

TAREA 1 UD2



PROFESOR

Óscar González Núñez

INTRODUCCION

En este caso práctico nos pusimos manos a la obra para implementar y desplegar Odoo Community en una pyme del sector logístico. La idea no era simplemente instalar un software, sino conectar de verdad los departamentos de Ventas, Inventario y Clientes para que todo el negocio funcione como un reloj, gestionado desde un único lugar seguro y sin dolores de cabeza.

Para lograrlo, montamos el servidor sobre Windows 11 y definimos quién hace qué, creando roles específicos para ventas, almacén y contabilidad. Luego vino la prueba de fuego: simular el día a día real. Pasamos por todo el ciclo, desde que entra un pedido de venta hasta que se valida la entrega y se actualiza el stock automáticamente, asegurándonos de que cada paso fluyera sin interrupciones.

Claro que en el camino nos encontramos con esas típicas piedras técnicas. Tuvimos que pelear un poco con dependencias externas como Wkhtmltopdf o la librería phonenumbers, y también nos dimos cuenta de que no puedes validar entregas si el sistema cree que tu almacén está vacío. Solucionar estos detalles sobre la marcha fue clave para entender cómo Odoo coordina los procesos y cómo, una vez ajustado, todo cobra sentido.

0 1

E N T

ORNO Y REQUISITOS

Para arrancar este proyecto, tocaba adecuar el entorno para que Odoo Community se sintiera como en casa. Utilizamos un equipo con Windows 11, aunque, siendo sincero, para lo que nos ocupa, es casi como tener un Windows Server 2022. La arquitectura es la misma, las compatibilidades, también, y ambos soportan lo que Odoo necesita.

1.1. Echando un vistazo al hardware y al sistema

Antes de ponernos manos a la obra, repasamos los requisitos que Odoo recomienda. Según la documentación, necesitábamos al menos:

Una CPU de 2 núcleos (aunque con 4, la cosa va más fluida, sobre todo si hay varios usuarios).

4 GB de RAM, pero 8 GB son lo ideal para no tener problemas.

Unos 5 GB libres para la instalación, aunque yo reservaría unos 20 GB para bases de datos, módulos y demás archivos.

Un sistema de archivos NTFS, porque Odoo necesita permisos específicos.

Nuestro equipo cumplía con creces:

Intel Core i7

16 GB de RAM

SSD NVMe de 512 GB

NTFS

Windows 11 Pro

Con este hardware, no tuvimos ningún problema durante las pruebas, la verdad.

1.2. Pequeños ajustes antes de empezar

Antes de darle al instalador, hicimos algunos preparativos para evitar sorpresas:

Actualizamos Windows a tope.

Desactivamos el antivirus mientras instalábamos.

Creamos una carpeta en C:\Odoo_Instalacion\.

Activamos algunos componentes opcionales de Windows relacionados con .NET.

Con estos pequeños ajustes, dejamos el entorno listo para trabajar sin problemas.

 BizzAppDev <small>Building of business solutions</small>		Older Odoo Versions vs Odoo 19	
Feature Area		Older Versions (e.g., Odoo 16-18)	Odoo 19
Automation		Manual and rules-based	AI-driven smart automation
Security		Standard access control	Advanced encryption + audit trails
Performance		Moderate	Up to 30 % faster performance
Mobile Experience		Improved	Fully optimized and responsive
Inventory		Manual processes	Smart replenishment and traceability
Reporting		Static reports	Predictive analytics and AI insights
Integration		Limited API coverage	Unified, consistent API framework
Cost		Standard pricing	Saves 25 % by staying current

02

DESCARGANDO ODOO COMMUNITY





El siguiente paso era conseguir el instalador. Fuimos a la página de descargas de Odoo y elegimos:

Versión: Odoo 19.0 Community

Formato: Instalador para Windows (.exe)

Arquitectura: 64 bits

Guardamos el archivo en la carpeta que habíamos creado. Antes de ejecutarlo, verificamos el tamaño y la firma digital, algo que siempre recomiendo para evitar instalar software corrupto o manipulado.

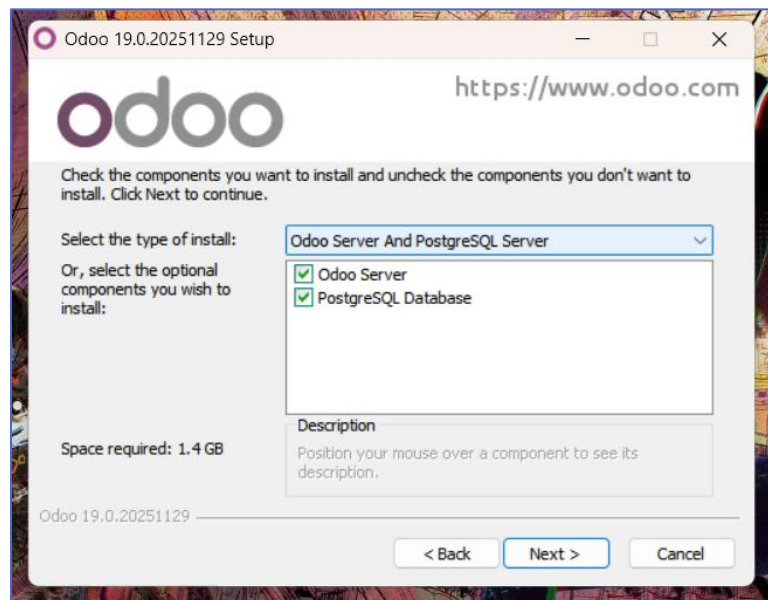
Odoo 19		Community	Enterprise
	Windows	Descargar	Descargar
	Ubuntu y Debian	Descargar	Descargar
	RPM	Descargar	Descargar
	Fuentes	Descargar	Descargar

0 3

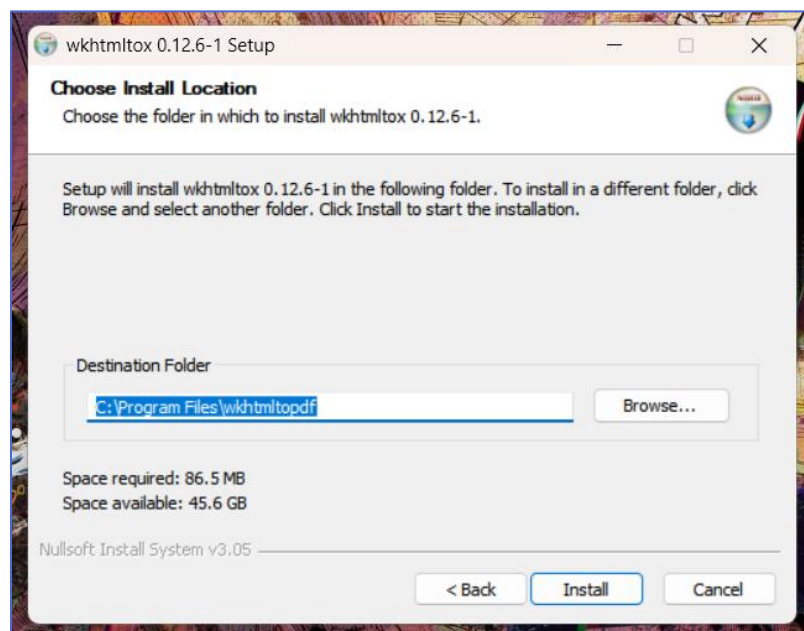
INSTALANDO POSTGRESQL

El instalador de Odoo para Windows es bastante completo. Incluye:

PostgreSQL (normalmente la versión 15) y Python con todas las librerías necesarias



Descargamos Wkhtmltopdf aparte (imprescindible para generar PDFs)



Durante la instalación, nos muestra las rutas donde se instalarán los componentes:

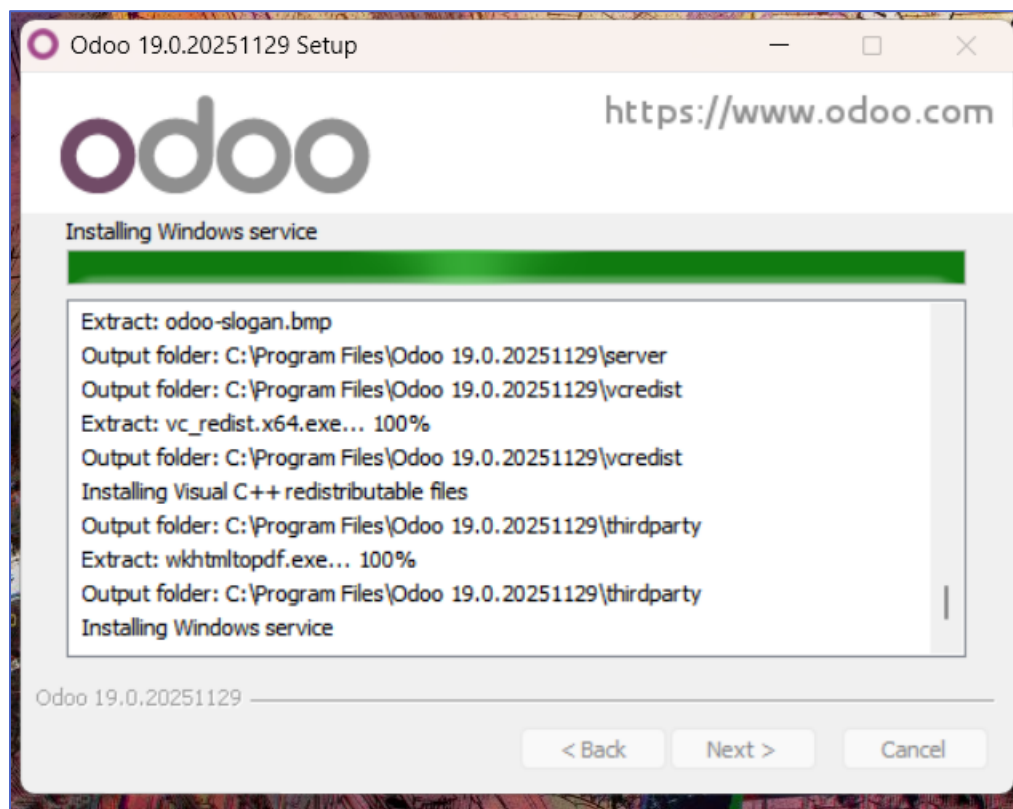
C:\Program Files\Odoo 19.0\

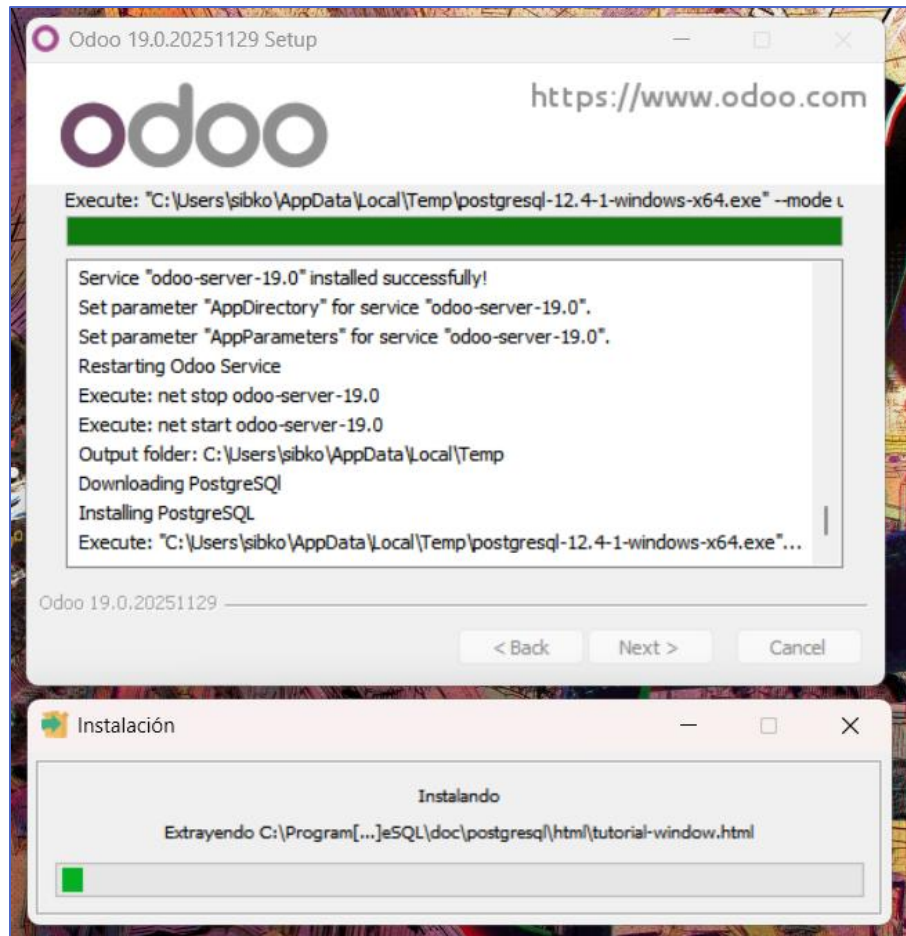
C:\Program Files\PostgreSQL\15\

También instala dos servicios:

Servicio de Odoo (en modo automático)

Servicio de PostgreSQL (independiente)





En este punto, asignamos una contraseña segura para el usuario postgres, verificamos que los servicios se crean correctamente y comprobamos que el puerto por defecto (5432) esté operativo. Por último, revisamos en el Administrador de Tareas que PostgreSQL esté activo.



INSTALANDO ODOO Y CREANDO LA BASE DE DATOS INICIAL

Una vez terminada la instalación, entramos en Odoo desde el navegador:

<http://localhost:8069>

La primera vez que carga, aparece un asistente para crear la base de datos. Configuramos lo siguiente:

Nombre: `erp_pymes2025`

Correo del administrador

Contraseña del administrador

Idioma: Español

País: España

Moneda: EUR

Demo data activado (para tener algunos ejemplos)

Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it:

tnn3-4cie-iqwj

You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases.

Master Password:

Database Name:

Email:

Password:

Phone Number:

Language:

Country:

Demo Data: ☒

[Create database](#) [or restore a database](#)

Después de unos minutos, Odoo genera la base de datos y nos lleva directamente al panel principal.

Aplicaciones

1-54 / 54

APLICACIONES

Todos

Aplicaciones oficiales

Sectores

CATEGORÍAS

Todos

Ventas 8

Sitio web 5

Servicio de asistencia 1

Evaluación 1

Servicios 4

Contabilidad 2

Firma electrónica 1

Cadena de suministro 9

Productividad 5

Marketing 8

Recursos Humanos 8

Administración 2

Ventas
De presupuestos a facturas
[Activar](#) [Aprenda más](#)

Restaurante
Extensión para restaurantes para el Punto de Venta
[Activar](#) [Aprenda más](#)

Facturación
Facturas y pagos
[Activar](#) [Aprenda más](#)

CRM
Seguimiento de leads y oportunidades próximas
[Activar](#) [Aprenda más](#)

MRP II
Órdenes de trabajo, planificación, informes de inventario.
[Aprenda más](#) [Actualizar](#)

Sitio web
Creador de sitios web para empresas
[Activar](#) [Aprenda más](#)

Inventario
Gestione sus actividades de inventario y logística
[Activar](#) [Aprenda más](#)

Contabilidad
Gestione la contabilidad financiera y analítica
[Aprenda más](#) [Actualizar](#)

Información
Centralice, gestione, comparta y haga crecer su librería de conocimiento
[Aprenda más](#) [Actualizar](#)

Compra
Pedidos de compra, licitaciones y acuerdos
[Activar](#) [Aprenda más](#)

Punto de venta
Gestione los pagos y las cuentas para tiendas y restaurantes.
[Activar](#) [Aprenda más](#)

Proyecto
Organice y planifique sus proyectos
[Activar](#) [Aprenda más](#)

Comercio electrónico
Venda sus productos en línea
[Activar](#) [Aprenda más](#)

Fabricación
Órdenes de fabricación y listas de materiales
[Activar](#) [Aprenda más](#)

Marketing por correo electrónico
Diseñe, envíe y rastree correos electrónicos
[Activar](#) [Aprenda más](#)

05

CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL SISTEMA

5.1. Ajustes generales

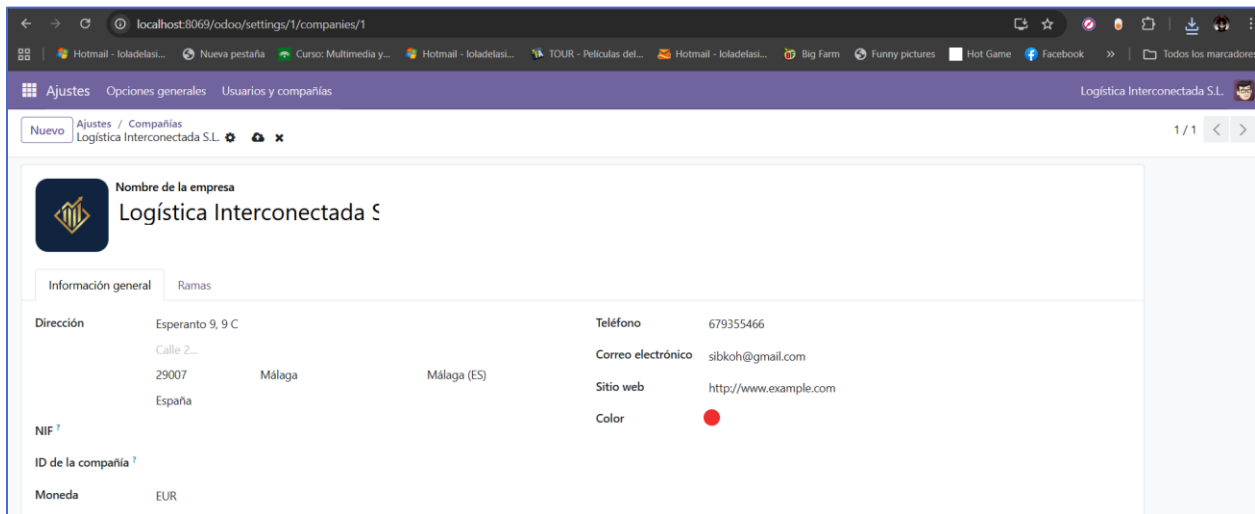
Desde el menú Ajustes, completamos la información básica de la empresa:

Nombre: Logística Interconectada S.L.

