



04/12/2025

TAREA 3.2 - Implantación de un ERP en una empresa

Nombre y apellidos: Cristina Sandoval
Laborde

Curso: 2ºDAM

Asignatura: Sistemas de gestión

Índice

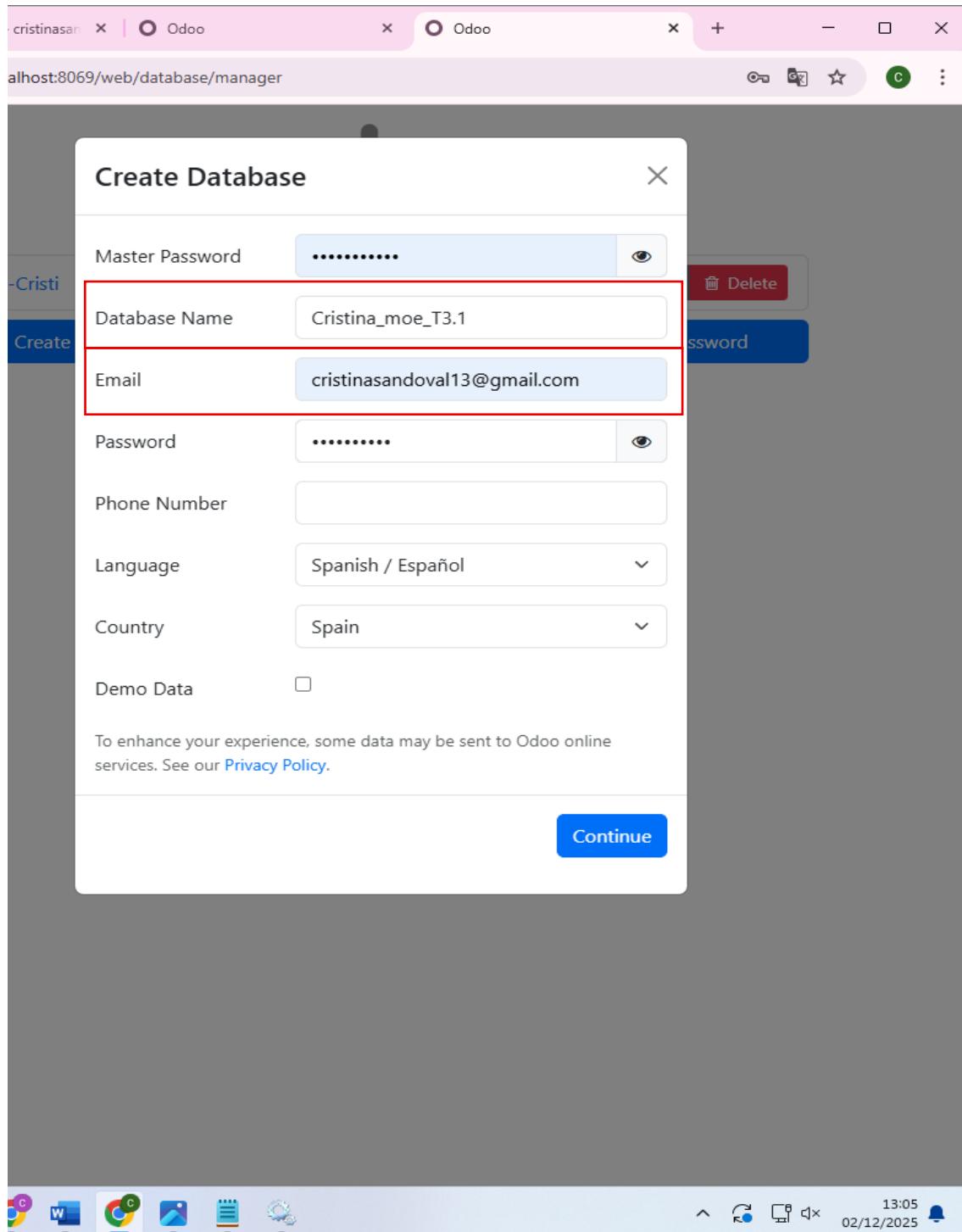
BLOQUE 1. Preparación del entorno.....	1
BLOQUE 2. Configuración inicial de la empresa.....	3
BLOQUE 3. Módulo de Facturación.....	8
BLOQUE 4. Módulo de Empleados.....	13
BLOQUE 5. Módulo de Compras	16
BLOQUE 6. Módulo de Ventas	18
BLOQUE 7. Módulo de Punto de Venta (TPV)	21
BLOQUE 8. Conclusiones finales.....	27
Webgrafía.....	28

BLOQUE 1. Preparación del entorno

1. Accede a tu instalación de Odoo.

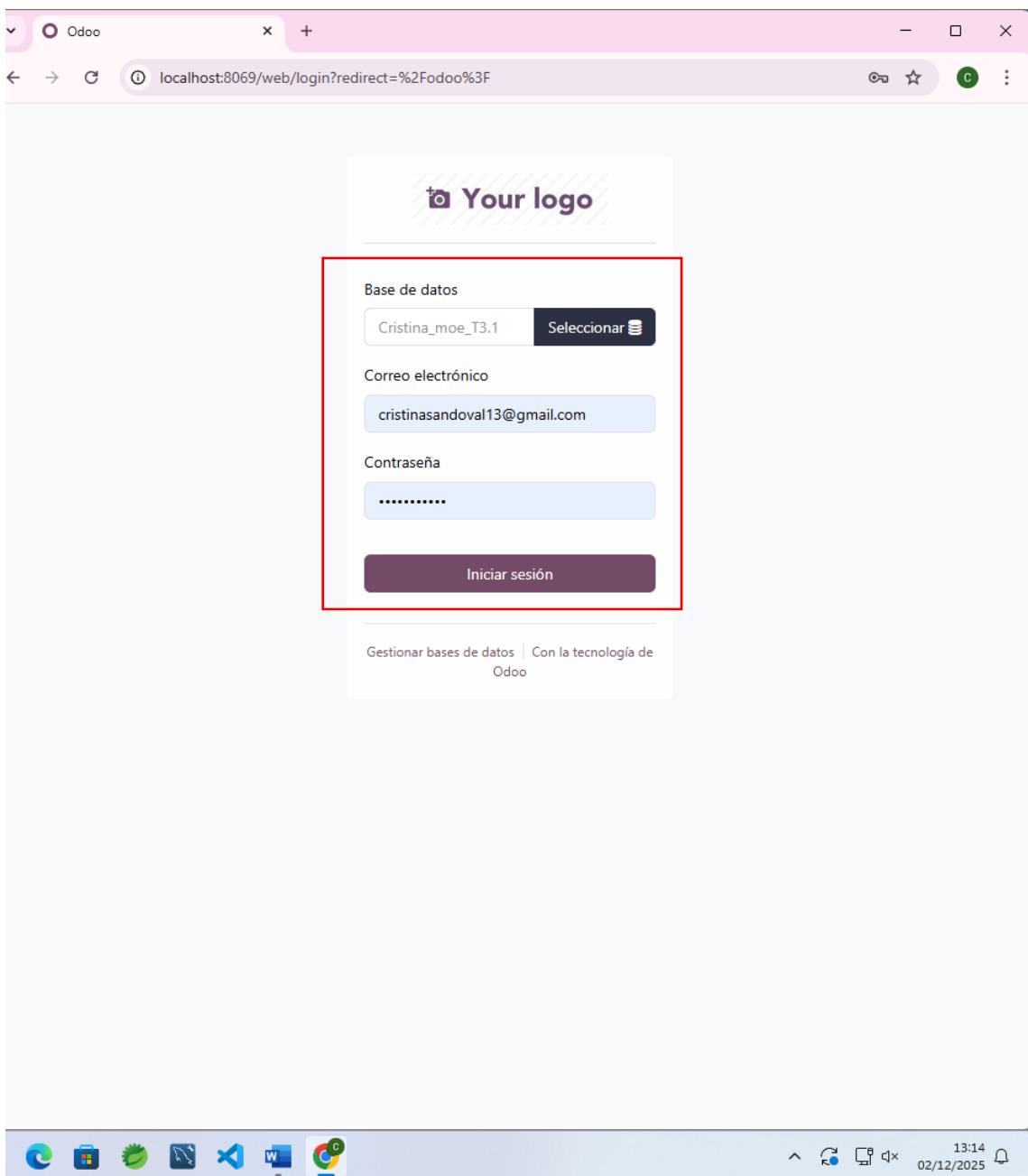
2. Crea una nueva base de datos llamada:

