

# Instalación de Odoo en Windows y Linux

ELOY CELDRÁN MADRID

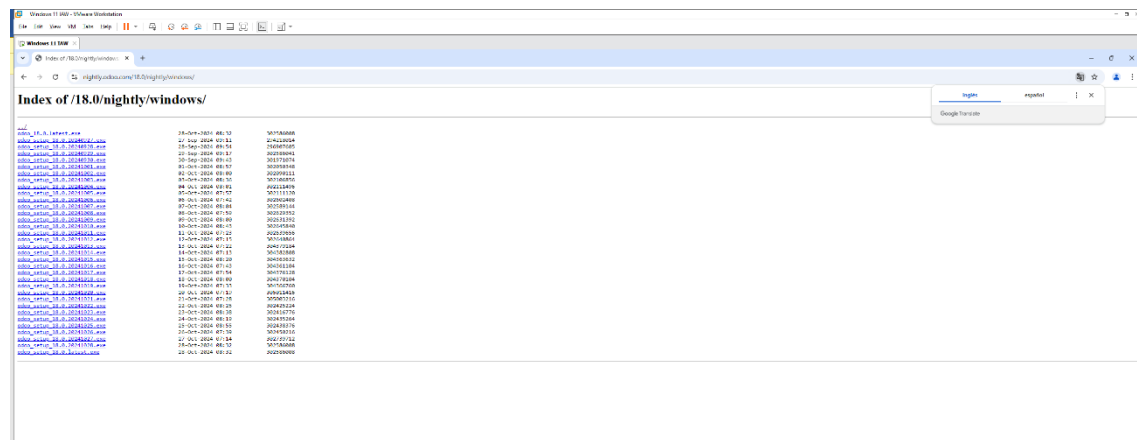
## Contenido

Windows 10.....	2
Descarga e instalación.....	2
Entorno.....	5
Arranque al inicio .....	6
Ubuntu .....	7
Descarga e instalación.....	7
Arranque en inicio .....	9
Entorno.....	10
BIBLIOGRAFÍA.....	12
WINDOWS .....	12
UBUNTU .....	12