Dirección fiscal


Logo

Zona horaria: Europe/Madrid



The screenshot shows the Odoo 'Ajustes' (Settings) page for the company 'Logística Interconectada S.L.'. The page is titled 'Ajustes / Opciones generales / Usuarios y compañías'. The 'Información general' (General Information) tab is selected, showing the following fields:

Nombre de la empresa	
Logística Interconectada S	

Información general	
Dirección	Esperanto 9, 9 C Calle 2... 29007 Málaga (ES) España
Teléfono	679355466
Correo electrónico	sibkoh@gmail.com
Sitio web	http://www.example.com
Color	
NIF ?	
ID de la compañía ?	
Moneda	EUR

5.2. Idioma y moneda

Estos ajustes ya los habíamos seleccionado antes, pero los revisamos de nuevo:

Formato de fecha

Separador decimal

Moneda principal

Pequeños detalles que pueden evitar errores contables más adelante, en mi opinión.

The screenshot shows the Odoo settings interface for language and currency. The browser address bar indicates the URL is localhost:8069/odoo/settings/9/action-54/83. The page title is 'Ajustes / Idiomas' and the current language is 'Spanish / Español'. A button 'Activar y traducir' is visible. The main content area is titled 'Nombre' and 'Spanish / Español'. Below this, there are several settings:

Nombre	Spanish / Español
Código local ?	es_ES
Código ISO ?	es
Código URL ?	es
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>
Dirección	Izquierda-a-Derecha
Formato del separador ?	International Grouping
Separador de decimales	,
Separador de miles	.
Formato de fecha	31/01/2025
Formato de hora	13:00:00
Primer día de la semana	Lunes

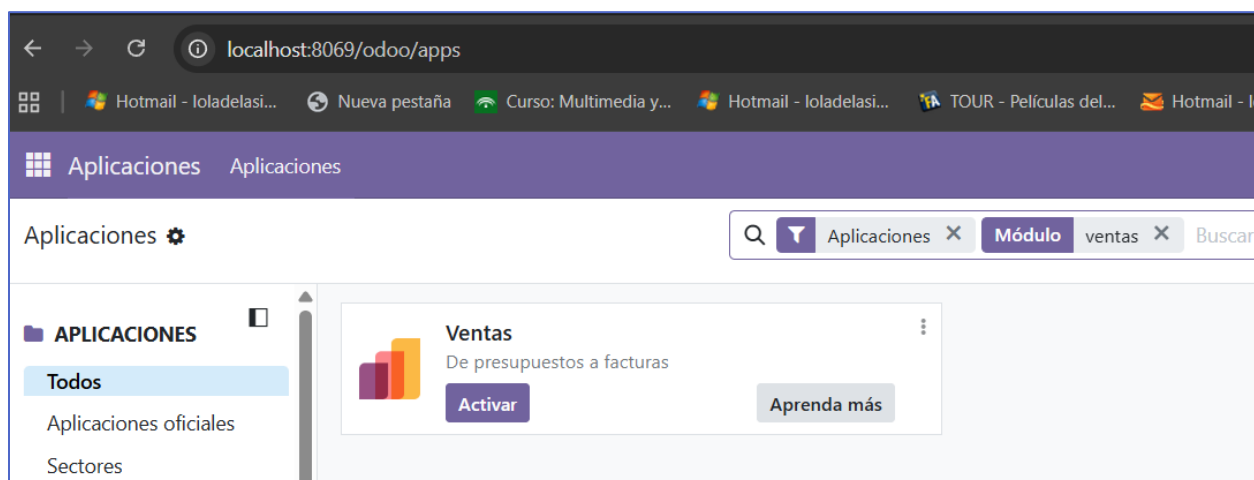
CREACIÓN DE USUARIOS Y ASIGNACIÓN DE ROLES

Bien, vayamos al grano con esta prueba de Odoo para una pyme:

Primero, lo esencial: **Ventas e Inventario**. Los instalamos desde Ajustes, en la sección de Aplicaciones.

El **módulo de Ventas** nos da herramientas para presupuestos, gestionar clientes y pasar de presupuesto a pedido.

El de **Inventario**, control de stock, entradas, salidas, etc.



Para poder activar el módulo ventas e inventario, tenemos que instalar una dependencia de Python que no instaló Odoo originalmente.

```

Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7171]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\sibko>cd C:\Program Files\Odoo 19.0.20251129\python

C:\Program Files\Odoo 19.0.20251129\python>python -m pip install phonenumbers
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Collecting phonenumbers
  Downloading phonenumbers-9.0.19-py2.py3-none-any.whl.metadata (11 kB)
  Downloading phonenumbers-9.0.19-py2.py3-none-any.whl (2.6 MB)
    ━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━ 2.6/2.6 MB 21.3 MB/s 0:00:00
Installing collected packages: phonenumbers
  
```

```
Selección de Administrador: Símbolo del sistema

C:\Program Files\Odoo 19.0.20251129\python>python.exe -m pip install phonenumbers
Requirement already satisfied: phonenumbers in c:\users\sibko\appdata\roaming\python\python312\site-packages (9.0.19)

C:\Program Files\Odoo 19.0.20251129\python>python.exe -m ensurepip
Looking in links: c:\Users\sibko\AppData\Local\Temp\tmpqjvbyb
Requirement already satisfied: pip in c:\program files\odoo 19.0.20251129\python\lib\site-packages (25.3)

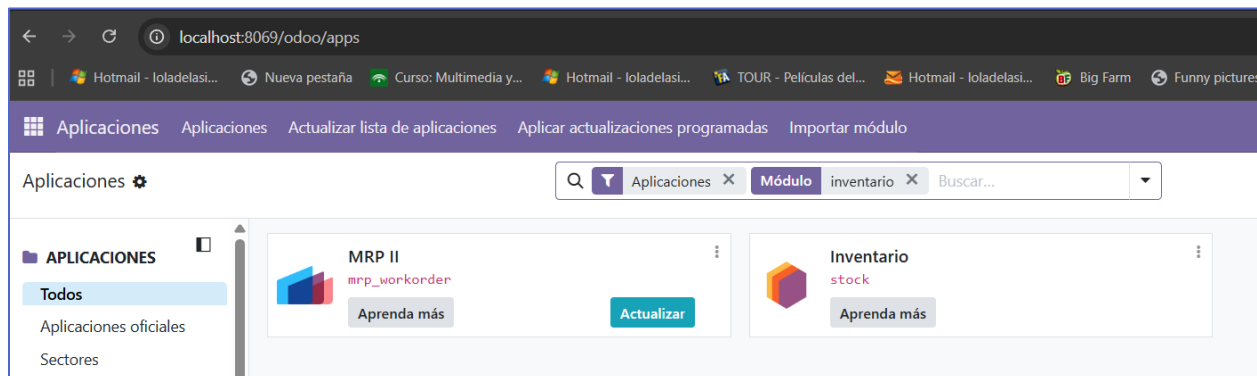
C:\Program Files\Odoo 19.0.20251129\python>python.exe -m pip install --upgrade pip
Requirement already satisfied: pip in c:\program files\odoo 19.0.20251129\python\lib\site-packages (25.3)

C:\Program Files\Odoo 19.0.20251129\python>python.exe -m pip install phonenumbers
Requirement already satisfied: phonenumbers in c:\users\sibko\appdata\roaming\python\python312\site-packages (9.0.19)

C:\Program Files\Odoo 19.0.20251129\python>python.exe -m pip install --target="C:\Program Files\Odoo 19.0.20251129\python\lib\site-packages" phonenumbers
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

C:\Program Files\Odoo 19.0.20251129\python>
```

Cerramos Odoo y reiniciamos los servicios de Odoo y Postgre.