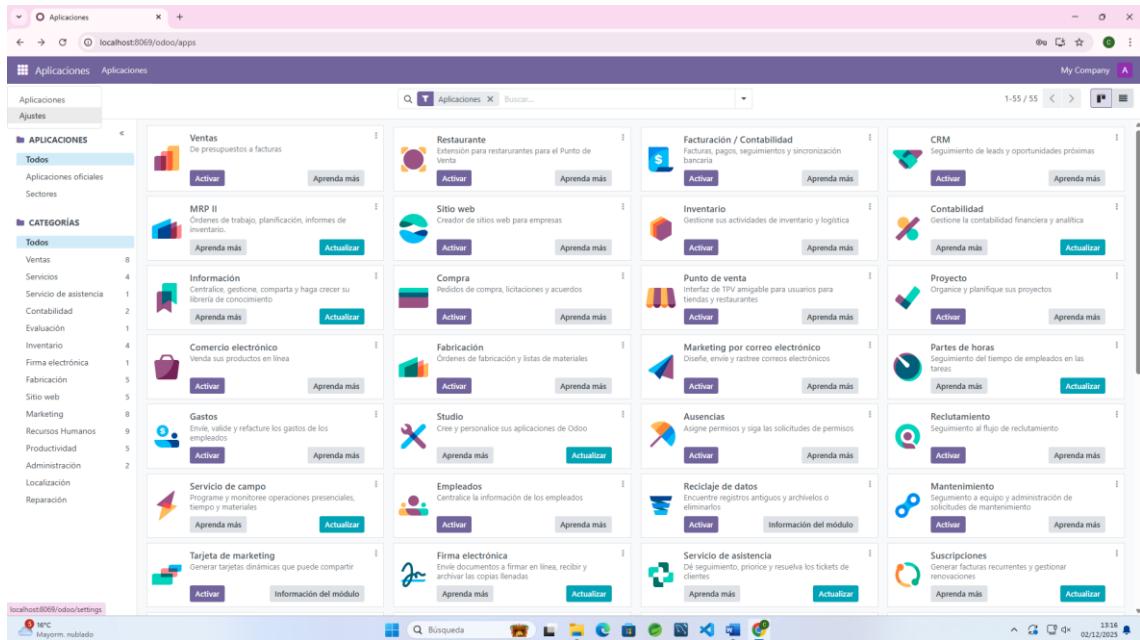
tunombre moe T3.1



3. Configura la contraseña de administrador si es necesario.

4. Accede a la base de datos recién creada y comprueba que el entorno está vacío.





Se ha creado correctamente la base de datos Cristina_moe_T3.1 en Odoo, accediendo con el usuario indicado y verificando que el entorno está listo para su configuración inicial.

Qué debes incluir en el informe

- Nombre de la base de datos : Cristina_moe_T3.1
- Usuario utilizado: cristinasandoval13@gmail.com
- URL de acceso: http://localhost:8069

BLOQUE 2. Configuración inicial de la empresa

1. Accede al menú General o Ajustes (según traducción).

2. Rellena el apartado de configuración de empresa con la siguiente información:

- Nombre: La taberna de Moe
- Dirección inventada
- Teléfono y correo inventados
- Subir un logo (cualquier imagen válida)

Screenshot of the Odoo web interface showing the company settings page for 'My Company'.

The page title is 'localhost:8069/odoo/settings/1/res.company/1'. The top navigation bar includes 'Ajustes', 'Opciones generales', and 'Usuarios y compañías'.

The main content area shows the company details:

- Nombre de la empresa:** La taberna de Moe
- Imagen:** A small thumbnail image of a restaurant interior.
- Información general:** Includes address, phone, email, website, and color.
- Dirección:** Calle de la Fantasia, Calle 2..., 419^o, Camas, Sevilla (ES), España.
- NIF:** 955982654
- ID de la compañía:** cristinasandoval13@gmail.com
- Moneda:** EUR
- Teléfono:** 675499867
- Móvil:** 955982654
- Correo electrónico:** cristinasandoval13@gmail.com
- Sitio web:** www.tabernaDeMoe.es
- Color:** A small purple square.

The bottom status bar shows system icons and the date/time: 13:29, 02/12/2025.

The screenshot shows the Odoo settings interface at localhost:8069/odoo/settings. The main menu bar includes 'Ajustes', 'Opciones generales', and 'Usuarios y compañías'. The sub-menu 'Ajustes' is selected. A red box highlights the 'Compañías' section, which contains the following information:

