

IMPANTACIÓN DE APLICACIONES WEB

*Ciclo - 2º Administración de Sistemas
Informáticos en Red*



Práctica-(Tarea)

Instalación de Odoo en Windows y Linux

INICIALES DE MÓDULO: IAW

NOMBRE UNIDAD : UT1

NOMBRE TAREA: T0

LEER - IMPORTANTE: Cuando termines debes generar un documento “pdf” llamado Tu nombre completo separado por guiones bajos (“_”), las iniciales del módulo, nombre unidad de trabajo y de la tarea, por ejemplo:

TuNombre_Apellido1_Apellido2_IAW_UT1_T0. No dejes espacios en blanco ni utilices la letra ñ o tildes en el nombre del archivo.

Ejemplo:

Jose_Perez_Lopez_IAW_UT1_T0.pdf

OBJETIVOS Y CONTEXTO

- **Objetivo:** Simular un entorno laboral donde recibirán la tarea de instalar una aplicación empresarial popular como Odoo. Los alumnos deben completar la instalación en dos sistemas operativos distintos (Windows y Linux), asegurándose de cumplir los requisitos de un cliente que necesita una solución operativa para la gestión de su negocio.
- **Contexto:** Una empresa cliente os ha contratado para instalar la plataforma Odoo, una herramienta de gestión empresarial integral que permite gestionar contabilidad, ventas, almacenes, y más. Este cliente tiene dos tipos de servidores: uno con Windows y otro con Linux (Ubuntu). Te solicita que instales Odoo en ambos entornos, asegurándote de que la aplicación funcione correctamente y esté accesible desde navegadores dentro de la red local.

Requisitos de la tarea:

1. Entorno Windows

- Instala Odoo en un sistema operativo Windows.
- Usa los paquetes necesarios para que la aplicación funcione correctamente (Python, PostgreSQL, etc.).
- Configura el servicio para que se inicie automáticamente con el sistema.
- Asegúrate de que Odoo sea accesible desde el navegador, utilizando la dirección IP del servidor Windows.
- Documenta cualquier problema encontrado durante la instalación y cómo lo resolviste.

2. Entorno Linux (Ubuntu)

- Instala Odoo en un sistema operativo Linux (Ubuntu).
- Configura el entorno virtual de Python para la correcta gestión de dependencias.
- Instala y configura PostgreSQL como el motor de base de datos para Odoo.
- Asegúrate de que Odoo sea accesible desde navegadores dentro de la red local.
- Documenta los comandos utilizados y los pasos seguidos para realizar la instalación.

Entrega requerida:

1. Documentación del proceso de instalación

- Un documento con los pasos detallados que seguiste para la instalación de Odoo en ambos entornos.
- Incluir capturas de pantalla clave para ilustrar cada paso.
- Resumen de los problemas encontrados y cómo se solucionaron.

2. Informe de Pruebas

- Accesibilidad de Odoo desde un navegador de la red local.
- Pruebas funcionales básicas: acceso a la interfaz de Odoo, crear una base de datos, y validar que la aplicación es funcional.

DOCUMENTACIÓN INSTALACIÓN:

https://www.odoo.com/documentation/18.0/es/administration/on_premise/packages.html