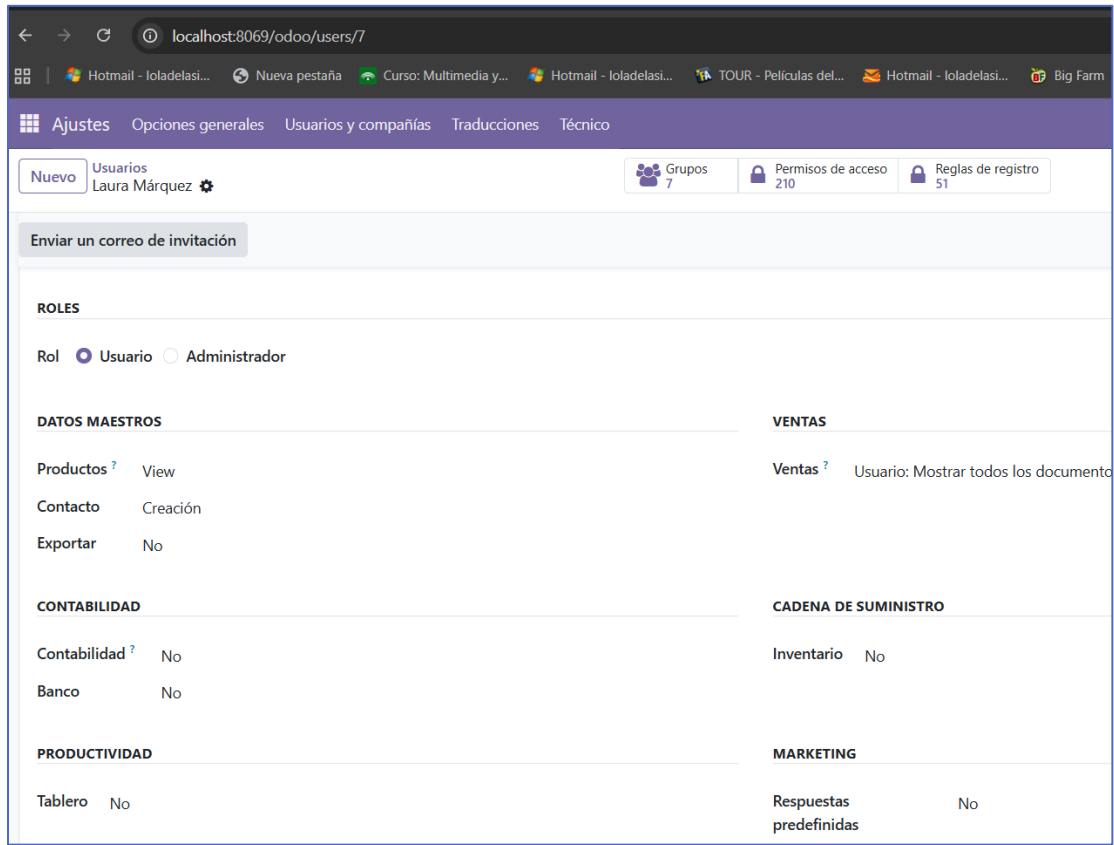


Vemos que ya las hemos podido activar, y así poder trabajar con esos módulos.

Creamos tres **usuarios** para simular una estructura.

Creamos unos usuarios básicos con sus roles.

Laura Márquez, la encargada de ventas, tiene acceso total al módulo de Ventas, CRM y Contactos.



The screenshot shows the Odoo user configuration page for Laura Márquez. The page is titled "Usuarios" and "Nuevo" (New). The user's name is "Laura Márquez". The page has a purple header with navigation links: "Ajustes", "Opciones generales", "Usuarios y compañías", "Traducciones", and "Técnico". Below the header, there are tabs for "Usuarios", "Grupos", "Permisos de acceso", and "Reglas de registro". The "Usuarios" tab is active. The page contains a form for configuring the user's permissions. The "Rol" (Role) is set to "Usuario". The "DATOS MAESTROS" (Master Data) section includes "Productos" (View), "Contacto" (Creación), and "Exportar" (No). The "CONTABILIDAD" (Accounting) section includes "Contabilidad" (No) and "Banco" (No). The "PRODUCTIVIDAD" (Productivity) section includes "Tablero" (No). The "VENTAS" (Sales) section includes "Ventas" (Usuario: Mostrar todos los documentos). The "CADENA DE SUMINISTRO" (Supply Chain) section includes "Inventario" (No). The "MARKETING" section includes "Respuestas predefinidas" (No).

localhost:8069/odoo/users/7

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Nuevo Usuarios Laura Márquez

Grupos 7 Permisos de acceso 210 Reglas de registro 51

Enviar un correo de invitación

ROLES

Rol ☒ Usuario ☐ Administrador

DATOS MAESTROS

Productos ? View

Contacto Creación

Exportar No

CONTABILIDAD

Contabilidad ? No

Banco No

PRODUCTIVIDAD

Tablero No

VENTAS

Ventas ? Usuario: Mostrar todos los documentos

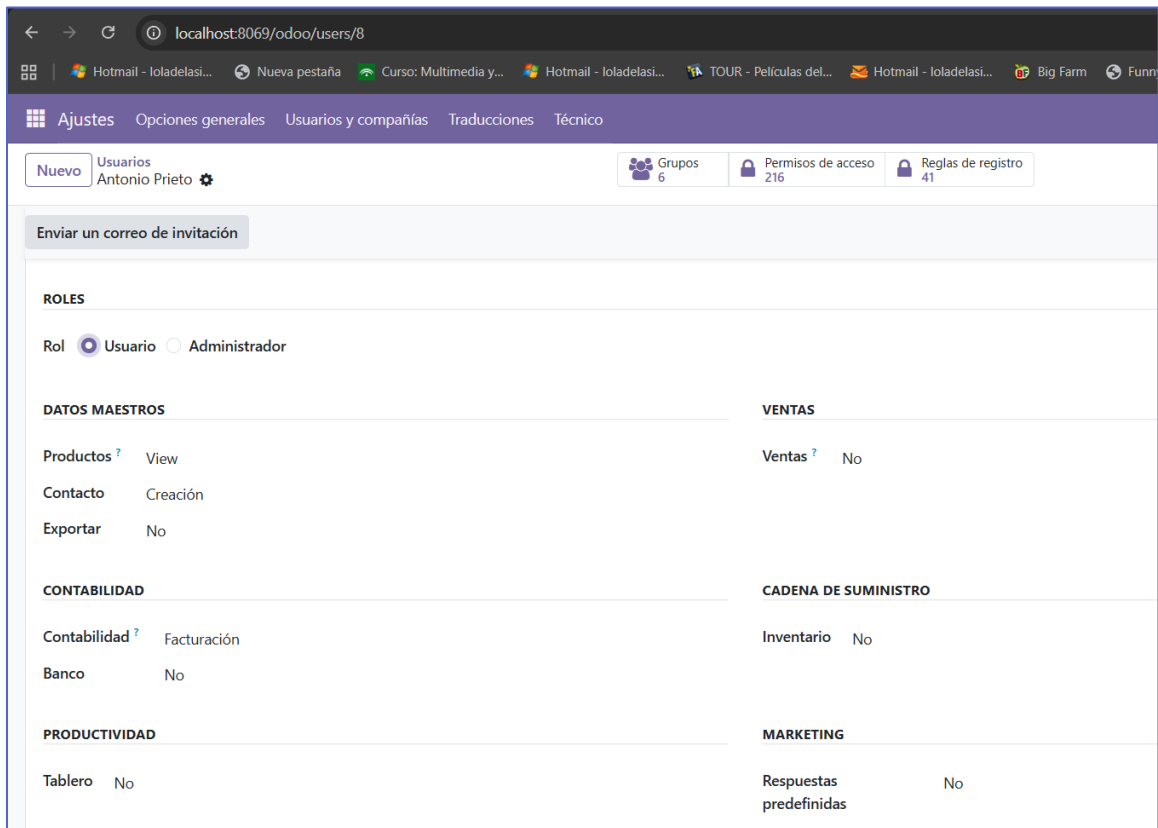
CADENA DE SUMINISTRO

Inventario No

MARKETING

Respuestas predefinidas No

Antonio Prieto, que lleva la contabilidad, pues a Contabilidad y Facturación.



The screenshot shows the Odoo user configuration page for Antonio Prieto. The page is titled "Usuarios" and "Nuevo" (New). The user's name is "Antonio Prieto". The page has a purple header with navigation links: "Ajustes", "Opciones generales", "Usuarios y compañías", "Traducciones", and "Técnico". Below the header, there are tabs for "Usuarios", "Grupos", "Permisos de acceso", and "Reglas de registro". The "Usuarios" tab is active. The page contains a form for configuring the user's permissions. The "Rol" (Role) is set to "Usuario". The "DATOS MAESTROS" (Master Data) section includes "Productos" (View), "Contacto" (Creación), and "Exportar" (No). The "CONTABILIDAD" (Accounting) section includes "Contabilidad" (Facturación) and "Banco" (No). The "PRODUCTIVIDAD" (Productivity) section includes "Tablero" (No). The "VENTAS" (Sales) section includes "Ventas" (No). The "CADENA DE SUMINISTRO" (Supply Chain) section includes "Inventario" (No). The "MARKETING" section includes "Respuestas predefinidas" (No).

localhost:8069/odoo/users/8

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Nuevo Usuarios Antonio Prieto

Grupos 6 Permisos de acceso 216 Reglas de registro 41

Enviar un correo de invitación

ROLES

Rol ☒ Usuario ☐ Administrador

DATOS MAESTROS

Productos ? View

Contacto Creación

Exportar No

CONTABILIDAD

Contabilidad ? Facturación

Banco No

PRODUCTIVIDAD

Tablero No

VENTAS

Ventas ? No

CADENA DE SUMINISTRO

Inventario No

MARKETING

Respuestas predefinidas No

Y Marta González, en el almacén, lógicamente a Inventario y Logística.