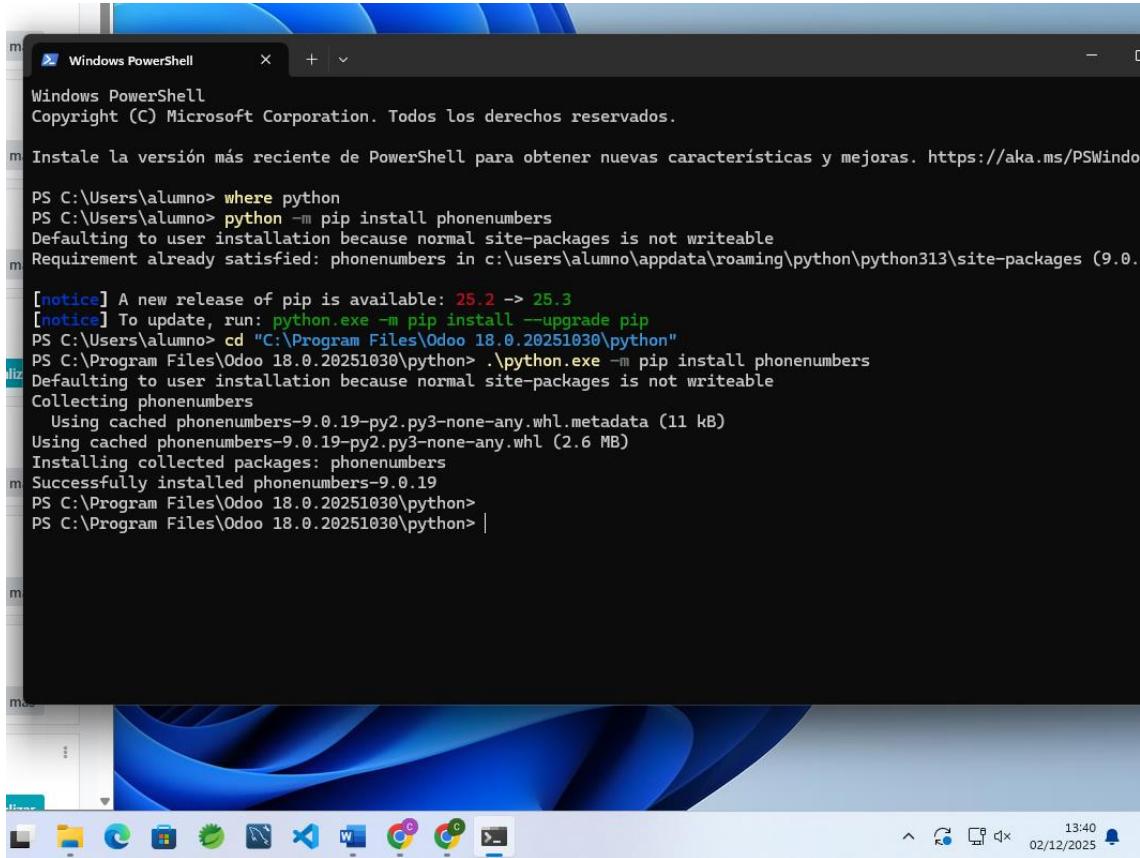
- La taberna de Moe**
Calle de la Fantasia
419º - Camas
Sevilla (ES)
España
 - [Actualizar información](#)
- 1 Compañía**
 - [Gestionar compañías](#)
- Diseño de documento**
Elija el diseño de sus documentos
 - [Configurar diseño de documento](#)

Below this, the 'Contactos' section includes:

- Enviar SMS**
Envíe mensajes de texto a sus contactos
- Autocompletar contacto**
Mejore automáticamente su base de contactos con datos de la compañía
- IAP de Odoo**
Vea sus servicios de IAP y recargue sus créditos

The bottom of the screen shows the system tray with icons for file operations and system status.

3. Accede a las opciones de facturación y contabilidad.



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindo

PS C:\Users\alumno> where python
PS C:\Users\alumno> python -m pip install phonenumbers
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Requirement already satisfied: phonenumbers in c:\users\alumno\appdata\roaming\python\python313\site-packages (9.0.19)

