

**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](#_Toc212102211)

[Requisitos previos 3](#_Toc212102212)

[2. Requisitos previos (recursos mínimos de la máquina virtual, versión del sistema, dependencias, etc.). 4](#_Toc212102213)

[2.1. Requisitos de hardware para la máquina virtual 4](#_Toc212102214)

[2.2. Requisitos de software 4](#_Toc212102215)

[2.3. Dependencias que se instalarán 4](#_Toc212102216)

[3. Pasos detallados de la instalación y configuración, uno por uno y con capturas de pantalla. 5](#_Toc212102217)

[4. Verificación del funcionamiento final (inicio de Odoo y acceso a través del navegador). 5](#_Toc212102218)

[5. Posibles problemas comunes y cómo resolverlos. 5](#_Toc212102219)

## 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 22.04 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.

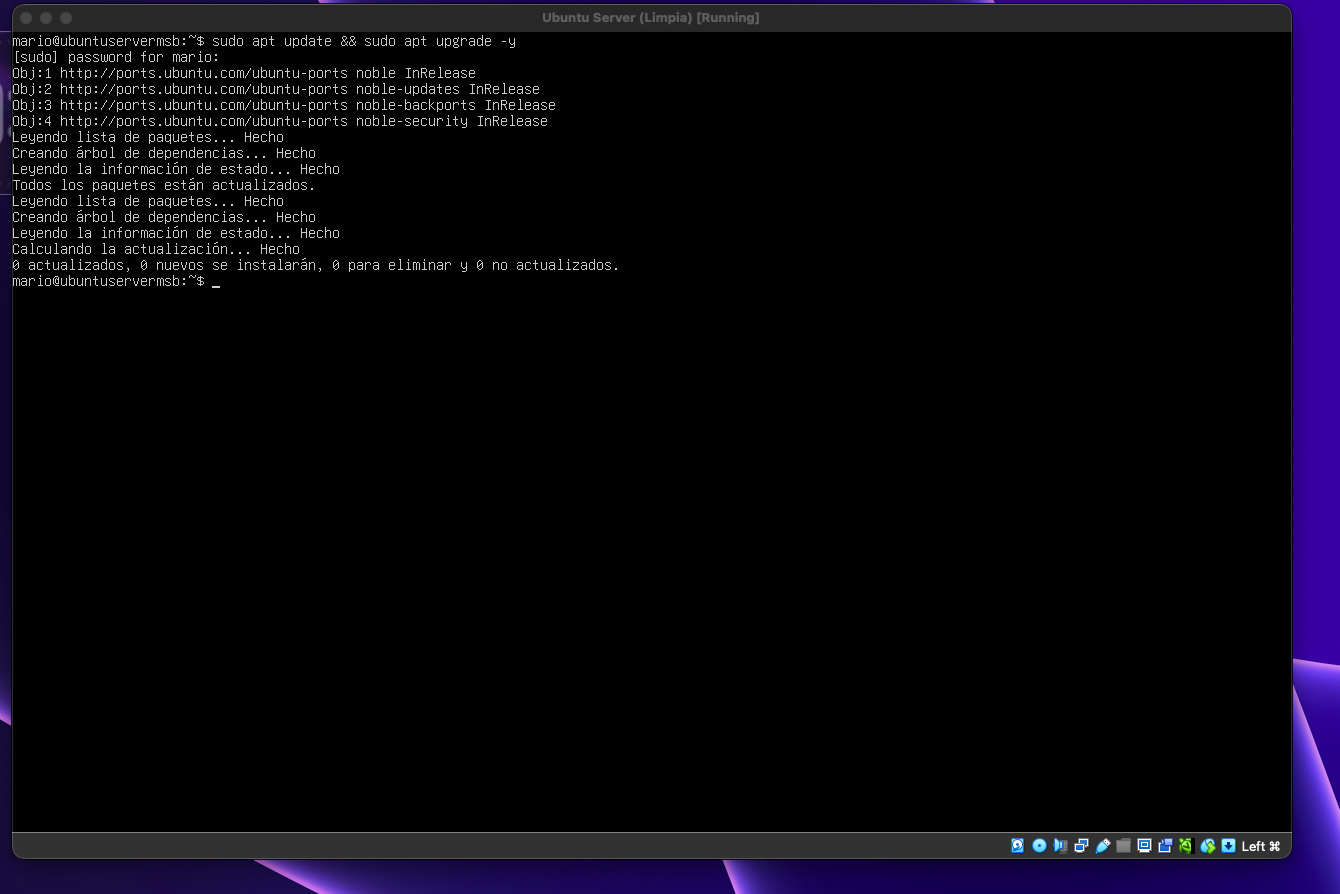
Ya tenemos Ubuntu server listo para ser usado