The screenshot shows the Odoo user settings page for user 'Marta González'. The page is divided into several sections with checkboxes for enabling or disabling features:

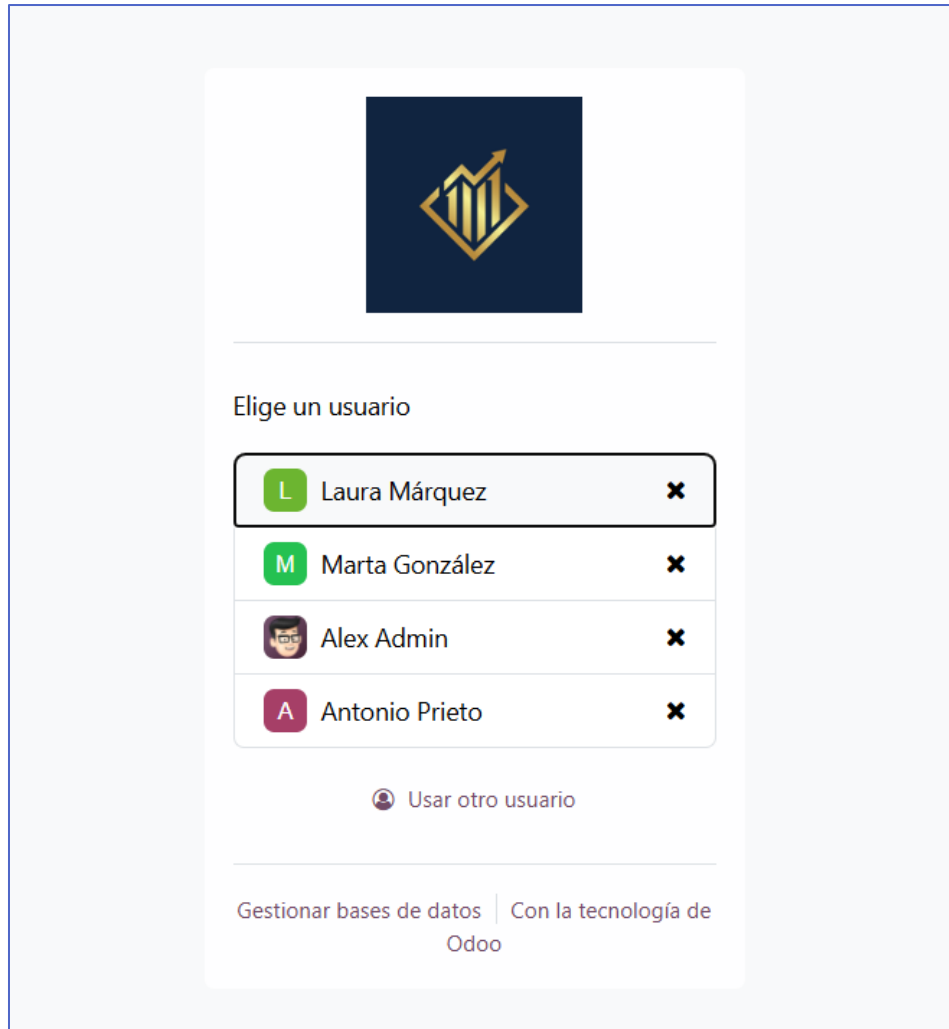
- ROLES:** Role is set to 'Usuario' (User).
- DATOS MAESTROS:** 'Productos' (Products) is checked, while 'Contacto' (Contact) and 'Exportar' (Export) are unchecked.
- CONTABILIDAD:** 'Contabilidad' (Accounting) and 'Banco' (Bank) are unchecked.
- PRODUCTIVIDAD:** 'Tablero' (Dashboard) is unchecked.
- VENTAS:** 'Ventas' (Sales) is unchecked.
- CADENA DE SUMINISTRO:** 'Inventario' (Inventory) is checked, and 'Usuario' (User) is also checked.
- MARKETING:** 'Respuestas predefinidas' (Predefined responses) is unchecked.

At the top right, there are tabs for 'Invited' and 'Confirmado' (Confirmed).

Verificamos que cada uno ve solo lo que necesita, y ahí vemos cómo Odoo se adapta a cada rol.

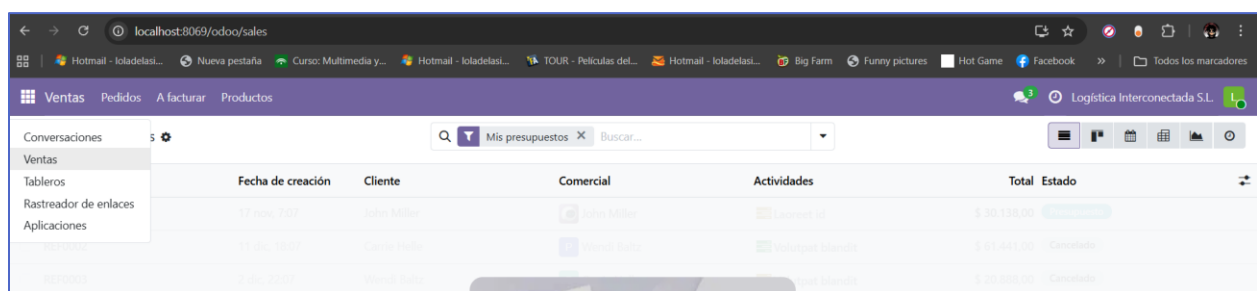
The screenshot shows the 'Usuarios' (Users) page in Odoo. It displays a list of users with their names, login emails, and roles. The roles are 'Administrador' (Administrator) for Alex Admin and 'Usuario' (User) for Antonio Prieto, Laura Márquez, and Marta González.

<input type="checkbox"/>	Nombre	Inicio de sesión	Rol
<input type="checkbox"/>	Alex Admin	sibkoh@gmail.com	Administrador
<input type="checkbox"/>	Antonio Prieto	Antonio Prieto	Usuario
<input type="checkbox"/>	Laura Márquez	Laura Márquez	Usuario
<input type="checkbox"/>	Marta González	Marta González	Usuario

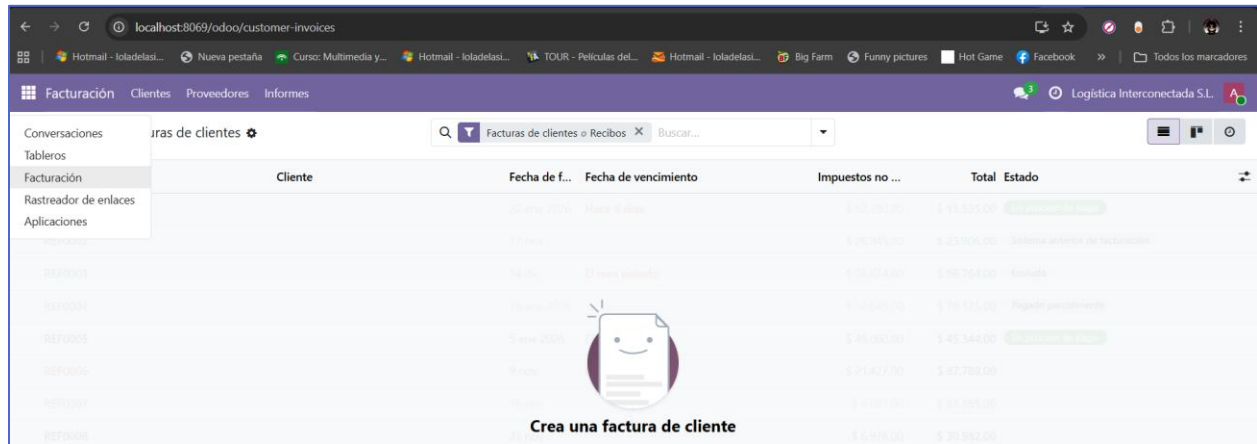


Cerramos sesión de nuestro usuario administrador y accedemos uno por uno a cada uno de los usuarios creados con su login y contraseña, para ver que todo está correcto y accede a los módulos permitidos.