Rúbrica de Evaluación: Instalación y Configuración de Odoo

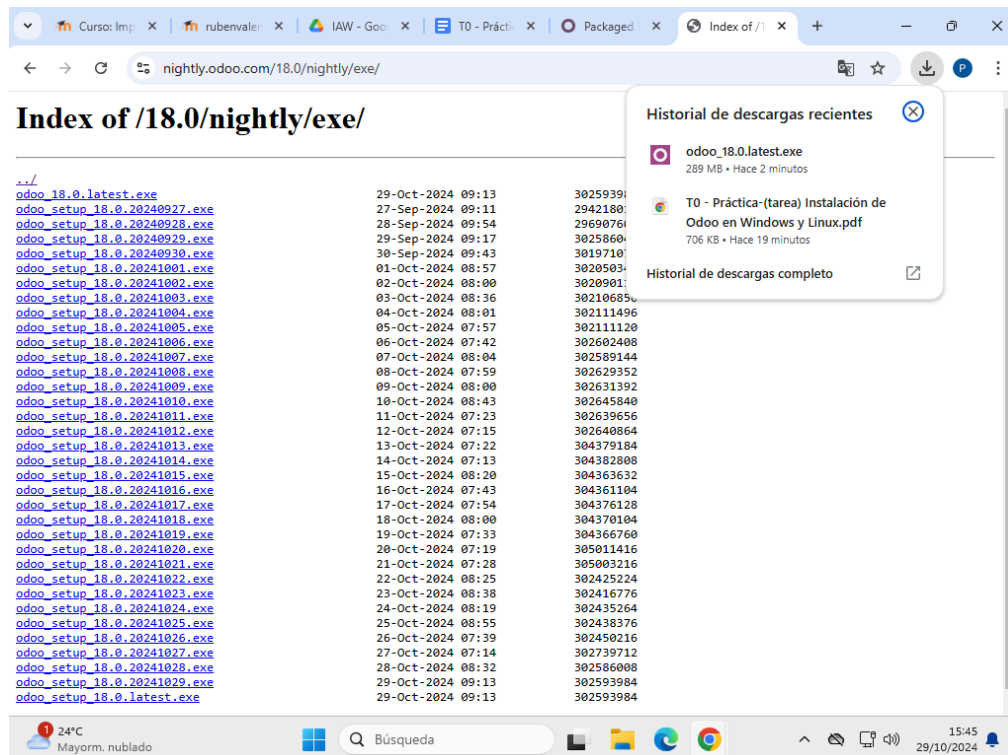
Criterio	Excelente (4)	Bueno (3) Regular (2) Deficiente (1)			
Instalación correcta en Windows y Linux	Odoo está correctamente instalado y funcionando en ambos sistemas, sin errores.	<table><tr><td>Odoo está instalado correctamente en ambos sistemas, con algunos errores menores.</td><td>Instalado en solo uno de los sistemas o en ambos pero con errores notables.</td><td>No se logra la instalación exitosa en ninguno de los sistemas operativos.</td></tr></table>	Odoo está instalado correctamente en ambos sistemas, con algunos errores menores.	Instalado en solo uno de los sistemas o en ambos pero con errores notables.	No se logra la instalación exitosa en ninguno de los sistemas operativos.
Odoo está instalado correctamente en ambos sistemas, con algunos errores menores.	Instalado en solo uno de los sistemas o en ambos pero con errores notables.	No se logra la instalación exitosa en ninguno de los sistemas operativos.			
Documentación clara y detallada	La documentación es precisa, detallada y fácil de seguir, cubriendo todos los pasos.	<table><tr><td>La documentación cubre los pasos necesarios, pero</td><td>La documentación es incompleta o</td><td>No se incluye documentación o esta es muy</td></tr></table>	La documentación cubre los pasos necesarios, pero	La documentación es incompleta o	No se incluye documentación o esta es muy
La documentación cubre los pasos necesarios, pero	La documentación es incompleta o	No se incluye documentación o esta es muy			

		podría ser más confusa en varias insuficiente y detallada en algunos secciones clave. confusa. aspectos.
Resolución de problemas e investigación	Se identifican y resuelven problemas de forma eficiente, demostrando gran capacidad de investigación.	Se identifican problemas comunes y se resuelven con algo de investigación. Se resuelven algunos problemas, pero con dificultad y poca investigación. No se logran resolver los problemas o no se muestra iniciativa para investigar soluciones.
Configuración del servicio para inicio automático	El servicio de Odoo está configurado para iniciarse automáticamente sin fallos en ambos sistemas.	El servicio se inicia automáticamente, aunque con algunos ajustes necesarios. Configuración realizada en solo uno de los sistemas o con errores al iniciar. No se realiza la configuración para el inicio automático en ninguno de los sistemas.
Accesibilidad desde otros dispositivos en la red	Odoo es accesible desde cualquier dispositivo en la red sin problemas de conectividad.	Odoo es accesible desde otros dispositivos con algunos problemas menores de conectividad. Odoo es accesible desde algunos dispositivos, pero con fallos frecuentes. Odoo no es accesible desde otros dispositivos de la red o la conexión falla completamente.

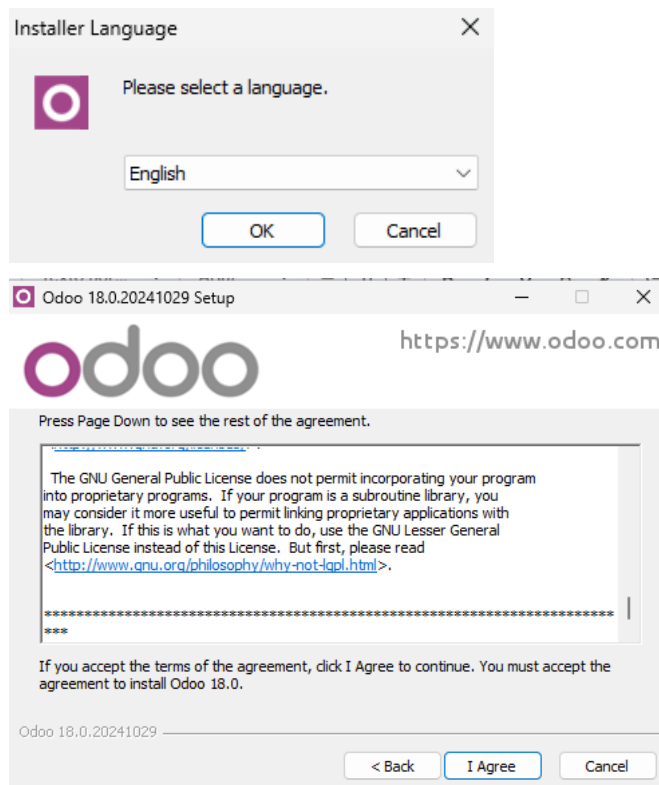
Instalación de Odoo en Windows.