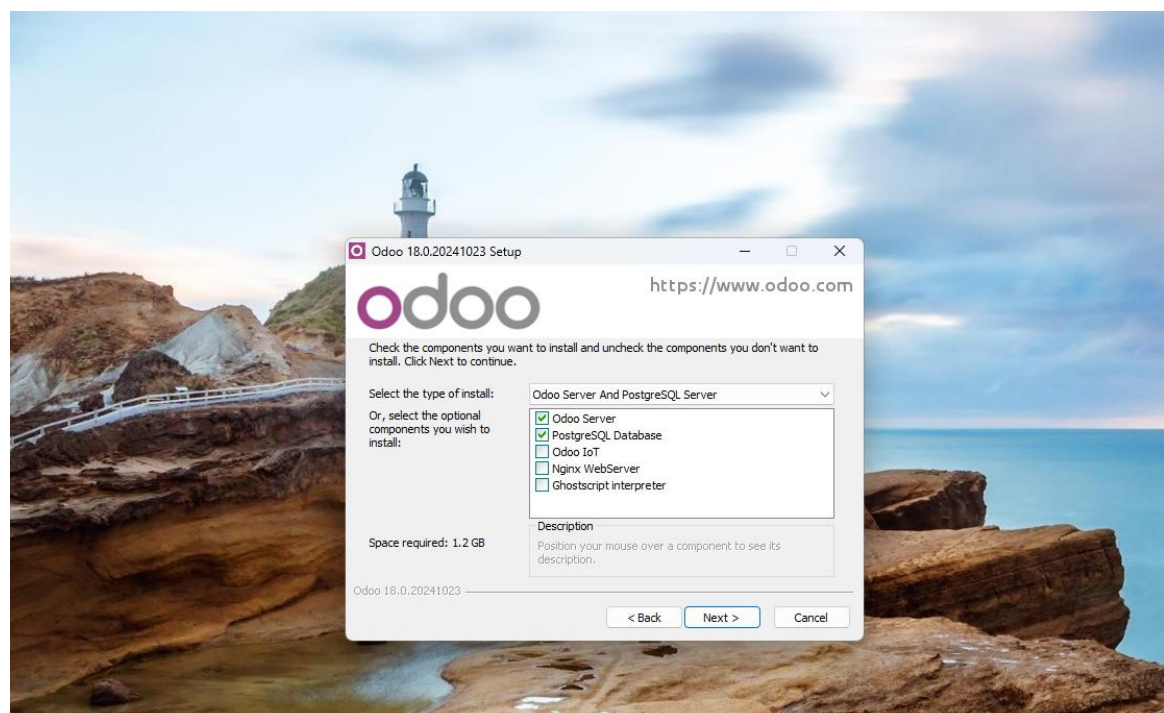
## Windows 10

### Descarga e instalación

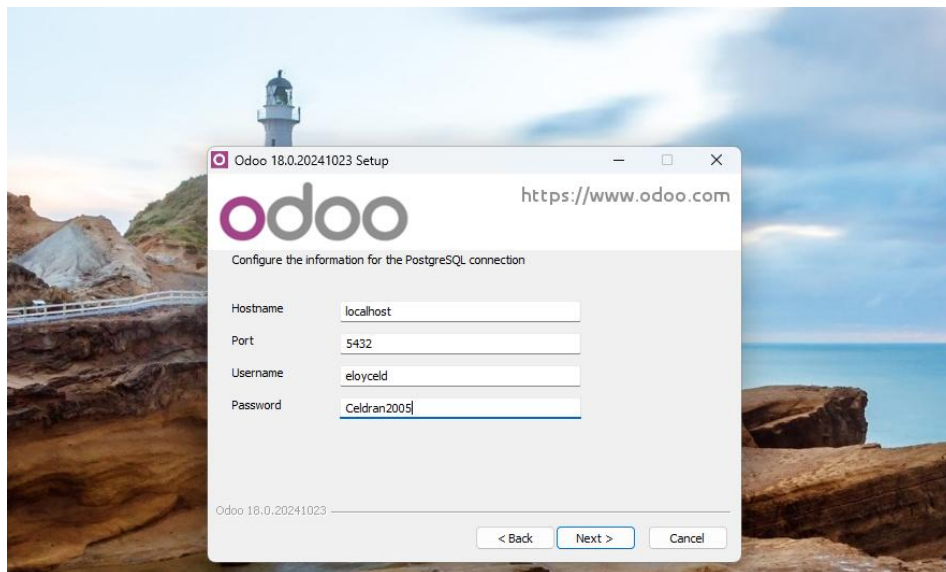
Accesos al servidor nocturno de odoo para instalar .exe necesario para comenzar la instalación



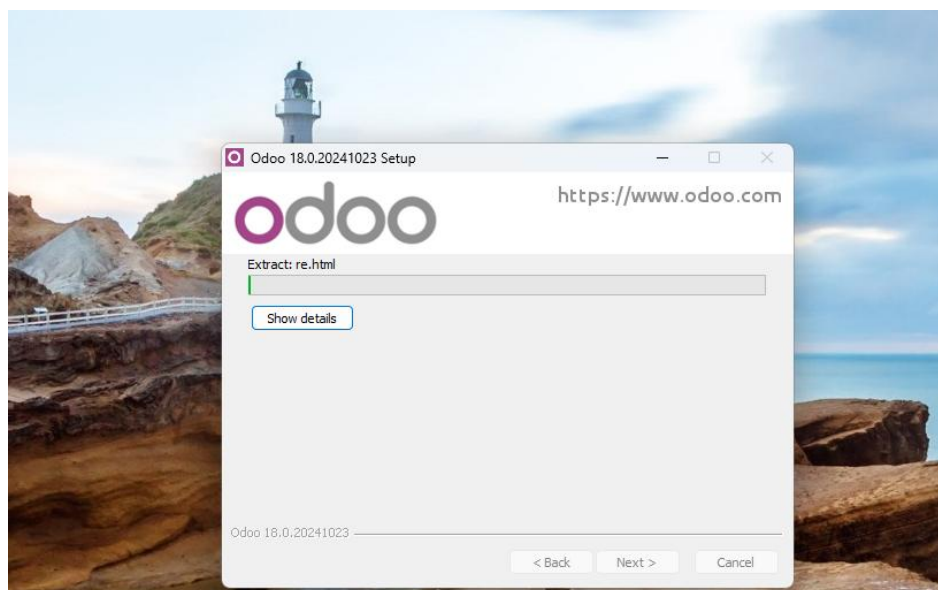
Una vez descargado comenzaremos la instalación, en la siguiente pantalla seleccionaremos los paquetes que queremos instalar, en este caso serán “Odoo Server” y “PostgreSQL Database” uno será el servidor principal y otro la base de datos.