Laura



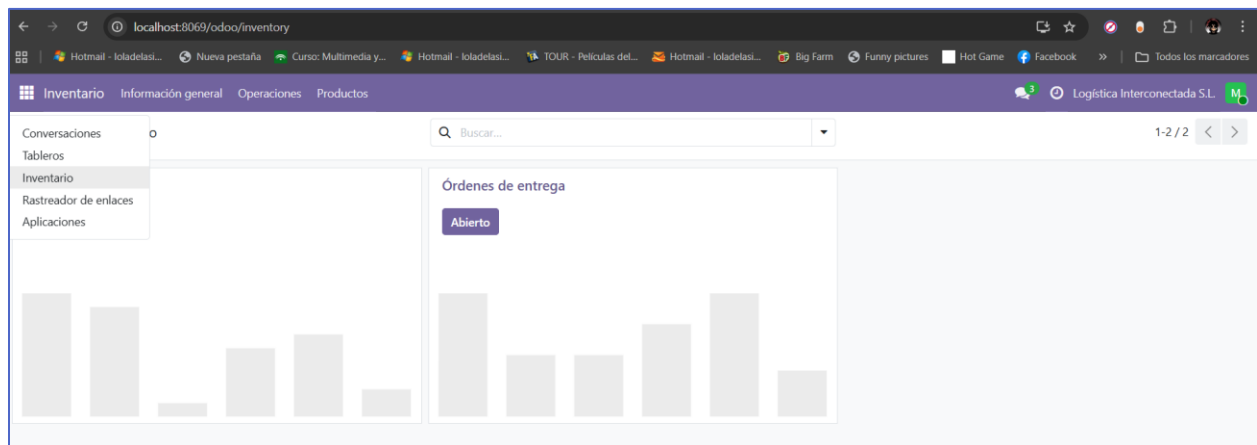
Antonio



The screenshot shows the Odoo Customer Invoices interface. The top navigation bar includes 'Facturación', 'Clientes', 'Proveedores', and 'Informes'. A sidebar on the left contains 'Conversaciones', 'Tableros', 'Facturación', 'Rastreador de enlaces', and 'Aplicaciones'. The main content area displays a table of invoices with columns: 'Cliente', 'Fecha de f...', 'Fecha de vencimiento', 'Impuestos no ...', 'Total', and 'Estado'. The table lists several invoices with their respective dates, amounts, and statuses. A large watermark 'Crea una factura de cliente' is overlaid on the table.

Cliente	Fecha de f...	Fecha de vencimiento	Impuestos no ...	Total	Estado
	20 ene 2024	Hace 4 días	\$ 50,000.00	\$ 51,555.00	Pagado
	17 nov		\$ 20,000.00	\$ 20,900.00	Saldo pendiente de liquidación
	14 dic	12 días por vencer	\$ 30,000.00	\$ 30,750.00	Exigida
	20 ene 2024		\$ 100,000.00	\$ 101,555.00	Pagado
	5 ene 2024		\$ 45,000.00	\$ 46,344.00	Pagado
	8 nov		\$ 21,427.00	\$ 21,788.00	
	14 nov		\$ 40,000.00	\$ 40,900.00	
			\$ 0.00	\$ 0.00	

Marta



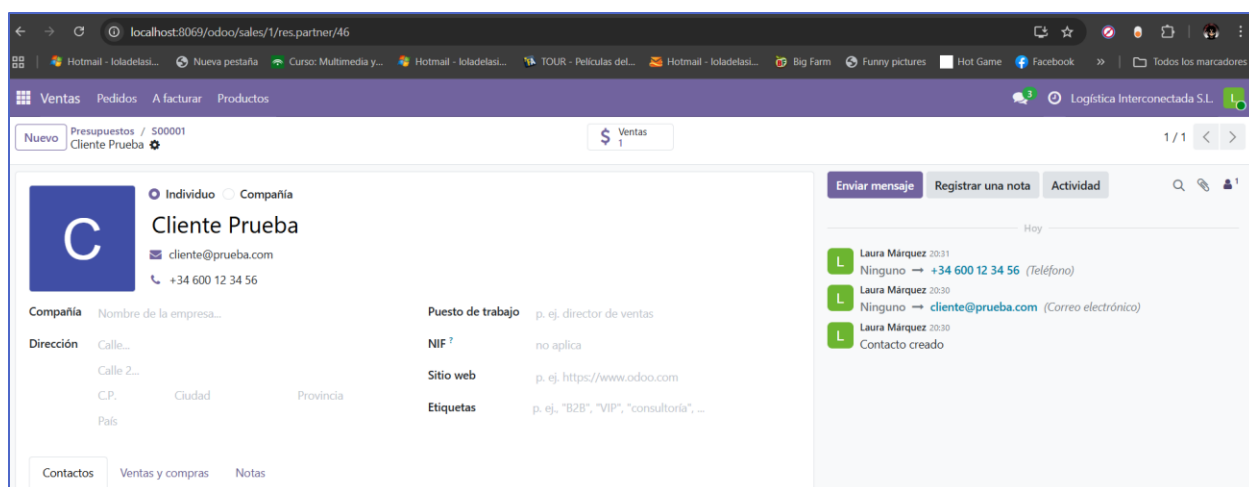
Todo va correcto hasta ahora.

PRUEBA DE INTERCONEXIÓN DE MODULOS

Para estar seguros de que el ERP no solo funciona, sino que fluye, pusimos a prueba la comunicación real entre Ventas e Inventario. No queríamos quedarnos en la teoría, así que realizamos el recorrido completo, desde el momento en que damos de alta a un cliente hasta que confirmamos que el stock se ha movido. Aquí te cuento exactamente cómo lo hicimos.

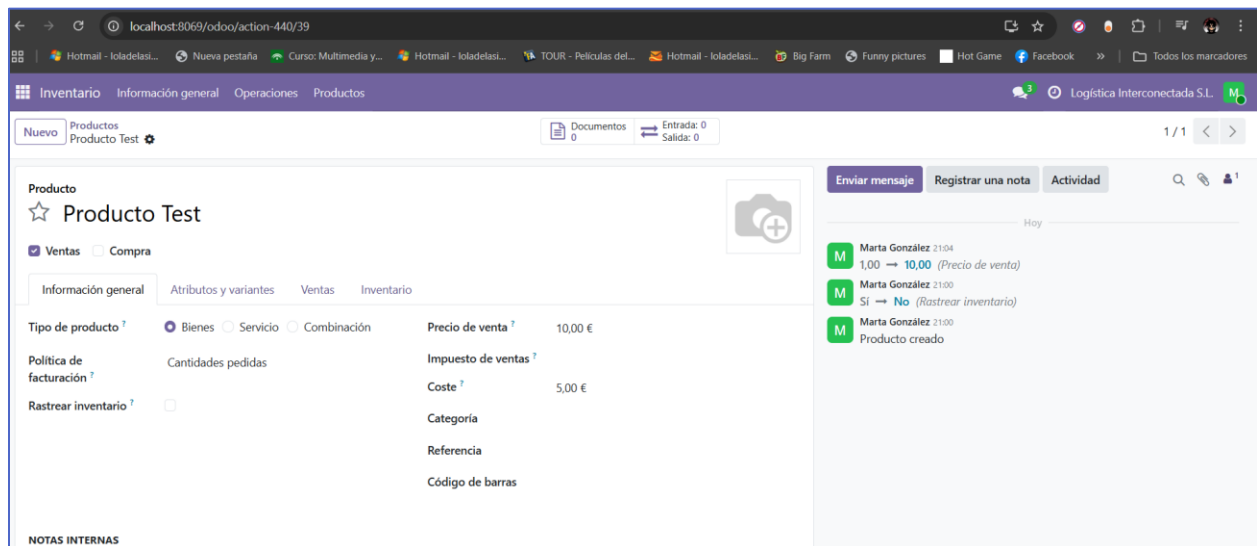
Paso 1: Crear al cliente de prueba

Todo empieza con quién nos compra. Iniciamos sesión con un usuario de Ventas (Laura) y fuimos directo a crear un cliente nuevo. No nos complicamos demasiado, simplemente introdujimos los datos necesarios para que el sistema tuviera a alguien real a quien facturar: le pusimos de nombre Cliente Prueba, un correo ficticio y un teléfono. Guardamos la información y listo. El objetivo aquí era simple: tener una ficha válida que pudiéramos usar durante todo el experimento.



Paso 2: Generar el pedido de venta

Creamos un producto en Inventario



The screenshot shows the Odoo 'Producto Test' form. The 'Información general' tab is active. The 'Tipo de producto' is set to 'Bienes'. The 'Precio de venta' is 10,00 €. The 'Coste' is 5,00 €. The 'Rastrear inventario' checkbox is unchecked. The right sidebar shows a chat window with messages from Marta González.

Producto
☆ Producto Test

☒ Ventas ☐ Compra

Información general Atributos y variantes Ventas Inventario

Tipo de producto [?] ☒ Bienes ☐ Servicio ☐ Combinación Precio de venta [?] 10,00 €

Política de facturación [?] Cantidades pedidas Impuesto de ventas [?]

