

**Odoo  
Monopuesto**

Mario Sánchez Barroso

2º CFGS DAM

IES Profesor Juan Antonio Carrillo Salcedo

Índice

[1. Introducción (qué es Odoo y para qué sirve). 3](#_Toc212202046)

[2. Requisitos previos (recursos mínimos de la máquina virtual, versión del sistema, dependencias, etc.). 4](#_Toc212202047)

[2.1. Requisitos de hardware para la máquina virtual 4](#_Toc212202048)

[2.2. Requisitos de software 4](#_Toc212202049)

[2.3. Dependencias que se instalarán 4](#_Toc212202050)

[3. Pasos detallados de la instalación y configuración, uno por uno y con capturas de pantalla. 4](#_Toc212202051)

[4. Verificación del funcionamiento final (inicio de Odoo y acceso a través del navegador). 12](#_Toc212202052)

[5. Posibles problemas comunes y cómo resolverlos. 14](#_Toc212202053)

## Introducción (qué es Odoo y para qué sirve).

Odoo es una plataforma de gestión empresarial (ERP) de código abierto que permite administrar de manera centralizada distintas áreas de una empresa o negocio. Está compuesta por módulos integrados, cada uno enfocado en una función específica, como:

Ventas y facturación

Compras y proveedores

Inventario y almacén

Contabilidad

Recursos humanos

CRM (gestión de clientes)

Sitio web y comercio electrónico

La gran ventaja de Odoo es su flexibilidad y facilidad de uso: puede adaptarse tanto a pequeñas empresas como a grandes organizaciones. Al ser de código abierto, es gratuito en su versión comunitaria y puede personalizarse según las necesidades del usuario.

En este caso, realizaremos la instalación de Odoo en un entorno monopuesto, es decir, en un único equipo local (sin red de servidores), para que el usuario pueda acceder y trabajar desde su propio ordenador sin depender de internet o de configuraciones avanzadas.

## Requisitos previos (recursos mínimos de la máquina virtual, versión del sistema, dependencias, etc.).

Antes de comenzar la instalación, es importante disponer del entorno y los recursos adecuados. A continuación se detallan los \*\*requisitos mínimos recomendados\*\* y las herramientas necesarias.

### 2.1. Requisitos de hardware para la máquina virtual

Procesador: 2 núcleos o más

Memoria RAM: 4 GB (recomendado: 6–8 GB)

Disco duro: 25 GB de espacio libre mínimo

Conexión a internet:necesaria para descargar dependencias y paquetes durante la instalación

### 2.2. Requisitos de software

Sistema operativo: Ubuntu Server 24.04 LTS (64 bits)

Virtualización: VirtualBox, VMware o cualquier otra herramienta similar

Usuario con privilegios de administrador (sudo)\*\*

### 2.3. Dependencias que se instalarán

Durante la instalación de Odoo se requerirán los siguientes paquetes:

PostgreSQL: sistema de gestión de bases de datos usado por Odoo

Python 3.10 (incluido en Ubuntu 22.04)

Bibliotecas de desarrollo y herramientas: `git`, `pip`, `build-essential`, `libpq-dev`, `wkhtmltopdf`, entre otras.

## Pasos detallados de la instalación y configuración, uno por uno y con capturas de pantalla.

Creamos la mv y le añadimos la iso de Ubuntu server

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Iniciamos la mv y le damos todo a siguiente sin tocar nada, lo único a la hora de ponerle el nombre le he puesto este

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ya tenemos Ubuntu server listo para ser usado

Imagen que contiene Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En este caso he instalado ssh para poder conectarme de forma externa y poder trabajar mejor

instalamos paquetes y actualizaciones del sistema mediante estos comandos

sudo apt update

sudo apt upgrade -y

sudo apt install git wget curl build-essential -y

Captura de pantalla de un celular de un mensaje en letras negras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Instalar PostgreSQL