Nos dirigimos al sitio web oficial de Odoo

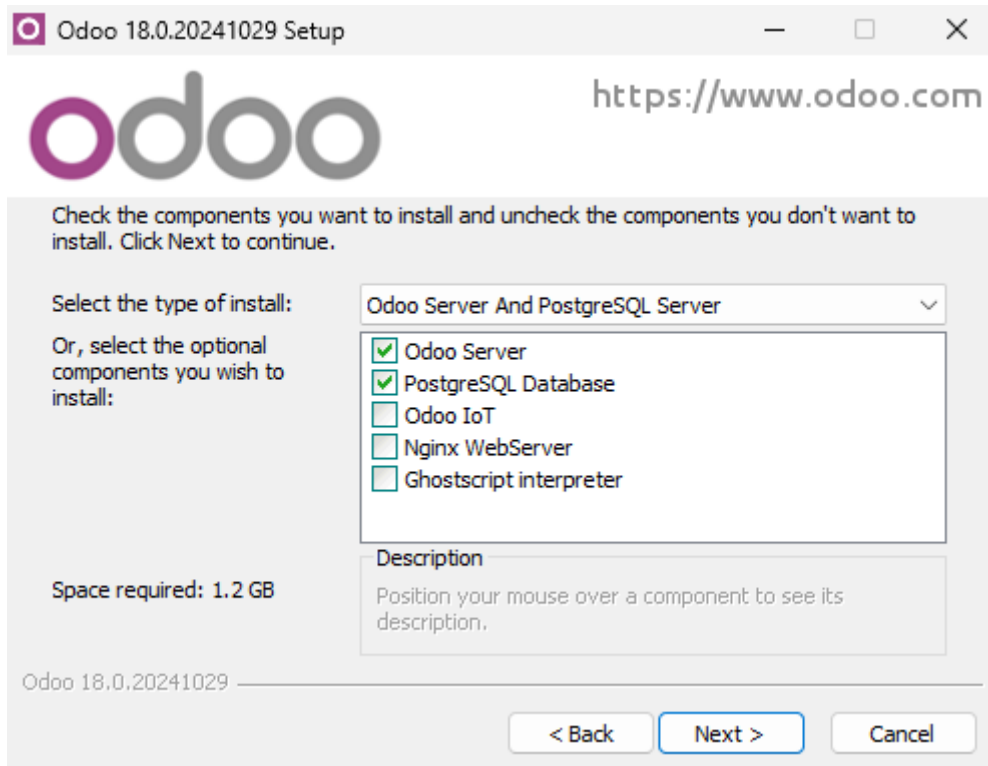
(https://www.odoo.com/documentation/18.0/administration/on_premise/packages.html) y nos descargamos la versión 18.0 Community Edition



Procedemos con la instalación



IMPORTANTE: Odoo necesita PostgreSQL como base de datos, nos aseguramos de seleccionarla. Odoo incluye su propio entorno Python. por lo que en la mayoría de casos no es necesario instalar este último.



Odoo 18.0.20241029 Setup

<https://www.odoo.com>

Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.

Select the type of install: Odoo Server And PostgreSQL Server

Or, select the optional components you wish to install:

- ☒ Odoo Server
- ☒ PostgreSQL Database
- ☐ Odoo IoT
- ☐ Nginx WebServer
- ☐ Ghostscript interpreter