Rastrear inventario [?] ☐ Coste [?] 5,00 €

Categoría

Referencia

Código de barras

NOTAS INTERNAS

Enviar mensaje Registrar una nota Actividad

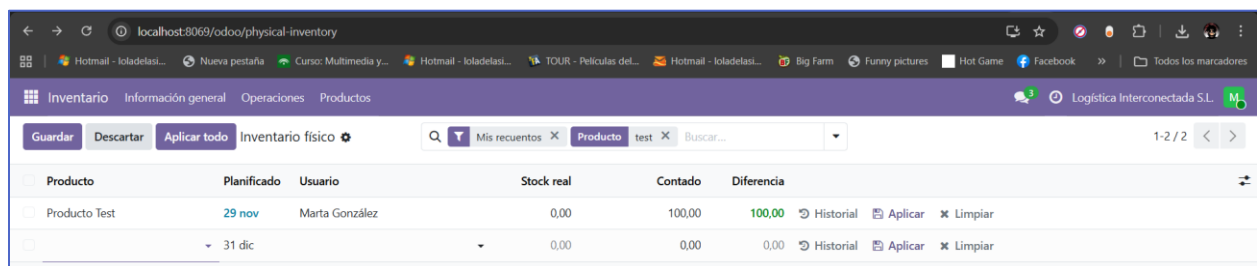
Hoy

Marta González 21:04
1,00 → 10,00 (Precio de venta)

Marta González 21:00
Si → No (Rastrear inventario)

Marta González 21:00
Producto creado

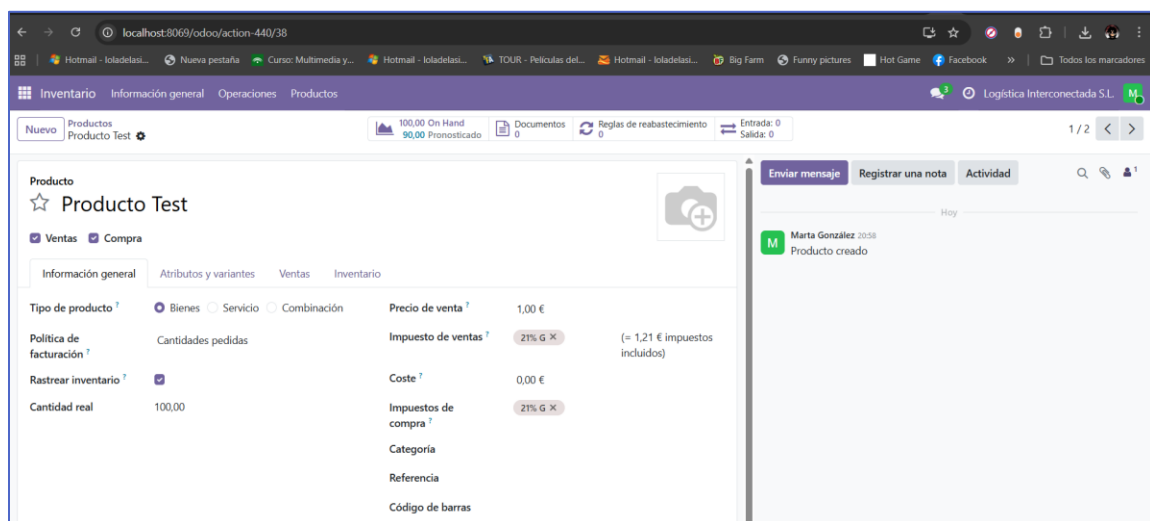
Creamos stockage del producto



The screenshot shows the Odoo 'Inventario físico' form. The table displays the inventory for 'Producto Test'.

Producto	Planificado	Usuario	Stock real	Contado	Diferencia	
<input type="checkbox"/> Producto Test	29 nov	Marta González	0,00	100,00	100,00	Historial Aplicar Limpiar
<input type="checkbox"/> 31 dic			0,00	0,00	0,00	Historial Aplicar Limpiar

Le damos a aplicar y vemos que ya disponemos de 100 stocks de nuestro producto creado.



The screenshot shows the Odoo 'Producto Test' form after applying the stock. The 'Cantidad real' is now 100,00. The 'Impuesto de ventas' is 21% G X, and the 'Impuesto de compra' is 21% G X. The right sidebar shows a chat window with a message from Marta González.

Producto
☆ Producto Test

☒ Ventas ☒ Compra

Información general Atributos y variantes Ventas Inventario

Tipo de producto [?] ☒ Bienes ☐ Servicio ☐ Combinación Precio de venta [?] 1,00 €

Política de facturación [?] Cantidades pedidas Impuesto de ventas [?] 21% G X (= 1,21 € impuestos incluidos)

Rastrear inventario [?] ☒ Coste [?] 0,00 €

Cantidad real 100,00 Impuesto de compra [?] 21% G X

Categoría

Referencia

Código de barras

Enviar mensaje Registrar una nota Actividad

Hoy

Marta González 20:58
Producto creado

Con el cliente ya en el sistema, nos fuimos a la sección de Pedidos de venta. Seleccionamos a nuestro nuevo Cliente Prueba y añadimos el producto que ya hemos creado y tenía existencias en el almacén, el Producto Test, y le asignamos unas 5 unidades. Echamos un vistazo rápido para asegurarnos de que el precio y los impuestos tuvieran sentido y guardamos el pedido. Este paso es clave porque es el detonante que debería despertar al módulo de Inventario.

The screenshot shows the Odoo 'Sales New' interface. The top navigation bar includes 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', and 'Productos'. The main header shows 'Nuevo Presupuesto' and 'Nuevo'. Below this, there are buttons for 'Enviar', 'Imprimir', 'Confirmar', and 'Vista previa'. The 'Presupuesto' tab is active, showing details for 'Cliente Prueba' with a due date of '29 dic' and a quotation date of '29 nov, 21:07'. The 'Líneas del pedido' section contains a table with the following data:

Producto	Cantidad	Precio unitario	Impuestos	Importe
Producto Test	5,00	1,00	21% G	5,00 €
Buscar un producto	1,00	0,00		0,00 €

Below the table, there are buttons for 'Añadir un producto', 'Añadir una sección', 'Añadir una nota', and 'Catálogo'. The 'Términos y condiciones...' section is visible at the bottom left. The summary on the right shows: 'Importe base: 5,00 €', 'IVA 21%: 1,05 €', and 'Total: 6,05 €'. On the right side, there is a chat window with a message from 'Laura Márquez' at 21:07 saying 'Creando un nuevo registro...'.

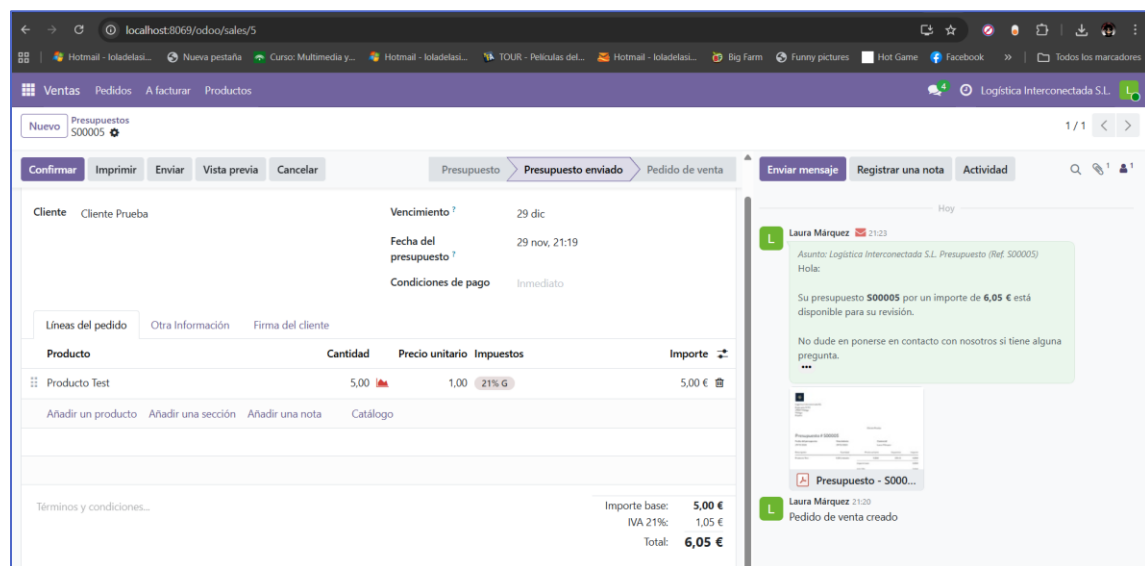
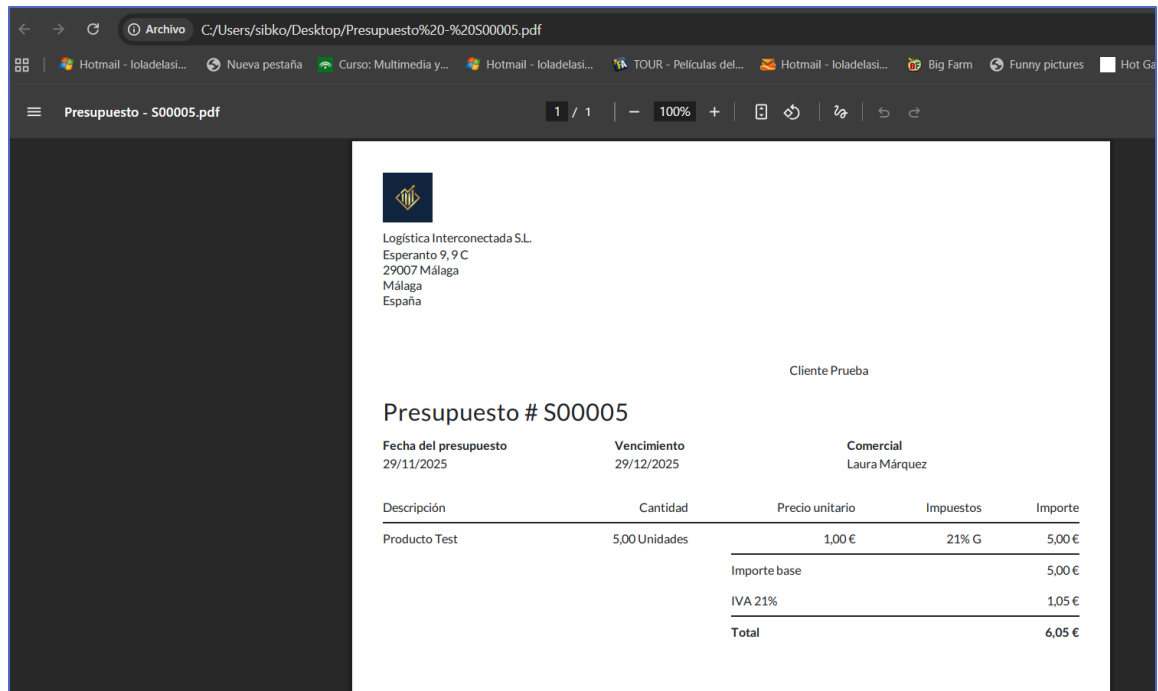
Paso 3: Confirmar la operación