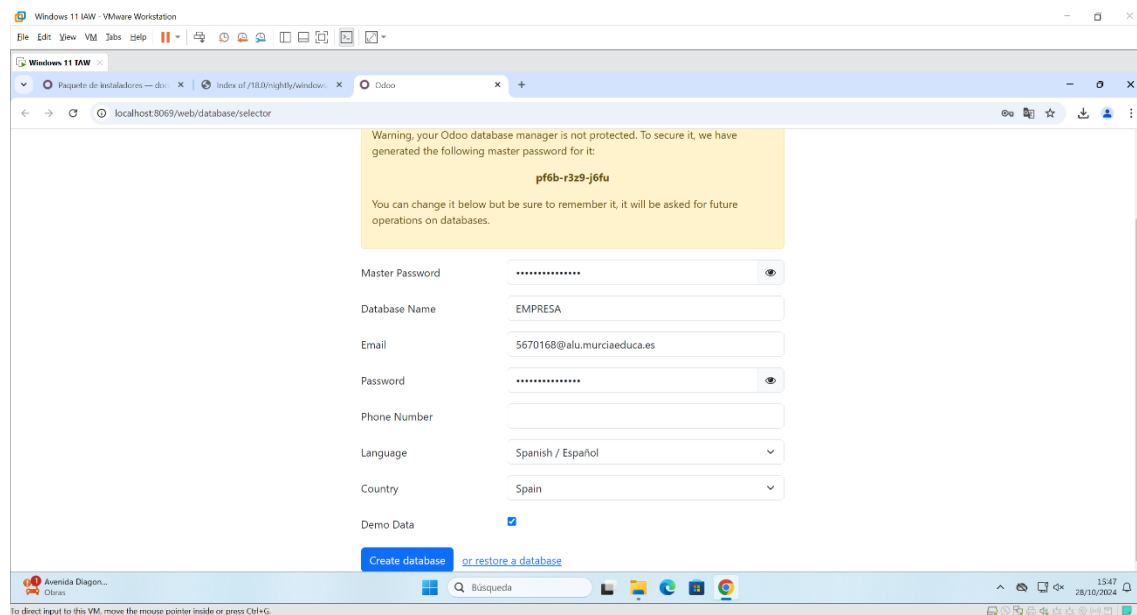
En esta pantalla empieza la configuración de la conexión PostgreSQL, yo en mi caso Hostname y Port lo dejaré por defecto, aunque he cambiado el nombre de usuario y la contraseña



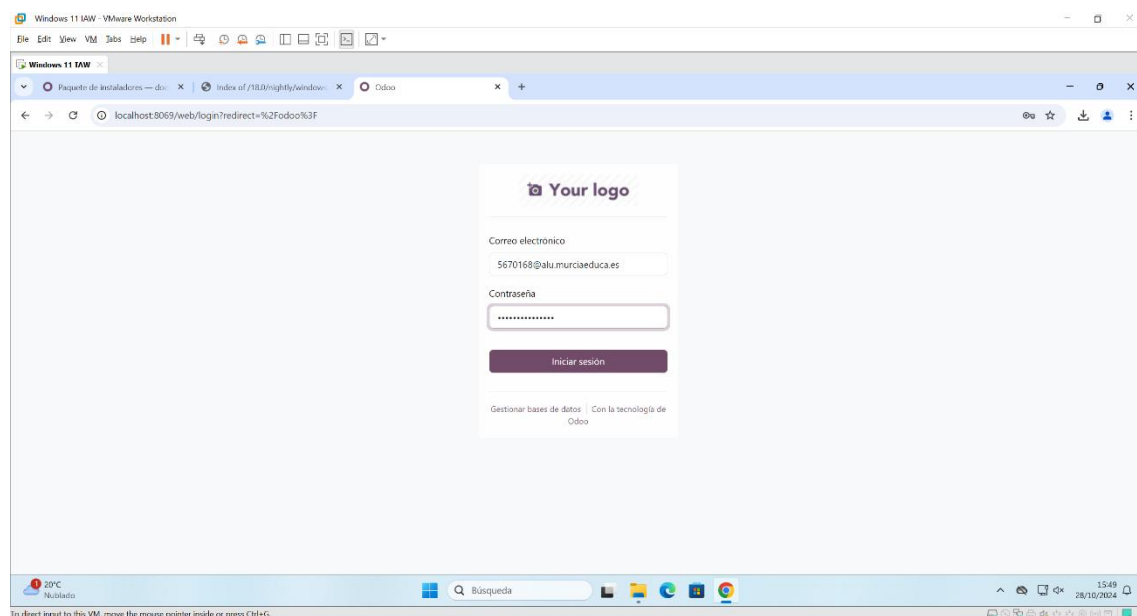
Una vez seleccionado todo comenzará la instalación completa



Una vez terminada la instalación podremos acceder a odoo a través del buscador con <http://localhost:8069> nos aparecerá una pantalla de configuración para crear la base de datos.