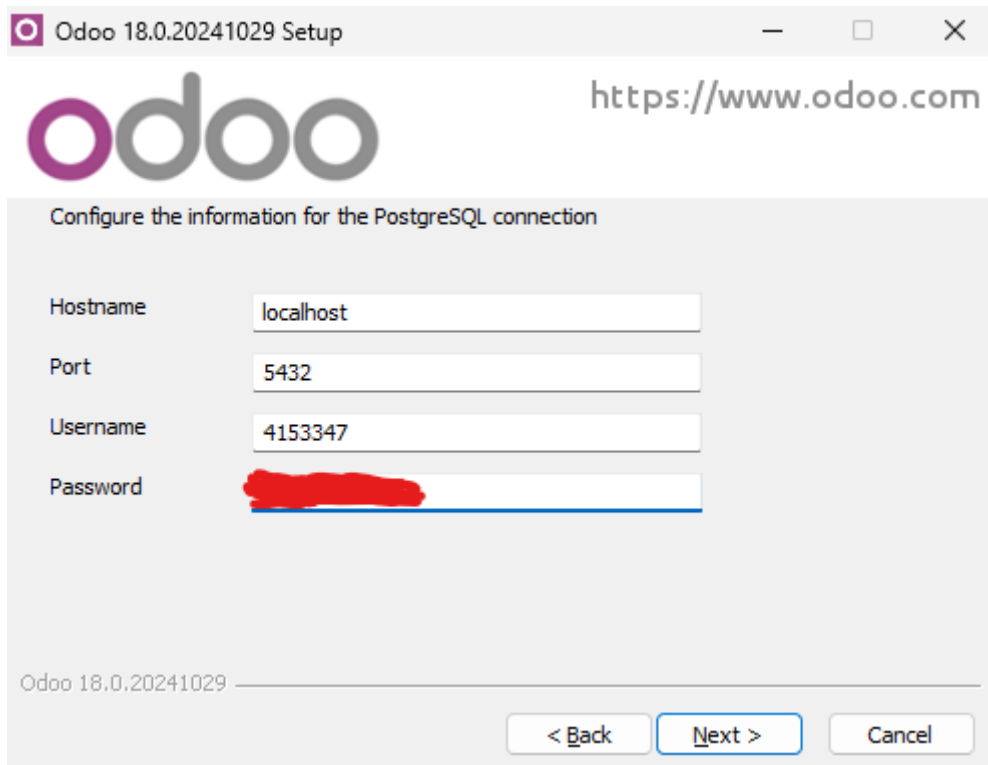
Space required: 1.2 GB

Description
Position your mouse over a component to see its description.

Odoo 18.0.20241029

< Back Next > Cancel

Configuramos la información para la conexión de PostgreSQL



Odoo 18.0.20241029 Setup

<https://www.odoo.com>

Configure the information for the PostgreSQL connection

Hostname:

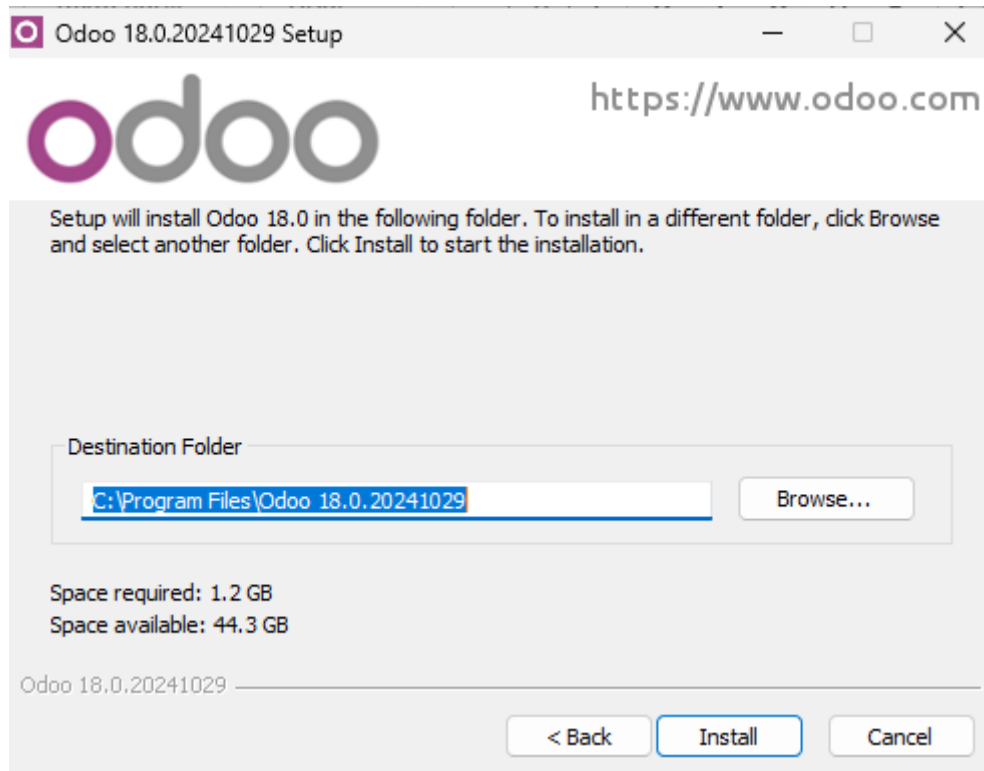
Port:

Username:

Password:

Odoo 18.0.20241029

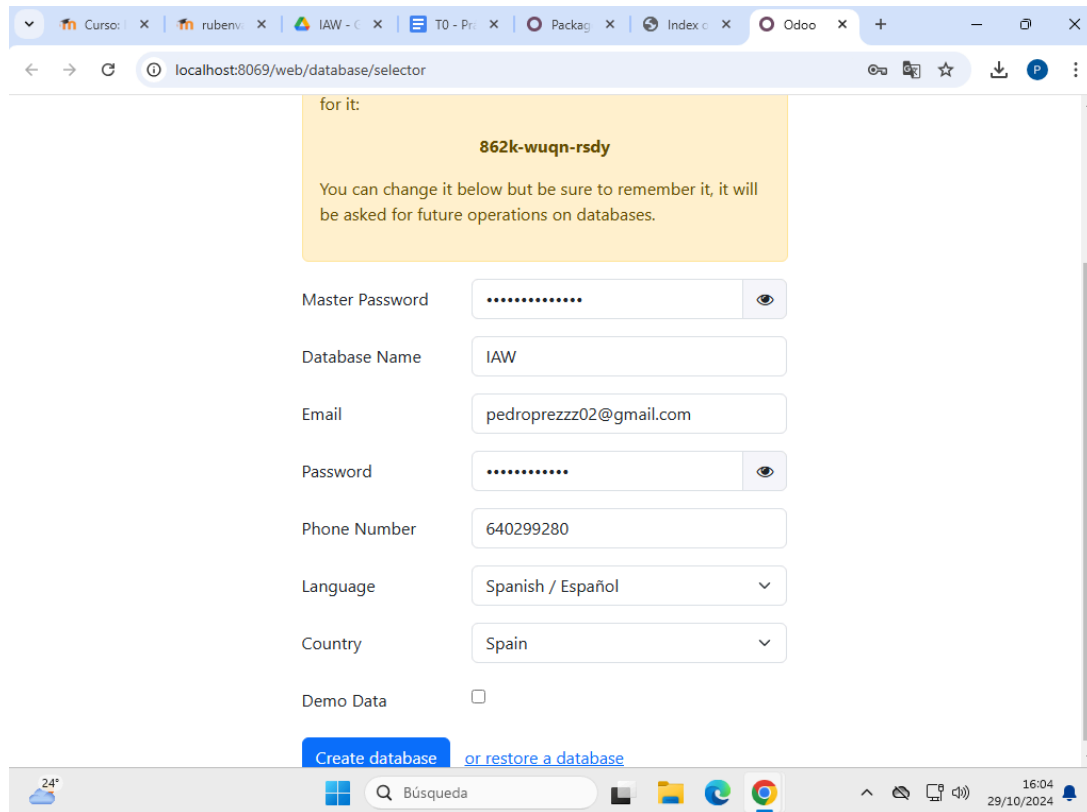
< Back Next > Cancel



Continuamos con la instalación



Iniciamos Odoo y rellenamos los campos



The screenshot shows the Odoo database selector interface in a web browser. The address bar indicates the URL is `localhost:8069/web/database/selector`. A yellow warning box at the top states: "for it: 862k-wuqn-rsdy. You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases." Below this, there are several input fields: "Master Password" (masked with dots), "Database Name" (filled with "IAW"), "Email" (filled with "pedroprezz02@gmail.com"), "Password" (masked with dots), "Phone Number" (filled with "640299280"), "Language" (a dropdown menu showing "Spanish / Español"), and "Country" (a dropdown menu showing "Spain"). There is also a "Demo Data" checkbox which is currently unchecked. At the bottom, there are two buttons: "Create database" (highlighted in blue) and "or restore a database". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 16:04 on 29/10/2024.

for it:

862k-wuqn-rsdy

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

Master Password:

Database Name: IAW

Email: pedroprezz02@gmail.com

Password:

Phone Number: 640299280

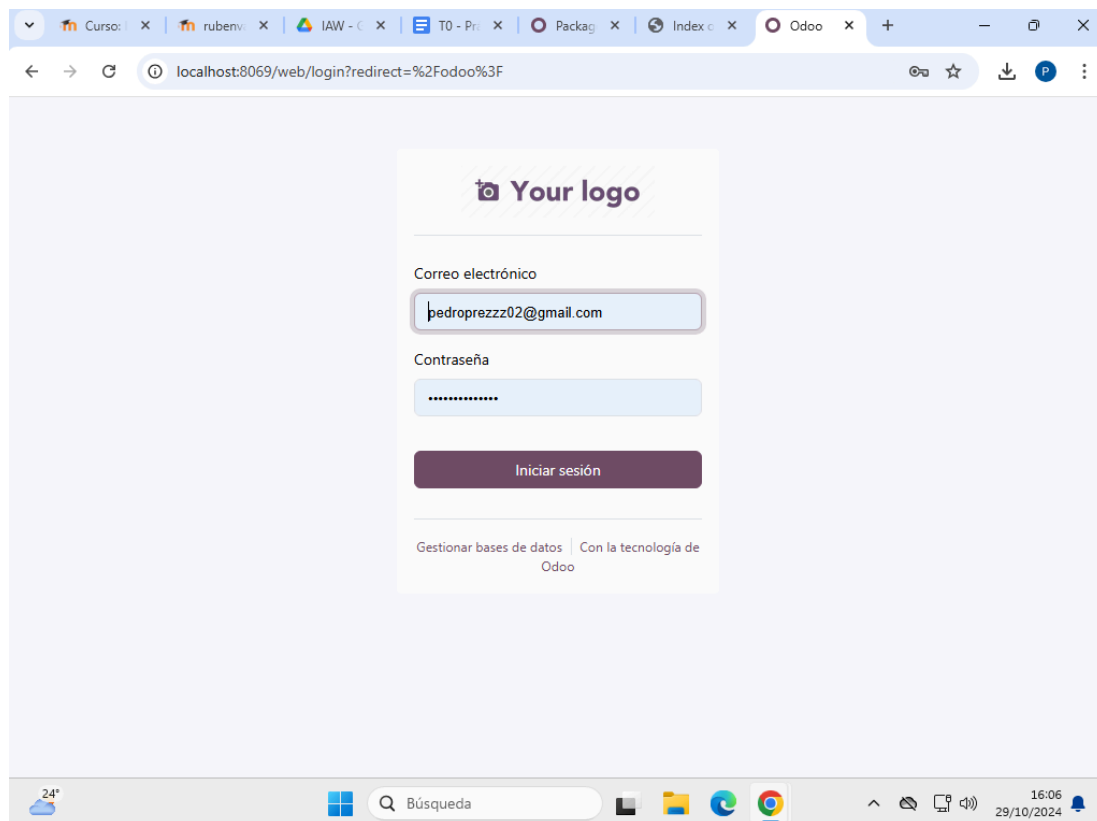
Language: Spanish / Español

Country: Spain


Demo Data: ☐

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

Iniciamos sesión



The screenshot shows the Odoo login screen in a web browser. The address bar indicates the URL is `localhost:8069/web/login?redirect=%2Fodoo%3F`. The login form is centered and contains a "Your logo" placeholder at the top. Below it, there are two input fields: "Correo electrónico" (filled with "pedroprezz02@gmail.com") and "Contraseña" (masked with dots). A dark purple button labeled "Iniciar sesión" is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a link "Gestionar bases de datos" and a note "Con la tecnología de Odoo". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 16:06 on 29/10/2024.

 Your logo

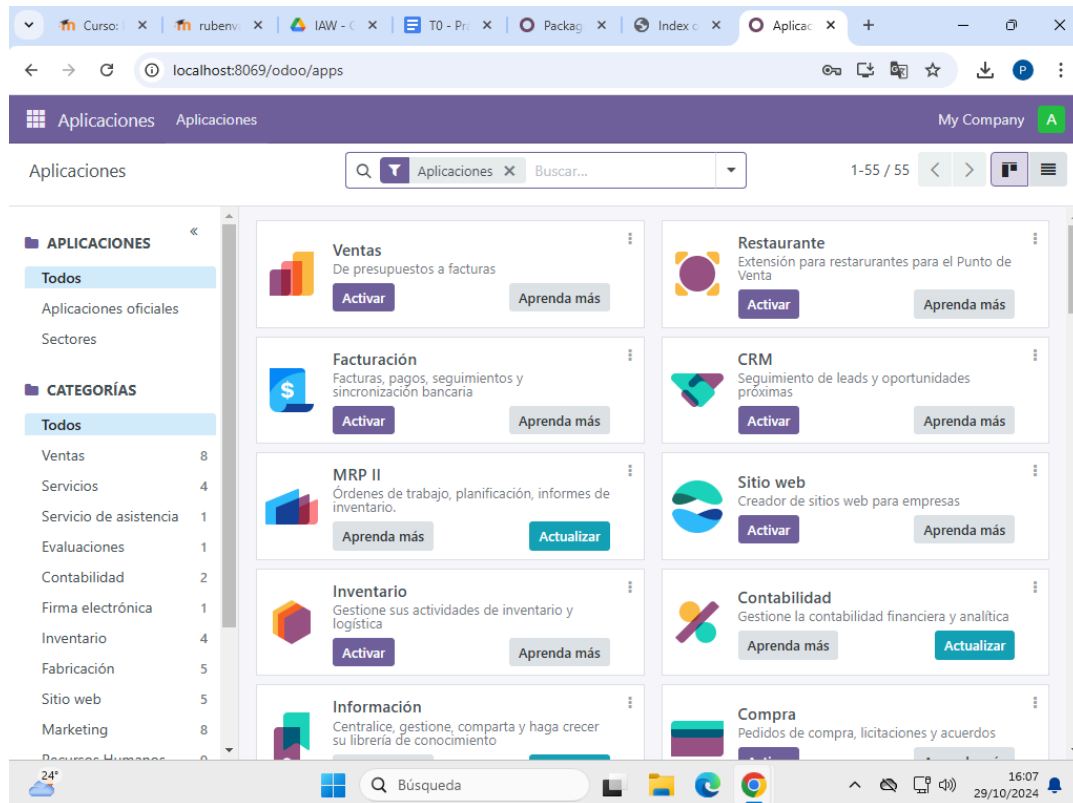
Correo electrónico: pedroprezz02@gmail.com

Contraseña:

[Iniciar sesión](#)