[notice] A new release of pip is available: 25.2 -> 25.3
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip
PS C:\Users\alumno> cd "C:\Program Files\Odoo 18.0.20251030\python"
PS C:\Program Files\Odoo 18.0.20251030\python> .\python.exe -m pip install phonenumbers
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Collecting phonenumbers
  Using cached phonenumbers-9.0.19-py2.py3-none-any.whl.metadata (11 kB)
Using cached phonenumbers-9.0.19-py2.py3-none-any.whl (2.6 MB)
Installing collected packages: phonenumbers
Successfully installed phonenumbers-9.0.19
PS C:\Program Files\Odoo 18.0.20251030\python>
PS C:\Program Files\Odoo 18.0.20251030\python>
```

“Tras la instalación de dependencias, phonenumbers y otras necesarias y reinicio del servidor, Odoo me pidió de nuevo la contraseña maestra en la pantalla de conexión y seguridad. Este paso era necesario para acceder a la base de datos y confirmar que la gestión de seguridad está activa.”

4. Configura:

- Localización fiscal: PIMES 2008.
- Impuesto general por defecto del 21 %

5. Guarda todas las modificaciones.

The screenshot shows the Odoo configuration interface for fiscal settings. At the top, there is a search bar labeled 'Buscar...'. Below it, the 'Localización fiscal' section is visible, with a red box highlighting the 'Paquete' dropdown set to 'es España - PyMEs (2008)'. The 'Impuestos' section is also shown, with another red box highlighting the 'Impuestos por defecto' configuration, which includes fields for 'Impuesto de venta' (21% G), 'Impuesto de compra' (21% G), and 'Precios' (Impuestos no incluidos). To the right, there are options for 'Método de redondeo' (Redondear por línea selected) and 'Verificar NIFs' (checkbox checked). A 'País fiscal' dropdown is set to 'España'.

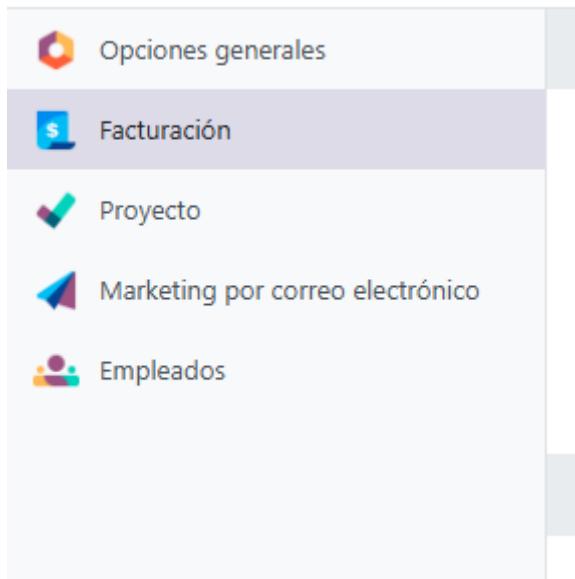
¿Qué consecuencias podría tener para una empresa configurar de forma incorrecta su información fiscal o los impuestos aplicados?

Configurar mal la información fiscal o los impuestos en un sistema como Odoo puede tener consecuencias graves y legales para la empresa:

- Errores en facturas: Aplicar un IVA incorrecto genera documentos inválidos, que pueden ser rechazados por clientes o Hacienda.
- Sanciones legales: Una declaración tributaria basada en datos erróneos puede derivar en inspecciones, multas o sanciones.
- Desajustes contables: Los informes financieros no reflejarán la realidad, dificultando auditorías.

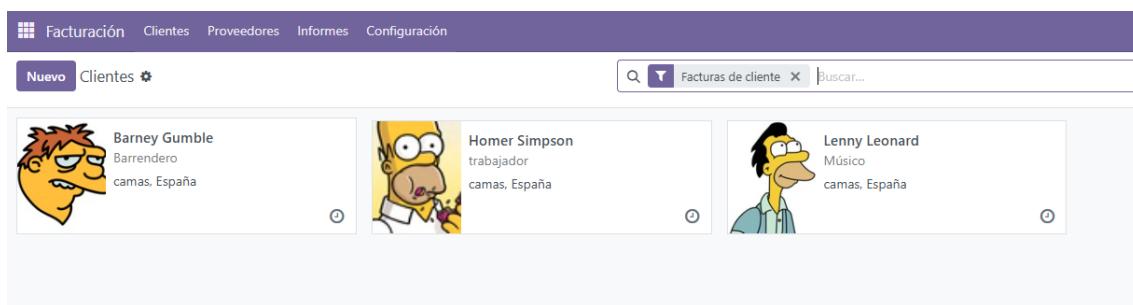
BLOQUE 3. Módulo de Facturación

- 1.Desde Aplicaciones, instala el módulo Facturación / Contabilidad.
- 2.Revisa qué otros módulos se instalan automáticamente por dependencia.



3.Da de alta los siguientes clientes:

- Barney Gumble
- Homer Simpson
- Lenny Leonard



4.Da de alta los siguientes proveedores:

- Duff Brewery
- Snacks Springfield

5.Crea una factura para el cliente Barney Gumble:

- Concepto: Consumiciones varias del mes
- Importe base inventado
- IVA 21 %
- Estado: Pendiente

Factura de cliente
INV/2025/00001

Cliente	Barney Gumble Calle de la cerveza 41900 camas Sevilla España – ESA12345674	Fecha de factura	Hoy
		Fecha de vencimiento	11/12/2025
		Moneda	en EUR

Líneas de factura [Otra Información](#)

Producto	Cantidad	Precio	Impuestos	Importe
Buscar un producto	37,00	2,00	21% G	74,00 €
Concepto Consumiciones varias del mes				

[Añadir una línea](#) [Añadir una sección](#) [Añadir una nota](#) [Catálogo](#)

Términos y condiciones

Importe base:	74,00 €
IVA 21%:	15,54 €
Total:	89,54 €



La taberna de Moe
Calle de la Fantasia
41900 Camas
Sevilla
España

Barney Gumble
Calle de la cerveza
41900 camas
Sevilla
España

NIF: ESA12345674

PROFORMA Factura INV/2025/00001

Fecha de factura
04/12/2025

Fecha de vencimiento
11/12/2025

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Impuestos	Importe
Concepto Consumiciones varias del mes	37,00	2,00	21% G	74,00 €
Importe base				74,00 €
IVA 21%				15,54 €
Total				89,54 €

The screenshot shows the Odoo customer invoices module. At the top, there's a search bar with the placeholder 'Facturas de clientes' and a dropdown menu. Below the header, a table lists the invoice details:

Número	Cliente	Fecha de ...	Fecha de vencimiento	Impuestos no ...	Total	Estado
INV/2025/00001	Barney Gumble	04/12/2025	En 7 días	74,00 €	89,54 €	No pagado
				74,00 €	89,54 €	

6.Crea una factura de proveedor para Duff Brewery:

- Concepto: Barriles de cerveza Duff
- Importe base inventado
- Estado: Pagada

Nuevo Facturas de proveedores Borrador de factura

Confirmar **Cancelar** **Borrador** **Publicado**

Factura de proveedor
FACTU/2025/12/0001

Proveedor	Duff Brewery Calle sin numero 41900 camas Sevilla España	Fecha de la factura	01/12/2025	
Referencia de factura		Fecha contable	03/12/2025	
Autocompletar Seleccione una factura de proveedor antigua		Referencia de pago Usar referencia de factura		
		Banco destinatario		
		Fecha de vencimiento	03/12/2025	
		Moneda	en EUR	
Líneas de factura Otra Información				
Producto	Cantidad	Precio	Impuestos	Importe
Buscar un producto	10,00	30,00	21% S	300,00 €
Concepto Barriles de cerveza Duff				
Añadir una linea	Añadir una sección	Añadir una nota	Catálogo	
Términos y condiciones				Importe base: 300,00 € IVA 21%: 63,00 € Total: 363,00 €

Factura de proveedor
FACTU/2025/12/0001

Proveedor	Duff Brewery Calle sin numero 41900 camas Sevilla España	Fecha de la factura	01/12/2025	
Referencia de factura		Fecha contable	03/12/2025	
Autocompletar Seleccione una factura de proveedor antigua		Referencia de pago Usar referencia de factura		
		Banco destinatario		
		Fecha de vencimiento	03/12/2025	