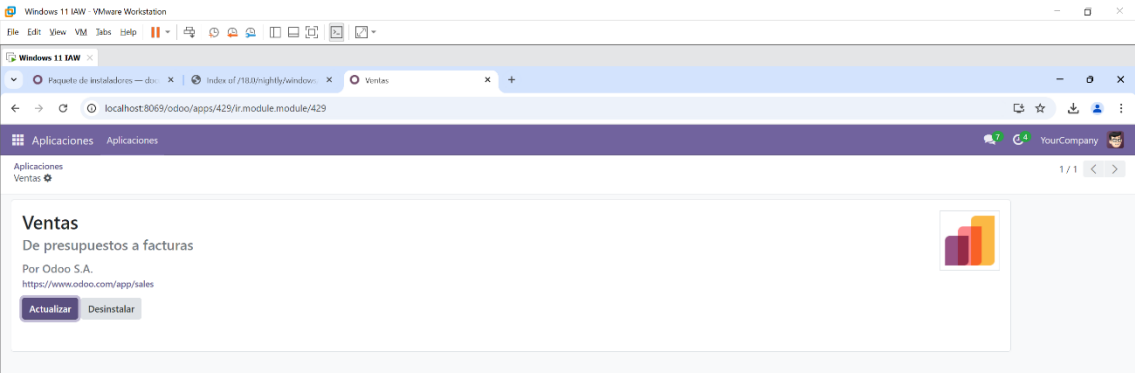


Una vez creada nos redirigirá y podremos acceder a odoo

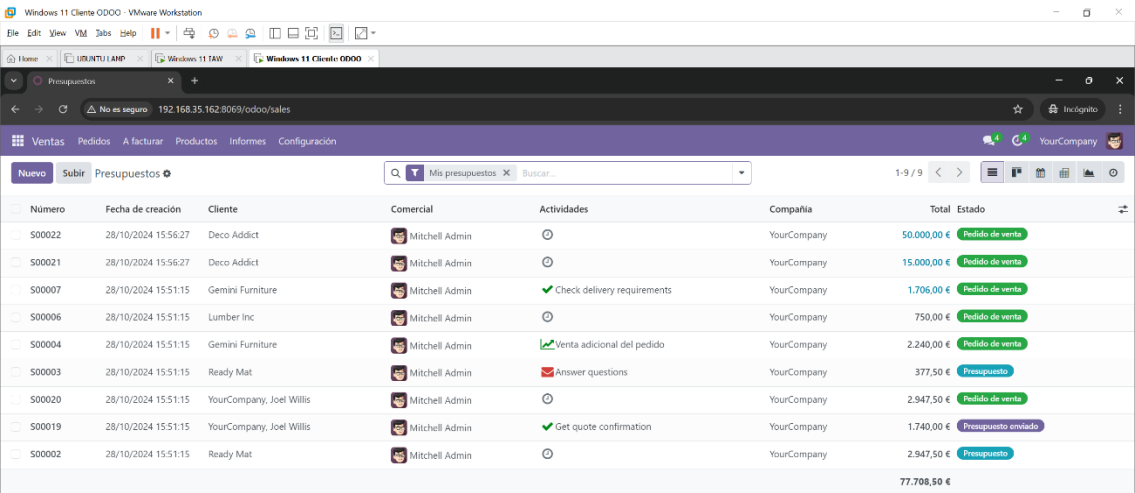


Entorno

Una vez que hemos iniciado sesión podremos ver muchas apps disponibles para instalar en nuestro servidor, yo personalmente he elegido la aplicación de ventas, instalamos y activamos.

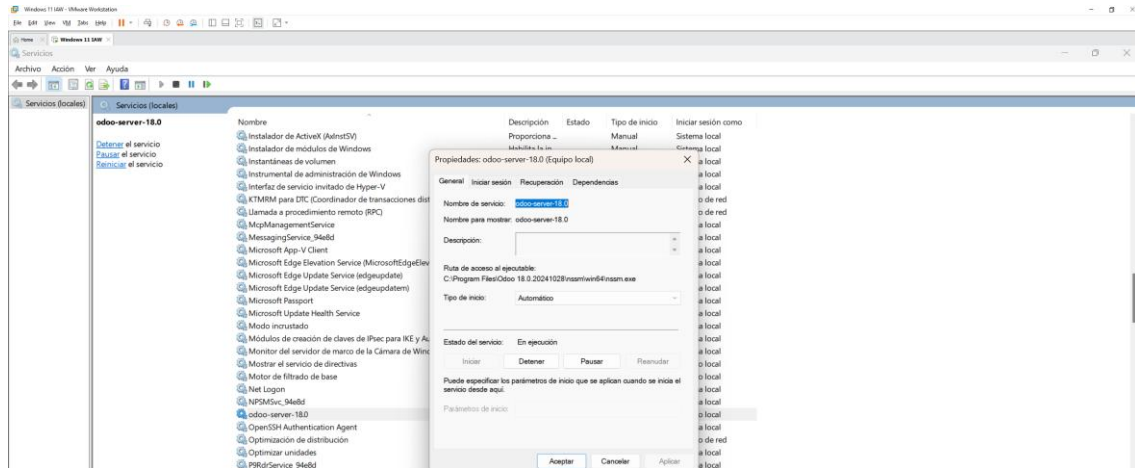


Una vez activado podremos ver la aplicación con valores por defecto que nos proporciona.