sudo apt install postgresql -y

Crear usuario para Odoo

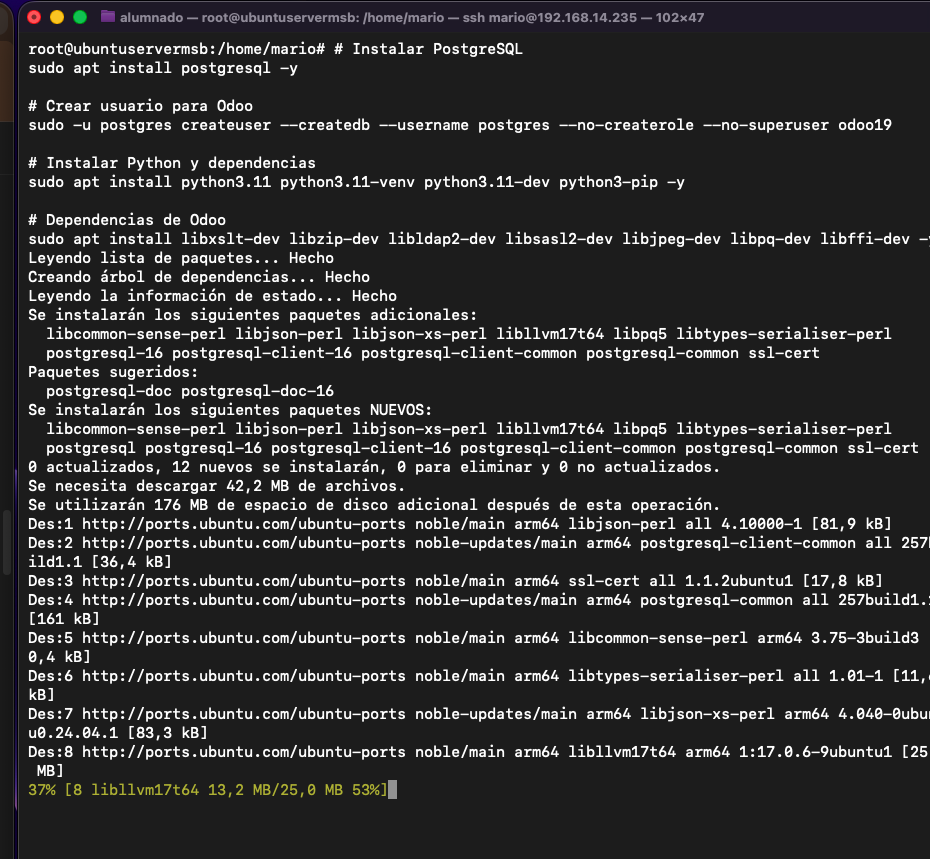
sudo -u postgres createuser --createdb --username postgres --no-createrole --no-superuser odoo19

Instalar Python y dependencias

sudo apt install python3 python3-venv python3-dev python3-pip -y

Dependencias de Odoo

sudo apt install libxslt-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev libjpeg-dev libpq-dev libffi-dev -y



Creamos el usuario para correr odoo con este usuario

sudo adduser --system --home=/opt/odoo19 --group odoo19

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

sudo git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 19.0 /opt/odoo19/odoo