[Gestionar bases de datos](#) | Con la tecnología de Odoo

Ya tenemos Odoo totalmente funcional



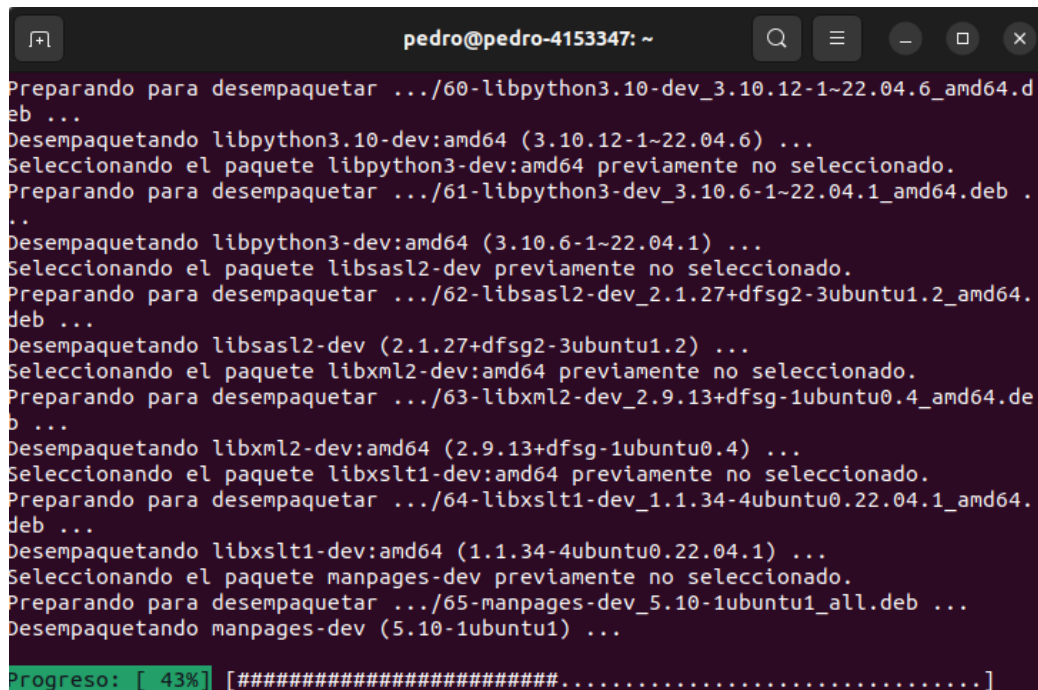
Instalación de Odoo en Linux.

Abrimos el terminal y actualizamos los paquetes del sistema:

```
pedro@pedro-4153347: ~  
pedro@pedro-4153347:~$ sudo apt update  
[sudo] contraseña para pedro:  
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [129 kB]  
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease  
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [128 kB]  
Des:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main i386 Packages [554 k  
B]  
Des:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 Packages [1.89  
5 kB]  
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [127 kB]  
Des:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main Translation-en [305  
kB]  
Des:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 DEP-11 Metadat  
a [43,2 kB]  
Des:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 c-n-f Metadata  
[13,3 kB]  
Des:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted i386 Packages  
[38,2 kB]  
Des:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted amd64 Package  
s [2.519 kB]  
Des:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted Translation-e  
n [435 kB]  
Des:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted amd64 DEP-11  
Metadata [208 B]  
Metadata [23,1 kB]  
Des:53 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe DEP-11 48x48  
Icons [20,1 kB]  
Des:54 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe DEP-11 64x64  
Icons [32,0 kB]  
Des:55 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe amd64 c-n-f  
Metadata [672 B]  
Des:56 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/multiverse amd64 DEP-  
11 Metadata [212 B]  
Descargados 18,1 MB en 5s (3.705 kB/s)  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Se pueden actualizar 41 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.  
pedro@pedro-4153347:~$ sudo apt update -y  
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease  
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease  
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease  
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Se pueden actualizar 41 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.  
pedro@pedro-4153347:~$
```