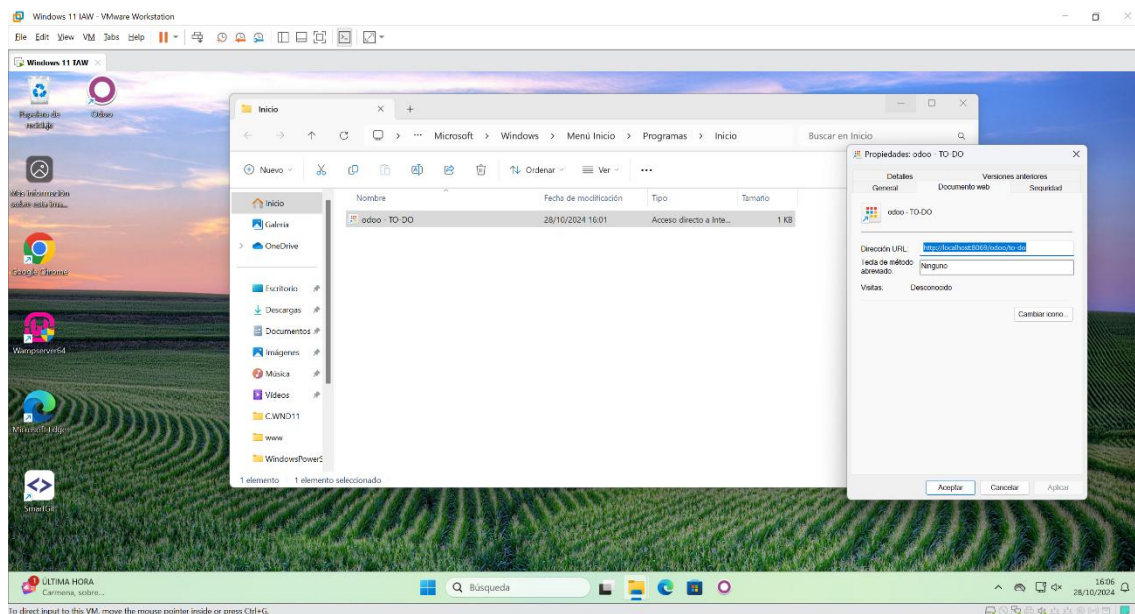


## Arranque al inicio

En servicios debemos buscar el servicio de “odoo-server-18.0” y asegurarnos que en tipo de inicio este automático, esto significa que el servicio arranca con el equipo.



También hay otra forma de que se arranque el servicio al iniciar el ordenador y es añadiendo un acceso directo en la carpeta de arranque. Creamos un acceso directo y lo añadimos a “C:\Users\Eloy\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup” de esta manera cuando el ordenador se inicie abrirá odoo instantáneamente, no es la mejor manera, pero no deja de ser una forma valida de obligar a que el servicio arranque

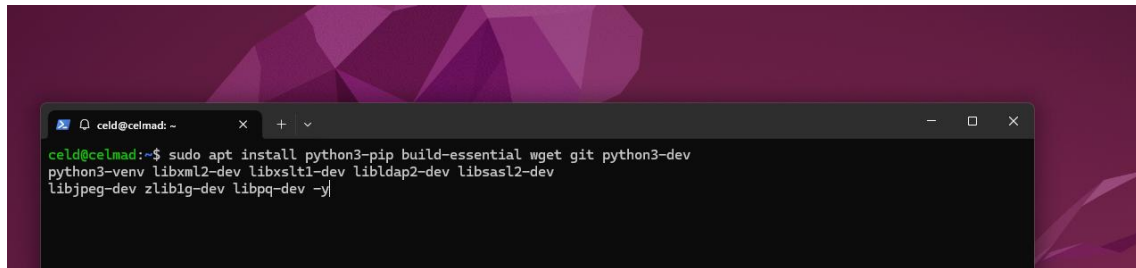


## Ubuntu

### Descarga e instalación

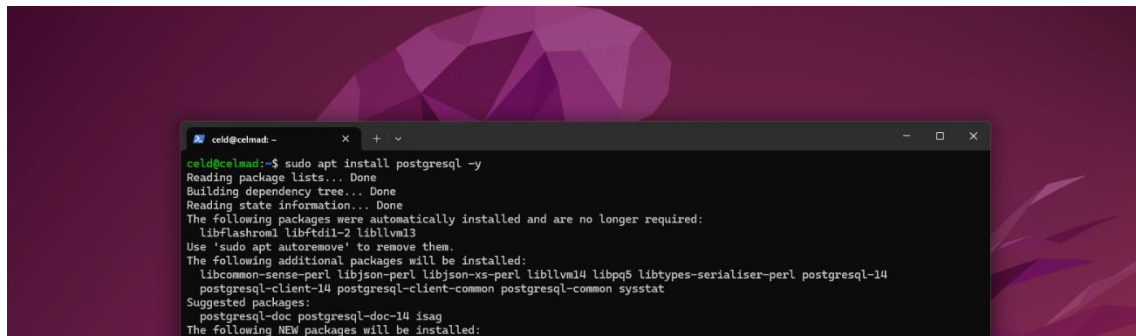
Primero de todo y antes de hacer cualquier instalación se debe hacer un “sudo apt update” y “sudo apt upgrade” esto sirve para actualizar los paquetes desactualizados. Una vez actualizado todo comenzaremos la instalación.