Imagen que contiene Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

instalamos actualizaciones del sistema mediante estos comandos

sudo apt update && sudo apt upgrade -y



sudo apt install git wget curl -y

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora una vez tenemos esto, instalamos PostgreSQL

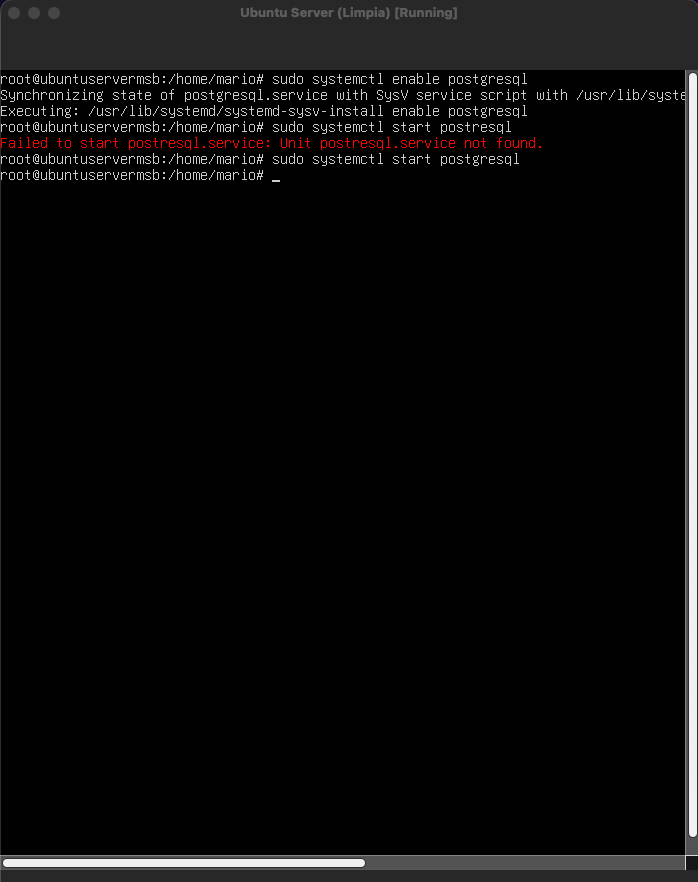
sudo apt install postgresql -y

sudo systemctl enable postgresql

sudo start postgresql systemctl

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



sudo -u postgres createuser --createdb --username postgres --no-createrole --no-superuser odoo18



Con esto ya tendríamos PostgreSQL instalado, ahora vamos con las dependencias

sudo apt install python3.11 python3.11-venv python3.11-dev build-essential libxslt-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev python3-pip -y

sudo apt install node-less npm libjpeg-dev libpq-dev libxml2-dev libxslt1-dev libldap2-dev libffi-dev -y

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

sudo adduser --system --home=/opt/odoo18 --group odoo18

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descargamos odoo18 mediante su repo en github

sudo git clone https://www.github.com/odoo/odoo --branch 18.0 --single-branch /opt/odoo18

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

sudo chown -R odoo18:odoo18 /opt/odoo18

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

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

## Posibles problemas comunes y cómo resolverlos.