sudo chown -R odoo19:odoo19 /opt/odoo19

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

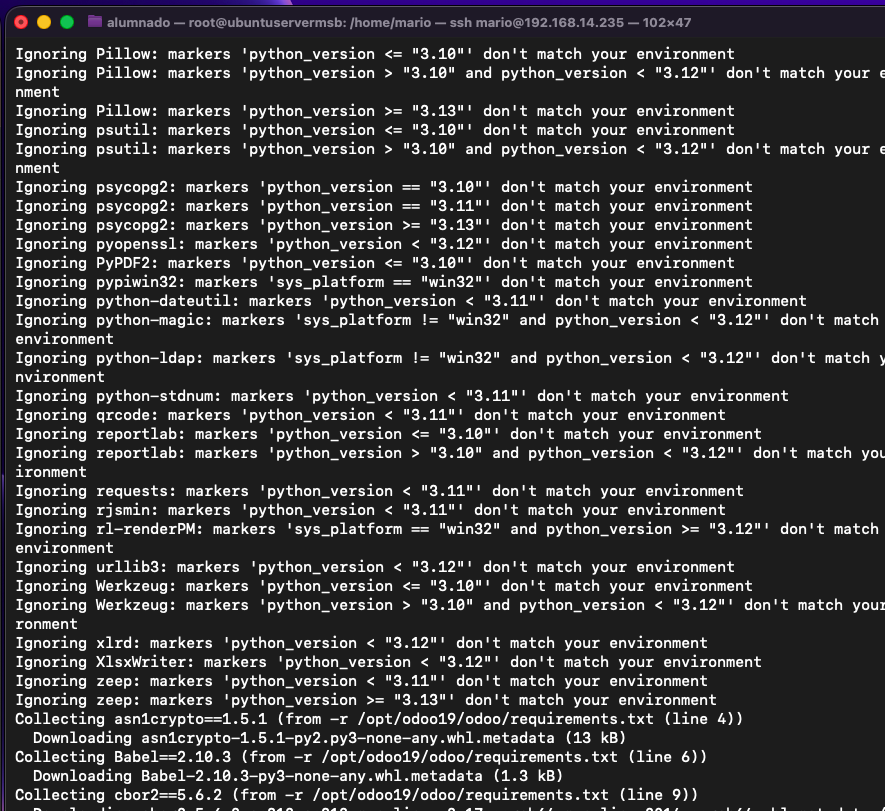
Creamos el entorno virtual

sudo -u odoo19 python3 -m venv /opt/odoo19/venv

sudo -u odoo19 /opt/odoo19/venv/bin/pip install --upgrade pip

sudo -u odoo19 /opt/odoo19/venv/bin/pip install wheel

sudo -u odoo19 /opt/odoo19/venv/bin/pip install -r /opt/odoo19/odoo/requirements.txt



Creamos el archivo de configuración

sudo nano /etc/odoo19.conf

[options]

; Configuración básica de Odoo 19

addons\_path = /opt/odoo19/odoo/addons

admin\_passwd = tu\_contraseña\_admin

db\_host = False

db\_port = False

db\_user = odoo19

db\_password = False

logfile = /var/log/odoo19/odoo.log

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

sudo mkdir /var/log/odoo19

sudo chown odoo19:odoo19 /var/log/odoo19

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

sudo nano /etc/systemd/system/odoo19.service

[Unit]

Description=Odoo 19

Requires=postgresql.service

After=network.target postgresql.service

[Service]

Type=simple

SyslogIdentifier=odoo19

PermissionsStartOnly=true

User=odoo19

Group=odoo19

ExecStart=/opt/odoo19/venv/bin/python3 /opt/odoo19/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo19.conf

StandardOutput=journal+console

[Install]

WantedBy=multi-user.target

Texto

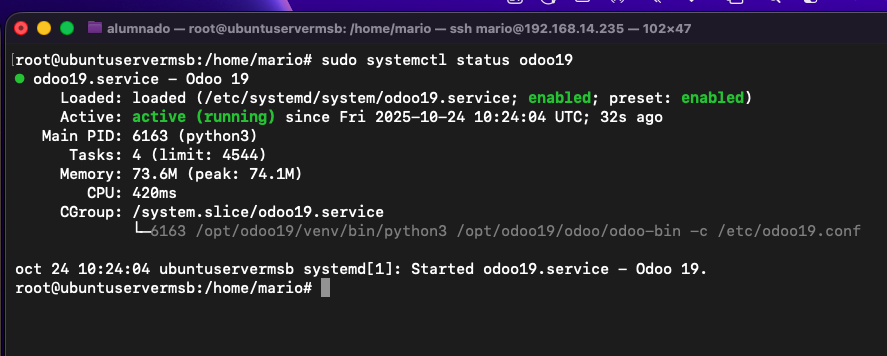
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl enable odoo19

sudo systemctl start odoo19

sudo systemctl status odoo19



## Verificación del funcionamiento final (inicio de Odoo y acceso a través del navegador).

Accediendo a http://192.168.14.235:8069/

Ya tendríamos odoo corriendo en nuestro servidor Ubuntu

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

A la hora de crear la base de datos únicamente lo que tenemos que poner es la master password que hemos puesto antes (1234), los demás datos nos lo podemos inventar

Imagen de la pantalla de un computador

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

A la hora de querer instalar un plugin, en este caso de facturación hay que poner el comando que pone ahí:

apt install python3-phonenumbers

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Pero en nuestro caso debemos instalar este

sudo -u odoo19 /opt/odoo19/venv/bin/pip install phonenumbers

Para que lo instale en el entorno virtual

Lo instalamos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Y ya lo tendremos instalado y funcionando  
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Posibles problemas comunes y cómo resolverlos.

Un problema que tiene fácil solución es lo que he comentado al principio, conectarse mediante ssh para asi poder copiar y pegar los comandos a la terminal y que sea mas fácil y rápida la instalación.