Odoo necesita algunas herramientas extra para que funcione correctamente, procedemos a instalarlas.



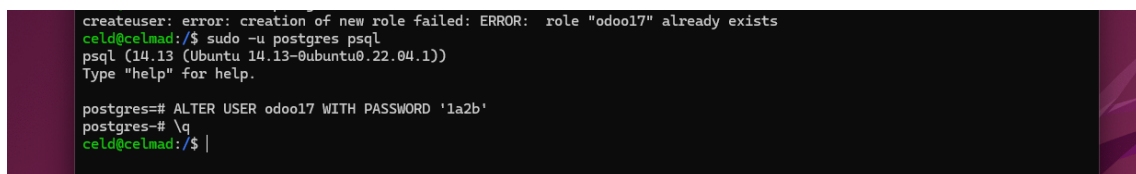
```
celd@celmad:~$ sudo apt install python3-pip build-essential wget git python3-dev
python3-venv libxml2-dev libxslt1-dev libldap2-dev libsasl2-dev
libjpeg-dev zlib1g-dev libpq-dev -y
```

Una vez descargadas debemos instalar la base de datos



```
celd@celmad:~$ sudo apt install postgresql -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libflashrom1 libfdisk1-2 liblvm13
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
  libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl liblvm14 libpq5 libtypes-serialiser-perl postgresql-14
  postgresql-client-14 postgresql-client-common postgresql-common sysstat
Suggested packages:
  postgresql-doc postgresql-doc-14 isag
The following NEW packages will be installed:
```

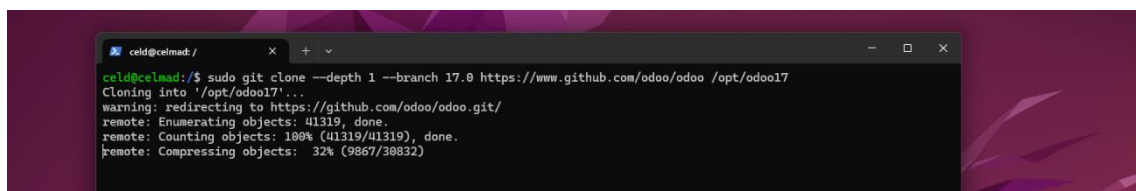
Accedemos a la base de datos y creamos el usuario que gestionará odoo



```
createuser: error: creation of new role failed: ERROR: role "odoo17" already exists
celd@celmad:/$ sudo -u postgres psql
psql (14.13 (Ubuntu 14.13-0ubuntu0.22.04.1))
Type "help" for help.

postgres=# ALTER USER odoo17 WITH PASSWORD '1a2b'
postgres=# \q
celd@celmad:/$
```

Ahora clonaremos el repositorio oficial de odoo en el directorio del usuario que hemos creado para gestionar odoo “/opt/odoo17”



```
celd@celmad:/$ sudo git clone --depth 1 --branch 17.0 https://www.github.com/odoo/odoo /opt/odoo17
Cloning into '/opt/odoo17'...
warning: redirecting to https://github.com/odoo/odoo.git/
remote: Enumerating objects: 41319, done.
remote: Counting objects: 100% (41319/41319), done.
remote: Compressing objects: 32% (9867/30832)
```



Odoo utiliza un entorno virtual ya que permite un desarrollo más estable, seguro y manejable, con una fácil replicación entre entornos y menos riesgos de conflictos de dependencias. Por lo que tendremos que instalarlo.

```
celd@celdmad:/$ sudo apt install python3.10-venv
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libflashrom1 libftd1-2 liblvm1
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
  python3-pip-whl python3-setuptools-whl
```


Una vez descargado lo activaremos y accederemos a él

```
celd@celmad:/$ python3 -m venv /opt/odoo17/odoo-venv
celd@celmad:/$ source /opt/odoo17/odoo-venv/bin/activate
(odoo-venv) celd@celmad:/$
```

Dentro del entorno virtual deberemos instalar los requerimientos.

```
(odoo-venv) celd@celmad:/$ pip install -r /opt/odoo17/requirements.txt
Ignoring babel: markers 'python_version >= "3.11"' don't match your environment
Ignoring chardet: markers 'python_version >= "3.11"' don't match your environment
```

También deberemos instalar algunas dependencias adicionales



```
celd@celmad: /  
(odoo-venv) celd@celmad:/$ sudo apt install nodejs npm -y  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
nodejs is already installed and up to date.  
npm is already installed and up to date.
```