		Moneda	en EUR	
Líneas de factura Otra Información				
Producto	Cantidad	Precio	Impuestos	Importe
Buscar un producto	10,00	30,00	21% S	300,00 €
Concepto Barriles de cerveza Duff				
Añadir una linea	Añadir una sección	Añadir una nota	Catálogo	
Términos y condiciones				Importe base: 300,00 € IVA 21%: 63,00 € Total: 363,00 €
				Pagado el 04/12/2025 363,00 €
				Importe adeudado: 0,00 €



La taberna de Moe
Calle de la Fantasía
41900 Cenes
Sevilla
España

Duff Brewery
Calle sin numero
41900 cenes
Seville
España

Factura de proveedor FACTU/2025/12/0001

Fecha
01/12/2025

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Impuestos	Importe
Concepto Barriles de cerveza Duff	10,00	30,00	21%	300,00 €
Importe base			300,00 €	
IVA 21%			63,00 €	
Total			363,00 €	

955983060 cristinesandoval13@gmail.com http://www.tabernaDeMoe.es 3635473635TBG

Facturación Clientes Proveedores Informes Configuración

Nuevo Subir Facturas de proveedores

Facturas de proveedores Buscar...

Número	Proveedor	Fecha de ... Fecha de vencimiento	Referencia	Impuestos no ...	Total	Estado
FACTU/2025/12/0001	Duff Brewery	01/12/2025		-300,00 €	-363,00 €	Pagado
				-300,00 €	-363,00 €	

Preguntas a responder

1.¿Qué diferencia existe entre una factura pendiente y una pagada dentro del sistema?

Una factura pendiente es aquella que ha sido emitida pero cuyo importe aún no ha sido abonado por el cliente o al proveedor. Se encuentra registrada en el sistema, pero el pago está en espera. En cambio, una factura pagada refleja que el importe ya ha sido abonado y registrado en el sistema.

2.¿Por qué resulta útil que los datos de clientes y proveedores estén unificados y sean compartidos por diferentes módulos?

La unificación de datos en Odoo permite que la información de clientes y proveedores esté disponible en todos los módulos.

Esto evita duplicados, es más eficiente y ahorra tiempo.

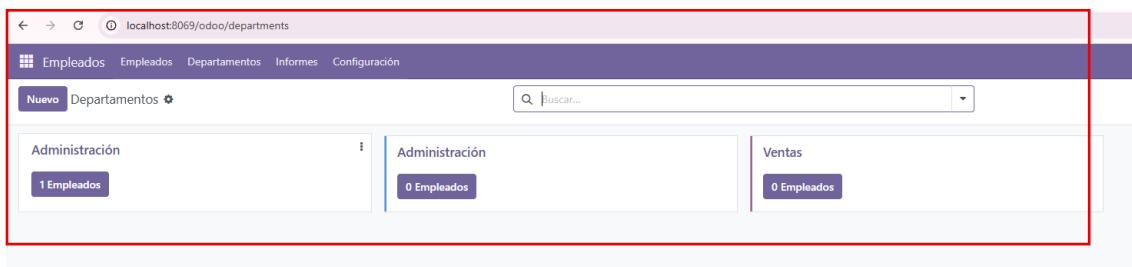
BLOQUE 4. Módulo de Empleados

1.Instala el módulo **Empleados**.

2.Crea los siguientes departamentos:

- Ventas
- Administración

Hay que entrar en **Empleados → Configuración → Departamentos** y añadir ventas y administración.



3.Da de alta a los empleados:

- Lurleen Lumpkin (Ventas)
- Waylon Smithers (Administración)

Ahora en **Empleados → empleados** y le damos a nuevo para crear el nuevo empleado

Empleados Empleados Departamentos Informes Configuración

Nuevo Empleados Lurleen Lumpkin Contactos

Iniciar plan

Lurleen Lumpkin

Título del trabajo

Correo electrónico de trabajo	LurleenLumpkin@gmail.com	Departamento	Ventas
Teléfono del trabajo	955983060	Puesto de trabajo	p. ej. Gerente de Ventas
Móvil de trabajo	654387625	Gerente	
Etiquetas	Etiquetas	Mentor ?	

CURRÍCULUM

Experiencia AÑADIR

- 04/12/2025 - Actual
La taberna de Moe

HABILIDADES

Puede añadir habilidades desde nuestra biblioteca al perfil del empleado. Si faltan habilidades, un gerente de RR. HH. puede crearlas.

Elija una habilidad de la lista



A A

localhost:8069/odoo/employees/3

Empleados Empleados Departamentos Informes Configuración

Nuevo Empleados Waylon Smithers Contactos

Iniciar plan

Waylon Smithers

Título del trabajo

Correo electrónico de trabajo	WaylonSmithers@gmail.com	Departamento	Administración
Teléfono del trabajo	955983060	Puesto de trabajo	p. ej. Gerente de Ventas
Móvil de trabajo	635428765	Gerente	
Etiquetas	Etiquetas	Mentor ?	

CURRÍCULUM

Experiencia AÑADIR

- 04/12/2025 - Actual
La taberna de Moe

HABILIDADES

Puede añadir habilidades desde nuestra biblioteca al perfil del empleado. Si faltan habilidades, un gerente de RR. HH. puede crearlas.

Elija una habilidad de la lista



The screenshot shows the Odoo employee management interface. At the top, there's a navigation bar with links for Employees, Departments, Reports, and Configuration. Below the navigation is a search bar with a placeholder 'Buscar...'. On the left, a sidebar titled 'DEPARTAMENTO' shows a tree view with 'Todos' selected, displaying categories like Administración (1), Administración (1), and Ventas (1). The main area lists three employees: 'Administrator' (cristinasandoval13@gmail.com, 955983060), 'Lurleen Lumpkin' (LurleenLumpkin@gmail.com, 955983060), and 'Waylon Smithers' (WaylonSmithers, 955983060). Each employee entry includes a small profile picture and edit/delete icons.

4. Crea una cuenta de usuario para Lurleen para que pueda acceder al sistema.

This screenshot shows the detailed view of an employee record for 'Lurleen Lumpkin'. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Lurleen Lumpkin' and shows two tabs: 'Individuo' (selected) and 'Compañía'. The individual tab displays personal information: Contacto (Address: Calle de la imaginacion, Calle 2..., 41900 camas, Sevilla (ES), España), Puesto de trabajo (Position: p. ej. director de ventas), and various phone numbers (Teléfono, Móvil, Correo electrónico, Sitio web, Título, Etiquetas). Below the contact details are tabs for 'Contactos y direcciones', 'Ventas y compras', 'Facturación', and 'Notas internas'. At the bottom left is a 'Añadir' button.

1. ¿Qué ventajas aporta que un empleado disponga de una cuenta de usuario propia?

Que cada empleado disponga de su propia cuenta de usuario agiliza muchos trámites dentro del sistema. Por ejemplo, a la hora de registrar su jornada laboral, el empleado puede “picar” directamente con sus credenciales, evitando errores y asegurando que los datos queden vinculados a su perfil. Además, esto aporta ventajas como:

- Seguridad: cada acción queda registrada con el usuario que la realiza.
