>	

To enhance your experience, some data may be sent to Odoo online services. See our [Privacy Policy](#).

Continue

Rellenamos los campos para una nueva DB

Creación de productos en Odoo

The screenshot shows the Odoo Product Template interface. The top navigation bar includes 'Fabricación', 'Operaciones', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. The 'Productos' menu is active, and the 'Nuevo' button is highlighted. The main area displays a grid of 12 product templates, each with an icon, name, ID, price, and assembly time. The products are:

Product Name	ID	Price	Assembly Time
Batería 9V	[BA01]	1,00 €	0,00 Unidades
Carrocería Sport	[CA01]	1,00 €	0,00 Unidades
Carrocería Tierra	[CA02]	1,00 €	0,00 Unidades
Chasis-Motor Sport	[CHMOT01]	1,00 €	0,00 Unidades
Chasis-Motor Tierra	[CHMOT02]	1,00 €	0,00 Unidades
Coche modelo A	[ModeloA]	20,00 €	0,00 Unidades
Coche modelo B	[ModeloB]	25,00 €	0,00 Unidades
Mando a distancia	[MANDO01]	1,00 €	0,00 Unidades
Pila	[PILA01]	1,00 €	0,00 Unidades
Rueda de goma Tierra	[RG02]	1,00 €	0,00 Unidades
Rueda de goma lisa	[RG01]	1,00 €	0,00 Unidades
Tornillo	[TORNIO1]	1,00 €	0,00 Unidades

Las dos listas de materiales

10.0.219.59:8069/web#action=435&model=mrp.bom&view_type=list&cids=1&menu_id=263

Aules OneDrive Horari WhatsApp 2DAM AI Conters COLOR Jocs Teclat Archius Other 1DAM

Fabricación Operaciones Productos Informes Configuración

Lista de materiales

Buscar...

NUEVO

Filtros Agrupar por Favoritos

1-2 / 2

Producto	Referencia	Tipo de LdM
[ModeloA] Coche modelo A	ListaModeloA	Fabricar este producto
[ModeloB] Coche modelo B	ListaModeloB	Fabricar este producto

Las reglas de abastecimiento

10.0.219.59:8069/web#action=400&model=stock.warehouse.orderpoint&view_type=list&cids=1&menu_id=223

Aules OneDrive Horari WhatsApp 2DAM AI Conters COLOR Jocs Teclat Archius Other

Inventario Información general Operaciones Productos Informes Configuración

Reglas de abastecimiento

Activador Auto

Buscar...

NUEVO

Filtros Agrupar por Favoritos

1-10 / 10

Producto	Ubicación	A mano	Previsión	Ruta preferida	Proveedor	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Para Ordenar
[BA01] Batería 9V	WH/Stock	150,00	150,00			9,00	90,00	0,00
[CA01] Carrocería Sport	WH/Stock	100,00	100,00			20,00	100,00	0,00
[CA02] Carrocería Tierra	WH/Stock	80,00	80,00			20,00	100,00	0,00
[CHMOT01] Chasis-Motor Sport	WH/Stock	100,00	100,00			20,00	100,00	0,00
[CHMOT02] Chasis-Motor Tierra	WH/Stock	100,00	100,00			20,00	100,00	0,00
[MANDO01] Mando a distancia	WH/Stock	65,00	65,00			10,00	80,00	0,00
[PILA01] Pila	WH/Stock	150,00	150,00			60,00	500,00	0,00
[RG01] Rueda de goma lisa	WH/Stock	150,00	450,00			100,00	500,00	0,00
[RG02] Rueda de goma Tierra	WH/Stock	800,00	800,00			100,00	500,00	0,00
[TORNI01] Tornillo	WH/Stock	200,00	200,00			100,00	1.000,00	0,00

Alta clientes

10.0.219.59:8069/web#action=272&model=res.partner&view_type=kamband&cids=1&menu_id=178

Aules OneDrive Horari WhatsApp 2DAM AI Conters COLOR Jocs Teclat Archius Other 1DAM

Ventas Pedidos A facturar Productos Informes Configuración

Cientes

Facturas de cliente

Buscar...