## Salimos del entorno

```
(odoo-venv) celd@celmad:/$ deactivate
celd@celmad:/$ |
```

Ahora deberemos crear el usuario para manejar odoo, “sudo adduser odoo17” una vez creado visualizamos el fichero básico de configuración que se encuentra en “/etc/odoo17.conf”.

```
odoo17@celmad:/$ cat /etc/odoo17.conf
[options]
; Puerto predeterminado para Odoo
xmlrpc_port = 8069
; Directorio de los addons
addons_path = /opt/odoo17/addons
; Ruta al log de Odoo
logfile = /var/log/odoo/odoo.log
; Usuario PostgreSQL
db_user = odoo17
odoo17@celmad:/$
```

### Arranque en inicio

Para hacer que odoo arranque en el inicio deberemos crear un servicio en “/etc/systemd/system/odoo17.service”

```
odoo17@celmad:/$ cat /etc/systemd/system/odoo17.service
[Unit]
Description=Odoo
Documentation=https://www.odoo.com
After=network.target

[Service]
User=odoo17
Group=odoo17
Environment="PATH=/opt/odoo17/odoo-venv/bin"
ExecStart=/opt/odoo17/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo17/odoo-bin -c /etc/odoo17.conf

[Install]
WantedBy=multi-user.target
odoo17@celmad:/$
```

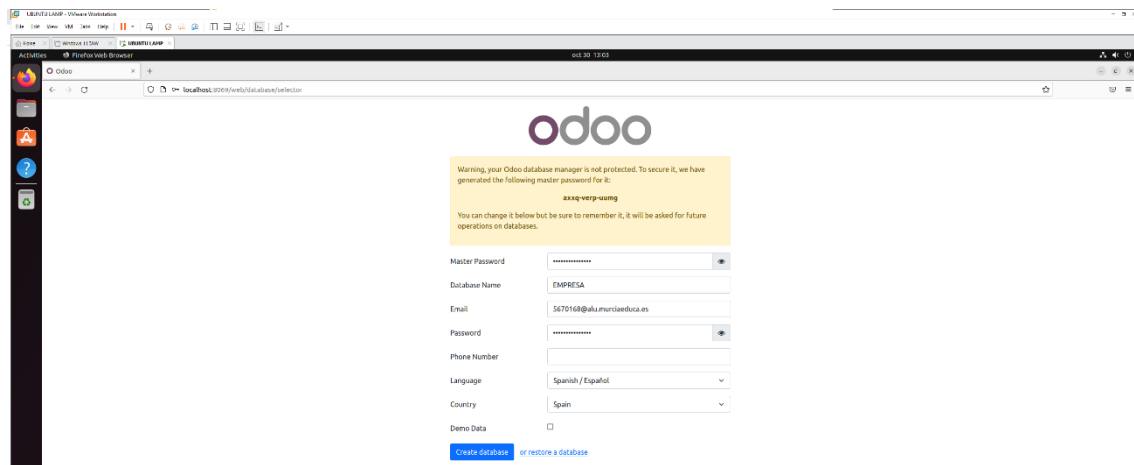
Ahora activamos el servicio con “sudo systemctl enable odoo17”, lo iniciamos con “sudo systemctl start odoo17” y comprobamos el estado con “sudo systemctl status odoo17” y podemos comprobar que funciona correctamente.

```
odoo17@celmad:/$ sudo systemctl status odoo17.service
● odoo17.service - Odoo
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/odoo17.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2024-10-30 13:00:14 CET; 1min 49s ago
     Docs: https://www.odoo.com
   Main PID: 55369 (python3)
    Tasks: 4 (limit: 7567)
   Memory: 74.1M
      CPU: 643ms
   CGroup: /system.slice/odoo17.service
           └─55369 /opt/odoo17/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo17/odoo-bin -c /etc/odoo17.conf

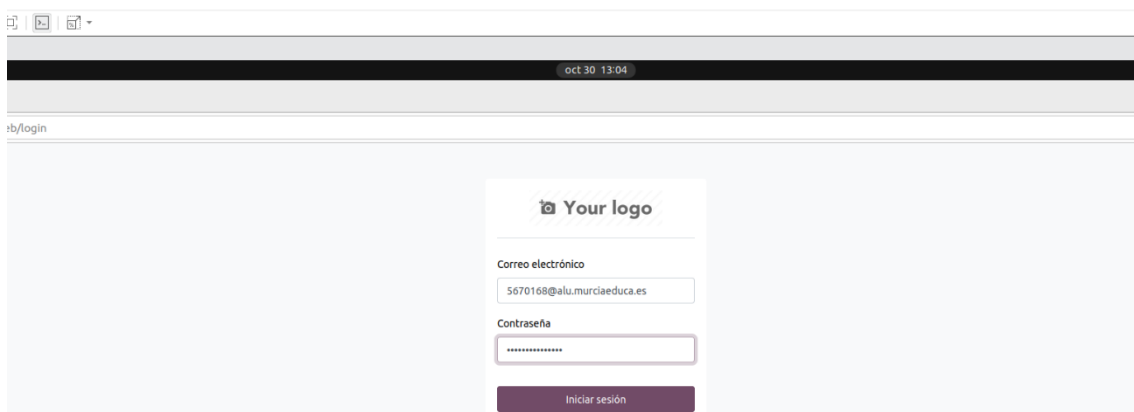
oct 30 13:00:14 celmad systemd[1]: Started Odoo.
odoo17@celmad:/$
```