- Autonomía: el empleado accede a la información que necesita sin depender de otros.
- Eficiencia: se reducen tiempos y duplicidades en la gestión administrativa.

2. Indica una tarea que Lurleen podría realizar en el sistema gracias a su usuario.

Con su cuenta de usuario, Lurleen Lumpkin podría consultar las facturas pendientes de cualquier cliente en el módulo de Facturación. Esto le permite gestionar directamente la información financiera relacionada con sus clientes, sin necesidad de que otro usuario lo haga por ella.

BLOQUE 5. Módulo de Compras

1. Instala el módulo **Compra**.

2. Crea el producto **Duff 0.0 (barril)** como producto comprable.

Hay que ir a **Productos → Productos** y darle a nuevo

The screenshot shows the 'Productos' screen in a software application. At the top, there is a navigation bar with tabs: Compra, Pedidos, Productos, Informes, and Configuración. Below the navigation bar, there is a sub-navigation bar with tabs: Nuevo, Documentos (0), Comprado (0.00). A search bar contains the text 'Duff 0.0 (barril)'. On the left, there is a button labeled 'Imprimir etiquetas'. The main area displays a product card for 'Duff 0.0 (barril)'. The card includes the product name with a star icon, a checkbox for 'Ventas' (unchecked) and 'Compra' (checked), and a small image of a barrel. Below the card, there are several input fields: 'Tipo de producto' (radio buttons for Bienes, Servicio, Combinación, and Compra, with Bienes selected), 'Precio de venta' (30,00 €), 'Impuesto de ventas' (21% G), 'Coste' (25,00 €), 'Impuestos de compra' (21% G), 'Categoría' (All), 'Referencia', and 'Código de barras'. At the bottom of the card, there is a section titled 'NOTAS INTERNAS' with the note: 'Esta nota es solo para fines internos.'

The screenshot shows the 'Productos' screen displaying a list of products. At the top, there is a navigation bar with tabs: Compra, Pedidos, Productos, Informes, and Configuración. Below the navigation bar, there is a sub-navigation bar with tabs: Nuevo, Productos (with a search icon and a dropdown arrow). A search bar contains the text 'Compra'. The main area lists four products in a grid: 1. DUA Valoración IVA 10 % [DUA10] Precio: 1,00 € 2. DUA Valoración IVA 21 % [DUA21] Precio: 1,00 € 3. DUA Valoración IVA 4 % [DUA4] Precio: 1,00 € 4. Duff 0.0 (barril) Precio: 30,00 €

3. Crea una solicitud de presupuesto para Duff Brewery por 10 unidades.

Solicitud de presupuesto
★ P00001

Proveedor: Duff Brewery

Referencia de proveedor:

Moneda: EUR

Fecha límite del pedido: 02/12/2025 10:01:02

Llegada prevista: 04/12/2025 10:01:02

Pedir confirmación

Proyecto

Productos	Otra información
Duff 0.0 (baril)	Cantidad: 10,00 Precio unitario: 25,00 Impuestos: 21% IVA Importe: 250,00 €
Añadir un producto Añadir una sección Añadir una nota Catálogo	

Defina sus términos y condiciones ...

Importe base: 250,00 €
IVA 21%: 52,50 €
Total: 302,50 €

4. Confirma la solicitud para convertirla en un pedido de compra.

Solicitudes de presupuesto
★ P00001

Enviar pedido de compra por correo electrónico | Crear factura | Cancelar | Bloquear | SdP | SdP enviada | Pedido de compra | Enviar mensaje | Registrar una nota | Actividades | Hoy | 1 / 1 | Siguiendo

Pedido de compra
★ P00001

Proveedor: Duff Brewery

Referencia de proveedor:

Moneda: EUR

Fecha de confirmación: 04/12/2025 10:02:15

Llegada prevista: 04/12/2025 10:01:02

Pedir confirmación

Proyecto

Productos	Otra información
Duff 0.0 (baril)	Cantidad: 10,00 Recibido: 0,00 Facturado: 0,00 Precio unitario: 25,00 Impuestos: 21% IVA Importe: 250,00 €
Añadir un producto Añadir una sección Añadir una nota Catálogo	

Defina sus términos y condiciones ...

Importe base: 250,00 €
IVA 21%: 52,50 €
Total: 302,50 €

• ¿Cómo se relaciona un pedido de compra con la facturación posterior por parte del proveedor?

Un pedido de compra es el documento que la empresa envía al proveedor para solicitar productos o servicios. Una vez que el proveedor acepta y entrega el pedido, emite una factura que refleja lo acordado en ese pedido.

En Odoo, esta relación se gestiona automáticamente:

- El pedido de compra sirve como base para generar la factura.
- Al recibir los productos, el sistema permite crear la factura directamente desde el pedido.
- Esto facilita la contabilidad y el control de pagos.

BLOQUE 6. Módulo de Ventas

1.Instala el módulo Ventas.

2.Crea el producto Cerveza Duff (jarra) como vendible.

The screenshot shows the Odoo product creation interface. The product name is 'Cerveza Duff (jarra)'. The type is set to 'Bienes'. Price is 3.00 €, with a 21% VAT applied, resulting in a selling price of 3.63 €. The cost is 1.50 €. Category is 'All' and reference is 'None'. A barcode image is present. A message from 'Administrator' indicates the product was created. The status bar shows the date as 04/12/2025 and time as 10:09.

The screenshot shows the Odoo product list interface. The product 'Cerveza Duff (jarra)' is listed with a price of 3.00 €. The status bar shows the date as 04/12/2025 and time as 10:09.

The screenshot shows the Odoo product list interface. The product 'Cerveza Duff (jarra)' is listed with a price of 3.00 €. The status bar shows the date as 04/12/2025 and time as 10:09.

3.Elabora un presupuesto de venta para Barney Gumble por 20 jarras.

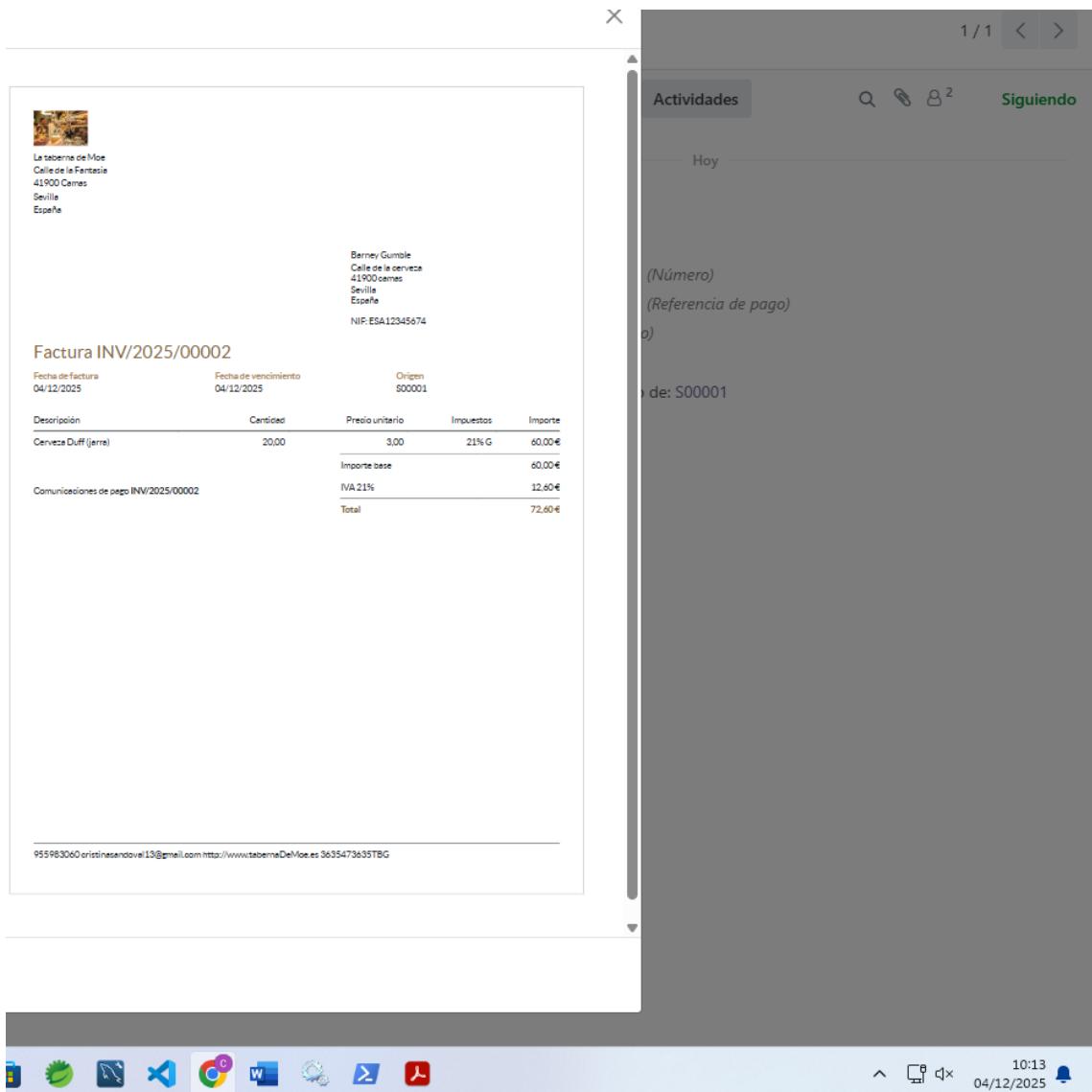
Screenshot of the Odoo Sales module showing a new quotation (S00001) for client Barney Gumble. The product Cerveza Duff (jarra) is listed with a quantity of 20.00. The total amount is 72,60 €. The status is 'Presupuesto'.

4. Confirma el presupuesto para convertirlo en pedido.