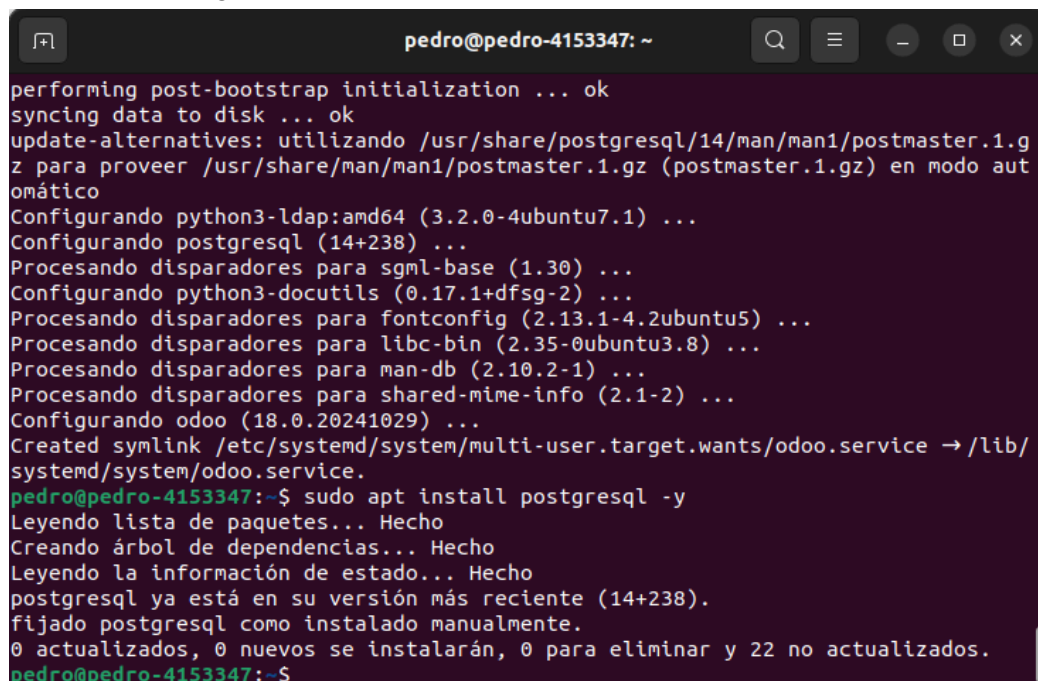
Odoo necesita varias dependencias, las instalamos con:

```
sudo apt install git python3 python3-pip build-essential wget python3-dev libxml2-dev  
libxslt1-dev zlib1g-dev libsasl2-dev libldap2-dev libjpeg-dev libpq-dev libffi-dev libssl-dev  
libmysqlclient-dev -y
```



```
pedro@pedro-4153347: ~  
Preparando para desempaquetar .../60-libpython3.10-dev_3.10.12-1~22.04.6_amd64.d  
eb ...  
Desempaquetando libpython3.10-dev:amd64 (3.10.12-1~22.04.6) ...  
Seleccionando el paquete libpython3-dev:amd64 previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../61-libpython3-dev_3.10.6-1~22.04.1_amd64.deb ...  
Desempaquetando libpython3-dev:amd64 (3.10.6-1~22.04.1) ...  
Seleccionando el paquete libsasl2-dev previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../62-libsasl2-dev_2.1.27+dfsg2-3ubuntu1.2_amd64.  
deb ...  
Desempaquetando libsasl2-dev (2.1.27+dfsg2-3ubuntu1.2) ...  
Seleccionando el paquete libxml2-dev:amd64 previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../63-libxml2-dev_2.9.13+dfsg-1ubuntu0.4_amd64.de  
b ...  
Desempaquetando libxml2-dev:amd64 (2.9.13+dfsg-1ubuntu0.4) ...  
Seleccionando el paquete libxslt1-dev:amd64 previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../64-libxslt1-dev_1.1.34-4ubuntu0.22.04.1_amd64.  
deb ...  
Desempaquetando libxslt1-dev:amd64 (1.1.34-4ubuntu0.22.04.1) ...  
Seleccionando el paquete manpages-dev previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../65-manpages-dev_5.10-1ubuntu1_all.deb ...  
Desempaquetando manpages-dev (5.10-1ubuntu1) ...  
Progreso: [ 43%] [#####.....]
```

Instalamos PostgreSQL



```
pedro@pedro-4153347: ~  
performing post-bootstrap initialization ... ok  
syncing data to disk ... ok  
update-alternatives: utilizando /usr/share/postgresql/14/man/man1/postmaster.1.g  
z para proveer /usr/share/man/man1/postmaster.1.gz (postmaster.1.gz) en modo aut  
omático  
Configurando python3-ldap:amd64 (3.2.0-4ubuntu7.1) ...  
Configurando postgresql (14+238) ...  
Procesando disparadores para sgml-base (1.30) ...  
Configurando python3-docutils (0.17.1+dfsg-2) ...  
Procesando disparadores para fontconfig (2.13.1-4.2ubuntu5) ...  
Procesando disparadores para libc-bin (2.35-0ubuntu3.8) ...  
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...  
Procesando disparadores para shared-mime-info (2.1-2) ...  
Configurando odoo (18.0.20241029) ...  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/odoo.service → /lib/  
systemd/system/odoo.service.  
pedro@pedro-4153347:~$ sudo apt install postgresql -y  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
postgresql ya está en su versión más reciente (14+238).  
fijado postgresql como instalado manualmente.  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 22 no actualizados.  
pedro@pedro-4153347:~$
```

Instalamos Odoo

```
ring.gpg] https://nightly.odoo.com/18.0/nightly/deb/ ./' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/odoo.list
deb [signed-by=/usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg] https://nightly.odoo.com/18.0/nightly/deb/ ./
pedro@pedro-4153347:~$ echo 'deb [signed-by=/usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg] https://nightly.odoo.com/18.0/nightly/deb/ ./' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/odoo.list
deb [signed-by=/usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg] https://nightly.odoo.com/18.0/nightly/deb/ ./
pedro@pedro-4153347:~$ sudo apt-get update && sudo apt-get install odoo
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Ign:5 https://nightly.odoo.com/18.0/nightly/deb ./ InRelease
Des:6 https://nightly.odoo.com/18.0/nightly/deb ./ Release [1.188 B]
Des:7 https://nightly.odoo.com/18.0/nightly/deb ./ Release.gpg [833 B]
Des:8 https://nightly.odoo.com/18.0/nightly/deb ./ Packages [2.257 B]
Descargados 4.278 B en 2s (2.282 B/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
```