## Entorno

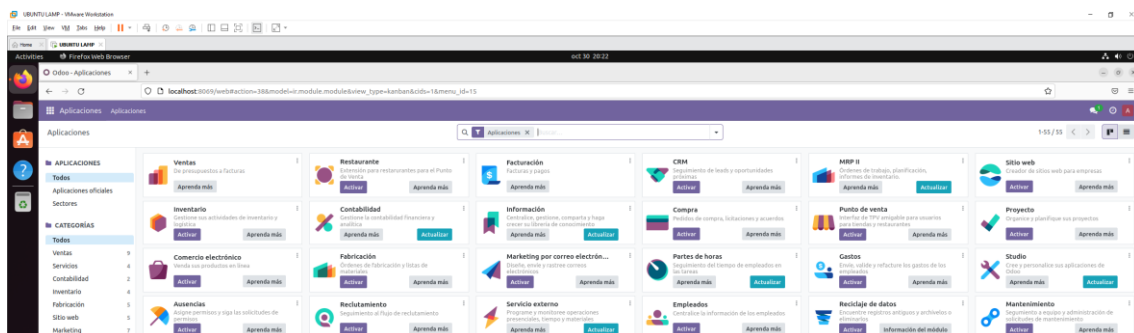
Escribimos en el buscador “localhost:8068” y nos aparecerá la misma pantalla que obtenemos en Windows para la creación de la base de datos.



Una vez creada nos redirigirá a la pagina para iniciar sesión con los datos que hemos puesto anteriormente



Accedemos a aplicaciones, instalamos ventas y activamos



Una vez instalada y activada podremos entrar y comprobar que es funcional y efectivamente se ha descargado y activado correctamente.

The screenshot shows the IAW web application interface. The top navigation bar includes links for 'Inicio', 'Presupuestos', 'Verificar', 'Pedidos', 'Facturas', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. The main content area is titled 'Presupuestos' and features a list of quotations. A central modal window prompts the user to 'Crear un nuevo presupuesto, el primer paso para una nueva venta!' (Create a new quotation, the first step for a new sale!).

Número	Fecha de creación	Cliente	Comercial	Actividades	Total	Estado
8278981	2021/02/04 10:04:47	Henry Campbell	Henry Campbell	Inicio venta	\$ 5.811,00	Completado
8278982	2021/02/03 10:04:47	Henry Campbell	Juan Miller	Presupuesto enviado	\$ 345.800,00	Completado
8278983	19/12/2024 10:04:47	Juan Miller	Presupuesto enviado	Presupuesto enviado	\$ 798.130,00	Completado
8278984	19/12/2024 10:04:47	Juan Miller	Presupuesto enviado	Presupuesto enviado	\$ 324.700,00	Completado
8278985	19/12/2024 10:04:47	Henry Campbell	Henry Campbell	Presupuesto enviado	\$ 427.800,00	Completado
8278986	19/12/2024 10:04:47	Juan Miller	Juan Miller	Presupuesto enviado	\$ 798.130,00	Completado
8278987	19/12/2024 10:04:47	Juan Miller	Juan Miller	Presupuesto enviado	\$ 324.700,00	Completado
8278988	19/12/2024 10:04:47	Henry Campbell	Henry Campbell	Presupuesto enviado	\$ 324.700,00	Completado
8278989	19/12/2024 10:04:47	Juan Miller	Juan Miller	Presupuesto enviado	\$ 324.700,00	Completado
8278990	19/12/2024 10:04:47	Juan Miller	Juan Miller	Presupuesto enviado	\$ 324.700,00	Completado

**Crear un nuevo presupuesto, el primer paso para una nueva venta!**

Una vez que el presupuesto está confirmado por el cliente, éste se transforma en un pedido de venta. Podrá crear una factura y realizar el pago.

## BIBLIOGRAFÍA

### WINDOWS

En Windows no he necesitado consultar ninguna fuente a ser un instalador, simplemente lo descargué y seguí los pasos para la instalación.

### UBUNTU

Ubuntu me resultó bastante más complicado al ser más ficheros de configuración pero igualmente con ayuda de chatgpt para consultar ficheros de configuración y un tutorial de youtube en el que hace la instalación.

[video](#)