Screenshot of the Odoo Sales module showing the confirmed quotation (S00001) for client Barney Gumble. The product Cerveza Duff (jarra) is listed with a quantity of 20.00. The total amount is 72,60 €. The status is now 'Pedido de venta'.

5. Desde el pedido, genera la factura correspondiente.

The screenshot shows the Odoo Sales Invoicing interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. Below the navigation is a toolbar with buttons for 'Nuevo', 'Presupuestos / 500001', 'INV/2025/00002', 'Enviar', 'Imprimir', 'Pagar', 'Vista previa', 'Factura rectificativa', and 'Restablecer a borrador'. The main area displays a detailed invoice for a customer named 'Barney Gumble' from 'Calle de la cerveza, 41900 camas, Sevilla, España - ESA12345674'. The invoice date is '04/12/2025' and the due date is also '04/12/2025'. The currency is 'EUR'. A table lists a single item: 'Cerveza Duff (jarrón)' with a quantity of 20.00, a unit price of 3.00, and a total of 60.00 €. The tax breakdown shows 21% IVA at 12.60 €, resulting in a total of 72.60 €. The bottom right of the interface shows a message from 'Administrator' with a note about the document being valid and published. The system status bar at the bottom indicates it's 10:13 AM on 04/12/2025.



1. ¿Qué ventajas aporta generar la factura directamente desde el pedido de venta?

Es más rápido porque tienes acceso a todos los datos, evitas equivocarte porque coge los datos automáticamente por lo que ha coherencia de la información y lo más importante, permite la automatización, el sistema permite que la facturación sea un paso natural tras la confirmación del pedido, agilizando la gestión administrativa.

2. ¿Qué problemas podrían surgir si pedidos y facturas se gestionaran en documentos separados manualmente?

Errores en la información, datos suplicados por error, trabajo más lento y costoso y por tanto mayor carga administrativa.

BLOQUE 7. Módulo de Punto de Venta (TPV)

1. Instala el módulo Punto de venta.

2. Crea un nuevo punto de venta llamado:

Barra principal Moe

Hay que ir a **Punto de Venta → Configuración**

The screenshot shows the Odoo POS configuration interface. At the top, there's a modal window titled 'Odoo' with the sub-section 'Punto de venta'. It displays the name 'Barra principal Moe' and a checked checkbox labeled 'Es un bar/restaurante'. Below the modal is the main configuration page. On the left sidebar, under 'Punto de venta', several sections are listed: 'Opciones generales', 'Ventas', 'Compra', 'Inventario', 'Facturación', 'Proyecto', 'Marketing por correo electrónico', 'Empleados', and 'Punto de venta'. The main content area is titled 'Modo de restaurante' and contains the same 'Es un bar/restaurante' checkbox, followed by a note: 'Guarde esta página y luego regrese para configurar la función.' Below this, there are sections for 'Pago' (Methods of payment) and 'Interfaz TPV' (POS Interface). In the 'Pago' section, there are checkboxes for 'Tarjeta', 'Cuenta de cliente', 'Efectivo', 'Rondondeo de efectivo', 'Propinas', 'Validar automáticamente el pedido', and 'Establecer la diferencia máxima'. In the 'Interfaz TPV' section, there are checkboxes for 'Iniciar sesión como empleado', 'Ocultar imágenes en el TPV', 'Barras de desplazamiento grandes', and 'Ocultar imágenes en el TPV'.

3.Da de alta los siguientes productos para su uso en TPV:

- Cerveza Duff (jarra)

localhost:8069/odoo/action-614/8

Punto de venta Tablero Pedidos Productos Informes Configuración Centro educativo La taberna de Moe

Nuevo Productos Cerveza Duff (jarra)

Reponer Imprimir etiquetas

Producto Cerveza Duff (jarra)

Ventas Compra Punto de venta

Información general Ventas Punto de venta Compra Inventario

Tipo de producto Bienes Servicio Combinación

Rastrear inventario

Política de facturación Cantidad pedida

Puede facturar los bienes antes de entregarlos.

Precio de venta 3.00 €

Impuesto de ventas 21% G (= 3.63 € impuestos incluidos)

Coste 1.50 €

Impuestos de compra 21% G (= 3.03 € impuestos incluidos)

Categoría All

Referencia

Código de barras

NOTAS INTERNAS

Esta nota es solo para fines internos.

Enviar mensaje Registrar una nota Actividades Hoy

A Administrator hoy a las 10:22 • 1.00 → 3.00 (Precio de venta)

A Administrator hoy a las 10:22 Producto creado



•Buzz Cola

localhost:8069/odoo/action-614/8

Punto de venta Tablero Pedidos Productos Informes Configuración Centro educativo La taberna de Moe

Nuevo Productos Buzz Cola

Reponer Imprimir etiquetas

Producto Buzz Cola

Ventas Compra Punto de venta

Información general Ventas Punto de venta Compra Inventario

Tipo de producto Bienes Servicio Combinación

Rastrear inventario

Política de facturación Cantidad pedida

Puede facturar los bienes antes de entregarlos.

Precio de venta 2.50 €

Impuesto de ventas 21% G (= 3.03 € impuestos incluidos)

Coste 1.00 €

Impuestos de compra 21% G (= 3.03 € impuestos incluidos)

Categoría All

Referencia

Código de barras

NOTAS INTERNAS

Esta nota es solo para fines internos.

Enviar mensaje Registrar una nota Actividades Hoy

A Administrator hoy a las 10:22 • 1.00 → 2.50 (Precio de venta)

A Administrator hoy a las 10:22 Producto creado



•Bolsa de cacahuetes