NUEVO

Filtros Agrupar por Favoritos

1-3 / 3

Candy Toys S.L.
pedidos@candytoys.com

Aguietes Montañana S.A.
info@aguietesmontañana.es

Soliguquetes S.A.
info@soliguquetes.com

Alta proveedores

Proveedores

NUEVO

Facturas de proveedores

Filtros Agrupar por Favoritos

1-5 / 5

Proveedor	Contacto
Componentes Electrónicos S.L.	comercial@comel.biz
Electrónica Gámez C.B.	info@electrogamez.com
Engranajes Pérez S.A.	
Plásticos Tecval S.L.	pedidos@plastec.com
Ruedas Fernández S.A.	info@ruedasfernandez.com

Poner niveles de inventario iniciales

Productos

NUEVO

Productos

Filtros Agrupar por Favoritos

1-12 / 12

Producto	Precio	A mano
Batería 9V [BA01]	1,00 €	150,00 Unidades
Carrocería Sport [CA01]	1,00 €	100,00 Unidades
Carrocería Tierra [CA02]	1,00 €	80,00 Unidades
Chasis-Motor Sport [CHMOT01]	1,00 €	100,00 Unidades
Chasis-Motor Tierra [CHMOT02]	1,00 €	100,00 Unidades
Coche modelo A [ModeloA]	20,00 €	60,00 Unidades
Coche modelo B [ModeloB]	25,00 €	0,00 Unidades
Mando a distancia [MANDO01]	1,00 €	65,00 Unidades
Pila [PILA01]	1,00 €	150,00 Unidades
Rueda de goma Tierra [RG02]	1,00 €	400,00 Unidades
Rueda de goma lisa [RG01]	1,00 €	150,00 Unidades
Tornillo [TORNIO1]	1,00 €	200,00 Unidades

Simular compra de materia prima en proveedores

10.0.219.59:8069/web?action=319&model=purchase.order&view_type=list&cids=1&menu_id=204

Aules OneDrive Horari WhatsApp 2DAM AI Conters COLOR Jocs Teclat Archius Other 1DAM

Compra Pedidos Productos Informes Configuración

Solicitudes de presupuesto

NUEVO

Filtros Agrupar por Favoritos 1-3 / 3

Todas las SdP	0	0	0	Valor promedio de pedido	475,93 €	Comprado en los últimos 7 días	1.427,80 €
Mis SdP	0	0	0	Plazo de compra	0 Días	SdP enviadas los últimos 7 días	0

Referencia	Proveedor	Vendedor	Fecha limite de pedido	Actividades	Documento origen	Total	Estado
P00004	Ruedas Fernández S.A.	Administrator				217,80 €	Pedido de compra
P00003	Componentes Electrónicos S.L.	Administrator				484,00 €	Pedido de compra
P00002	Plásticos Tecval S.L.	Administrator				726,00 €	Pedido de compra

1.427,80 €

Buscar

Productos tienda online

10.0.219.42:8069/shop

Aules OneDrive Horari WhatsApp 2DAM AI Conters COLOR Jocs Teclat Archius Other 1DAM

Inicio Contáctenos Preguntas Frecuentes Historia Quiénes Somos Tienda

Administrator Contáctenos

Rango de Precio 20,00 € 25,00 €

Buscar...

Ordenar por: Destacado

Coche modelo A No publicado 20,00 €

Coche modelo B No publicado 25,00 €

Buscar

Luego de publicarlos

Inicio Contáctenos Tienda

Identificarse Contáctenos

Rango de Precio 20,00 € 25,00 €

Buscar...

Ordenar por: Destacado

Coche modelo A 20,00 €

Coche modelo B 25,00 €

Buscar

Realización pedido desde tienda online

The screenshot shows the Odoo 'Stock Picking' interface for a stock picking slip with ID 'WH/OUT/00002'. The interface includes a header with navigation links like 'Sitio web', 'Sitio', 'Comercio electrónico', 'Informes', and 'Configuración'. Below the header, there are tabs for 'IMPRIMIR ETIQUETAS', 'IMPRIMIR', 'DEVOLVER', and 'DESBOQUEAR'. The main content area displays the picking slip details, including the origin 'WH/OUT/00002', the destination 'demo', and the date '18/10/2023 17:00:29'. A table lists the products being picked, with columns for 'Producto', 'Desde', 'Reservado', and 'Hecho'. The table shows one product, 'Coche modelo A', with a quantity of 40.00 reserved and 40.00 picked.

Producto	Desde	Reservado	Hecho
[ModeloA] Coche modelo A	WH/Stock	0,00	40,00

Captura resultado (PoS)

The screenshot shows the Odoo Point of Sale (PoS) interface. The top section displays a shopping cart icon and the text 'El pedido está vacío'. Below this, there are tabs for 'Nota del Cliente', 'Reembolso', and 'Información'. The main area shows a grid of products, including 'Coche modelo A' (24,20 €) and 'Coche modelo B' (30,25 €). The bottom section features a numeric keypad for entering quantities and prices, with a 'Pago' button. The interface also includes a search bar and a sidebar with various icons.

The second part of the screenshot shows the 'Iniciar sesión a JuguetesLAP' login screen. It features a barcode scanner icon and the text 'Escaneé su identificación'. A button labeled 'Seleccionar Cajero' is visible.