Con el pedido abierto, hicimos clic en Confirmar. Aquí es donde el sistema debería hacer su magia automáticamente: genera una orden de entrega para el equipo de almacén y actualiza el resumen en ventas. Si la configuración está bien hecha, esto ocurre de inmediato sin que salte ningún error ni advertencia extraña.

The screenshot shows the Odoo 'Sales New' interface with the 'Enviar' (Send) dialog box open. The dialog box has a title bar 'Enviar' and a close button. It contains the following information:

- A:** Cliente Prueba
- Asunto:** Logística Interconectada S.L. Presupuesto (Ref. S00005)
- Hola:**
- Body:** Su presupuesto **S00005** por un importe de **6,05 €** está disponible para su revisión. No dude en ponerse en contacto con nosotros si tiene alguna pregunta. -- Laura Márquez
- Attachment:** Presupuesto - S00005.pdf

At the bottom of the dialog box, there are buttons for 'Enviar' and 'Descartar', along with icons for email, print, and other actions.



Confirmamos el pedido y listo para que esté en el sistema.

Paso 4: Validar desde el almacén

Para esta parte entramos con un usuario de Inventario para revisar las operaciones. Fuimos a las Transferencias y ahí estaba la orden de entrega que se había creado sola desde ventas. Comprobamos que coincidiera el cliente y que fueran las unidades correctas.

The screenshot shows the Odoo Inventory Transfer form (WH/OUT/00002) in the 'Validar' (Validate) step. The form displays details for a transfer to 'Cliente Prueba' with a quantity of 5.00 units of 'Producto Test'. The status is 'Disponible' (Available). The right sidebar shows a chat log with messages from Marta González and Laura Márquez.

Producto	Demanda	Cantidad
Producto Test	5,00	5,00

Al darle a Validar, el sistema descuenta esas existencias del inventario. Esto es vital porque nos confirma que las acciones de un departamento están impactando directamente en el otro.

The screenshot shows the Odoo Inventory Transfer form (WH/OUT/00002) in the 'Hecho' (Done) step. The form displays details for a transfer to 'Cliente Prueba' with a quantity of 5.00 units of 'Producto Test'. The status is 'Hecho' (Done). The right sidebar shows a chat log with messages from Marta González and Laura Márquez.

Producto	Demanda	Cantidad
Producto Test	5,00	5,00

Paso 5: Verificar que el ciclo se cierra

Para terminar, regresamos al módulo de Ventas y abrimos de nuevo el pedido original. Lo que buscábamos era ver que el estado hubiera cambiado a Completado o Entregado. Ver esa confirmación es la prueba definitiva de que el ERP coordinó los dos mundos perfectamente, actualizando las cantidades y cerrando el flujo de trabajo sin perder datos por el camino.

The screenshot shows the Odoo Sales module interface. The top navigation bar includes 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', and 'Productos'. The main header displays 'Nuevo' and 'Presupuestos S00005'. The left sidebar contains buttons: 'Crear factura', 'Enviar', 'Vista previa', 'Cancelar', 'Presupuesto', 'Presupuesto enviado', and 'Pedido de venta'. The main content area shows the details of sales order S00005, including the client 'Cliente Prueba', the date '29 nov, 21:30', and the payment conditions 'Inmediato'. A table lists the order lines, showing 'Producto Test' with a quantity of 5.00, a delivered quantity of 5.00, and a total import of 5.00 €. The right sidebar features a chat window with messages from 'Laura Márquez' at 21:30, confirming the order and stating that the budget S00005 is available for review. The chat also includes a summary of the order: 'Su presupuesto S00005 por un importe de 6,05 € está disponible para su revisión.' and a button to 'Presupuesto - S000...'. The bottom right corner shows the total import of 6,05 €.

Producto	Cantidad	Entregado	Facturado	Precio unitario	Impuestos	Importe
Producto Test	5,00	5,00	0,00	1,00	21% G	5,00 €

Importe base: 5,00 €
IVA 21%: 1,05 €
Total: 6,05 €

CONCLUSIONES

Al final, logramos que la instalación funcionara y que los módulos de Ventas e Inventario se hablaran entre sí tal como queríamos. Pero para llegar ahí tuvimos que resolver varios tropiezos que vale la pena mencionar:

Dependencias que faltaban en Odoo

El módulo de Ventas se quejaba porque le faltaba la librería phonenumbers.

Lo arreglamos instalándola manualmente con pip dentro del directorio de Odoo y listo.

El sistema no veía Wkhtmltopdf

Al principio era imposible generar un PDF porque Odoo no encontraba la herramienta.

Tuvimos que añadir la ruta de instalación a las variables de entorno del sistema y reiniciar. A partir de ahí, los documentos empezaron a salir perfectos.

Stock a cero

Intentábamos validar entregas y el sistema nos frenaba porque no había mercancía.

La solución fue lógica: ajustamos el inventario inicial con cantidades de prueba para que el flujo pudiera continuar.

El problema del usuario demo

El usuario de demostración nos estaba generando ruido en los datos.

Decidimos trabajar con usuarios reales y permisos limpios para evitar errores heredados.

Propuestas de mejora

Viendo cómo fue todo, hay un par de cosas que harían que la próxima vez sea mucho más fluida:

Documentación clara: Haría falta un manual sencillo, de esos que cualquiera entiende, para enseñar a crear productos y ajustar stock sin miedo a romper nada.

Automatizar el inicio: Tener plantillas de productos con stock ya cargado nos ahorraría mucho tiempo en las pruebas iniciales.

Protocolo de pruebas: Antes de decir que algo está listo, deberíamos tener una lista de chequeo obligatoria para validar que todos los módulos responden bien.

Formación real: No basta con dar acceso; hay que enseñar al equipo a confirmar pedidos y gestionar los informes para que le saquen provecho a la herramienta.

Resumen final

Esta experiencia nos ha servido para confirmar que Odoo Community, cuando se configura con cariño, es una bestia para la gestión integral. Hemos aprendido a sortear los baches técnicos habituales y tenemos claro qué mejorar para el futuro. Al final del día, lo que queda demostrado es que un buen ERP es la diferencia entre ir apagando fuegos o tener una operativa logística eficiente y profesional.

REFERENCIAS

<https://www.odoo.com/documentation/19.0/es/applications.html>

<https://www.techstartingpoint.com/es/instalar-y-usar-odoo-en-windows/>

<https://www.odoo.com/es/forum/ayuda-1/wkhtmltopdf-could-not-be-found-on-this-system-286825>

<https://www.odoo.com/documentation/13.0/es/administration/install/install.html#>

<https://www.odoo.com/documentation/19.0/es/>

[https://www.odoo.com/documentation/19.0/es_419/applications/inventory and_mrp/inventory.html](https://www.odoo.com/documentation/19.0/es_419/applications/inventory_and_mrp/inventory.html)

[https://www.odoo.com/documentation/19.0/es_419/applications/studio/pdf reports.html](https://www.odoo.com/documentation/19.0/es_419/applications/studio/pdf_reports.html)