The screenshot shows the Odoo POS interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Punto de venta', 'Tablero', 'Pedidos', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. Below the navigation is a toolbar with icons for 'Documentos', 'Utilidad', 'Comprado', and 'Entrada/Salida'. The main area is titled 'Nuevo Producto' and shows a product card for 'Bolsa de cacahuetes'. The card includes fields for 'Tipo de producto' (selected 'Bienes'), 'Precio de venta' (1.80 €), 'Impuesto de ventas' (21%), 'Coste' (0.80 €), 'Impuestos de compra' (21%), 'Categoría' (All), and 'Referencia'. There are tabs for 'Información general', 'Ventas', 'Punto de venta', 'Compra', and 'Inventario'. A sidebar on the right lists recent activities: 'Administrator' (Product created) and 'Administrator' (Price change). A note at the bottom says 'Puede facturar los bienes antes de entregarlos.'

4.Inicia una sesión del TPV.

This screenshot shows the Odoo POS interface with a modal window titled 'Control de apertura' (Opening Control). The window contains fields for 'Caja de apertura' (0.00) and 'Nota de apertura' (with a placeholder 'Añadir una nota de apertura...'). At the bottom are two buttons: 'Abrir caja registradora' (Open cash register) and 'Descartar' (Cancel). The background shows the main POS dashboard with tabs for 'Planificar' and 'Mesa'.

5.Registra una venta compuesta por:

- 2 Cerveza Duff (jarra)
- 1 Buzz Cola

The screenshot shows the Odoo POS interface at localhost:8069/pos/ui?config_id=1. The transaction summary is as follows:

	Cantidad	Unidad	Precio
Cerveza Duff (jarrón)	2,00	x 3,63 € / Unidades	7,26 €
Buzz Cola	1,00	x 3,03 € / Unidades	3,03 €
Total			10,29 €

Impuestos: 1,79 €

Below the summary is a numeric keypad and payment selection area:

- Payment Methods: Efectivo, Tarjeta, Cuenta de cliente.
- Amount: 10,29 €
- Keypad buttons: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ., +/-, Ctd., %, Precio.
- Action Buttons: Pedido, Pago.

6. Registra el pago y finaliza el proceso.

The screenshot shows the Odoo POS interface at localhost:8069/pos/ui?config_id=1. The payment screen displays the total amount of 10,29 €.

Payment Selection Area:

- Efectivo
- Tarjeta
- Cuenta de cliente

Keypad and Action Buttons:

- Keypad buttons: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ., +/-, Ctd., %, Precio.
- Action Buttons: Regresar, Validar.

Message: Seleccione un método de pago (Select a payment method).

The screenshot shows the Odoo POS interface. A green box at the top left says "Pago exitoso" (Successful payment) with "10,29 €". Below it is a button to "Imprimir recibo completo" (Print full receipt). The main area displays a receipt for a beer and a coke. The receipt includes the following details:

Artículo	Cantidad	Precio
Cerveza Duff (jarra)	2,00	7,26 €
Buzz Cola	1,00	3,03 €
Importe base		8,50 €
TOTAL		10,29 €
Targeta		10,29 €

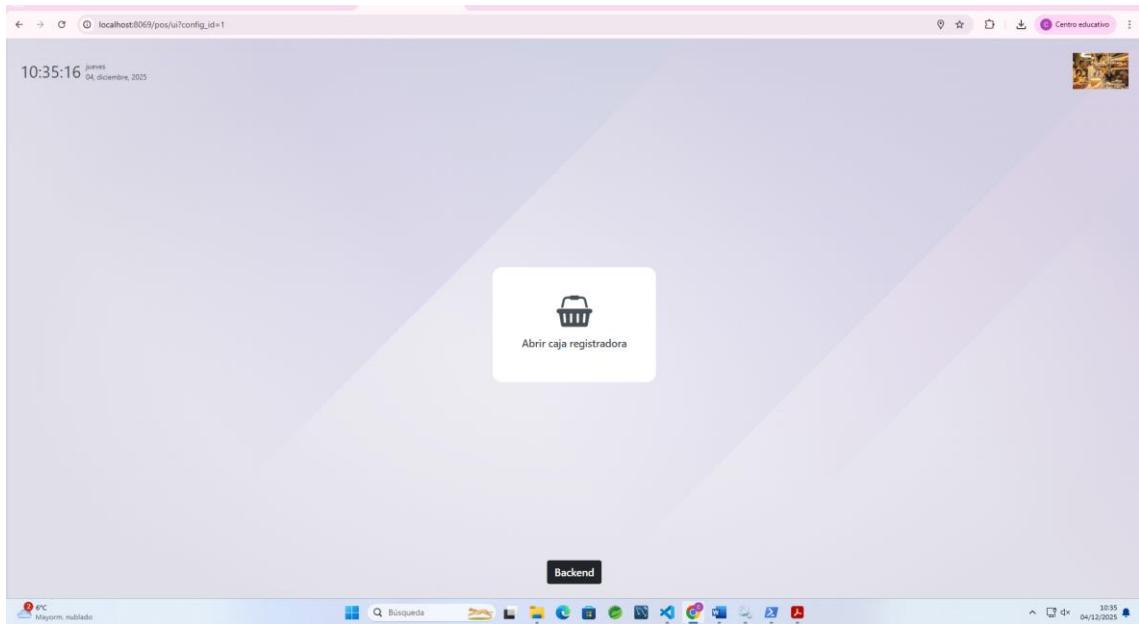
At the bottom of the receipt, it says "Con la tecnología de Odoo" and provides a reference number: Pedido 00002-001-0001 04/12/2025 10:34:18.

7.Cierra la sesión del TPV para que quede almacenada correctamente.

The screenshot shows the Odoo POS interface during the closing process. The top left shows a summary of payments: "Pago 10,29 €". The main area is titled "Cerrando la caja registradora" (Closing the cash register) and shows the following transaction details:

Operación	Detalle	Monto
Efectivo	Apertura, Entrada y salida de efectivo	0,00 €
Tarjeta	Contado, Diferencia	10,29 €
Cuenta de cliente	Contado, Diferencia	0,00 €
Recuento de efectivo	0	0,00 €
Tarjeta Número	10,29	0,00 €
Nota de cierre	Añadir una nota de cierre...	

The right side of the screen shows the same receipt as in the previous screenshot, detailing a beer and a coke purchase. At the bottom, there are buttons for "Cerrar caja registradora" (Close cash register), "Descartar" (Cancel), "Entrada/salida de efectivo" (Cash in/out), and "Venta diaria" (Daily sales).



Pregunta a responder

- **Indica dos ventajas de utilizar un TPV integrado con el ERP en lugar de un sistema manual o aislado.**

-Queda todo sincronizado, cada venta registrada en el TPV actualiza automáticamente el inventario, genera la factura y se refleja en la contabilidad.

-Esto evita duplicar tareas y reduce errores humanos.

-Puedes consultar desde el ERP todos los movimientos del TPV: productos vendidos, métodos de pago, etc.

BLOQUE 8. Conclusiones finales

Durante esta práctica he aprendido cómo se gestionan los diferentes módulos de Odoo en la administración de un negocio, cómo se relacionan entre sí y la importancia de esa integración para trabajar de forma cómoda y eficiente. La parte que considero más útil de cara a un negocio es la automatización de procesos, especialmente la facturación desde pedidos, ya que evita problemas frecuentes como errores humanos o duplicidad de datos.

Lo más complejo para mí ha sido la creación de un punto de venta, porque no está del todo claro en la interfaz dónde configurarlo. Sin embargo, una vez localizado, el uso del TPV resultó práctico y sencillo. He comprobado que un ERP como Odoo puede ser muy útil para pequeñas empresas como La taberna de Moe, ya que centraliza la información, evita duplicidades y facilita el control de ventas, compras e inventario.

Los módulos que considero más relevantes son Ventas, Compras, Facturación y TPV, porque son los que sostienen la operativa diaria y permiten llevar un control integral del negocio. En una implantación real de un ERP, considero imprescindibles pasos como:

analizar las necesidades del negocio, seleccionar los módulos adecuados y realizar pruebas exhaustivas antes de ponerlo en marcha.

En conclusión, esta práctica me ha parecido muy útil y necesaria, ya que me ha permitido conocer cómo funciona un ERP como Odoo y cómo puede facilitar la gestión empresarial, algo fundamental si algún día queremos emprender.

Webgrafía

<http://localhost:8069/odoo>