

**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.

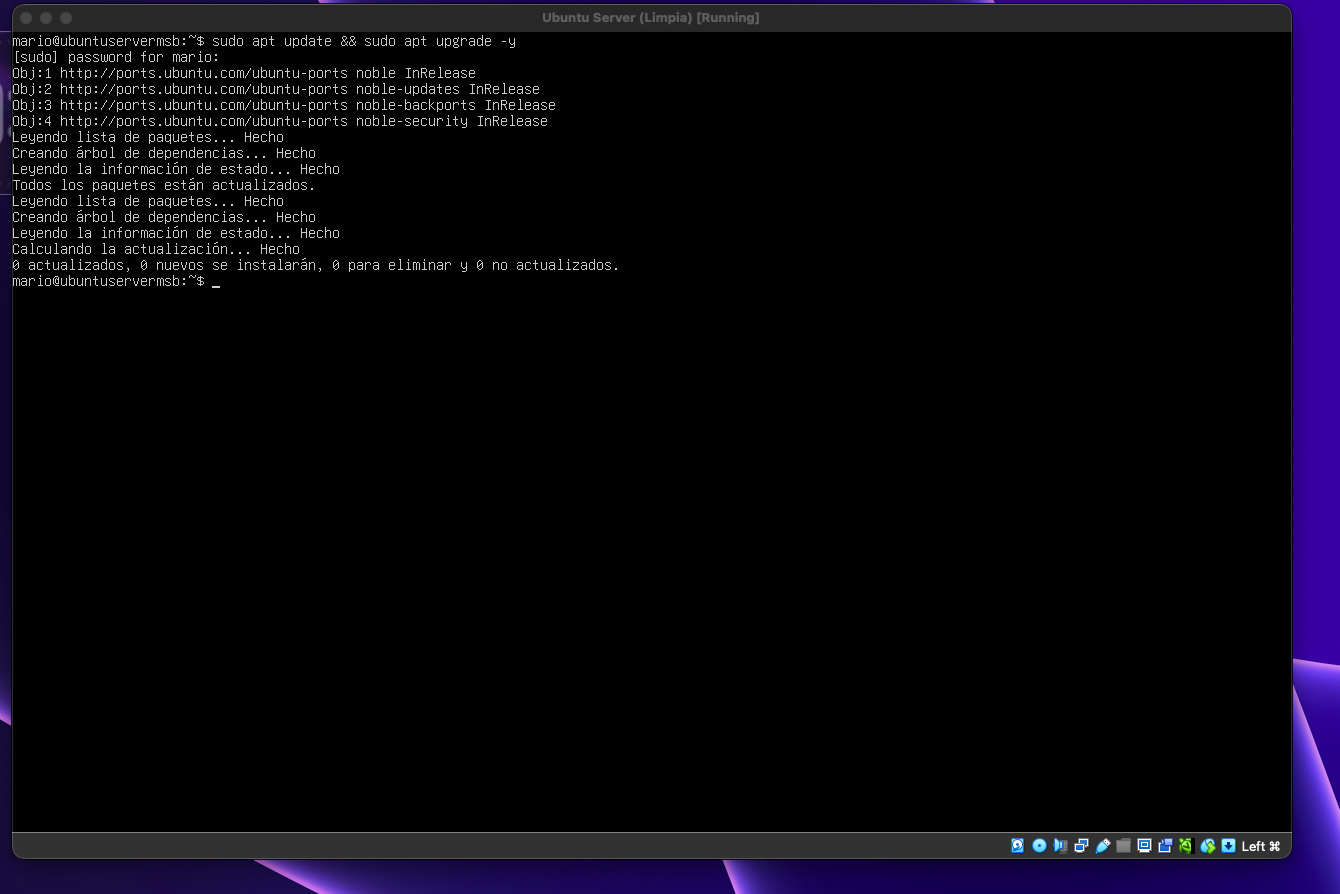
Ya tenemos Ubuntu server listo para ser usado

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 -y

git python3-pip python3-dev python3-venv build-essential

libpq-dev libxml2-dev libxslt1-dev libldap2-dev

libsasl2-dev libtiff5-dev libjpeg-dev libopenjp2-7-dev

zlib1g-dev libfreetype6-dev liblcms2-dev libwebp-dev

libharfbuzz-dev libfribidi-dev libxcb1-dev wkhtmltopdf

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

sudo apt install -y postgresql

sudo -u postgres createuser --createdb --pwprompt --interactive odoo19

sudo -u postgres createdb --owner=odoo19 odoo19\_db

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

sudo adduser --system --home=/opt/odoo --group --shell=/bin/bash odoo19

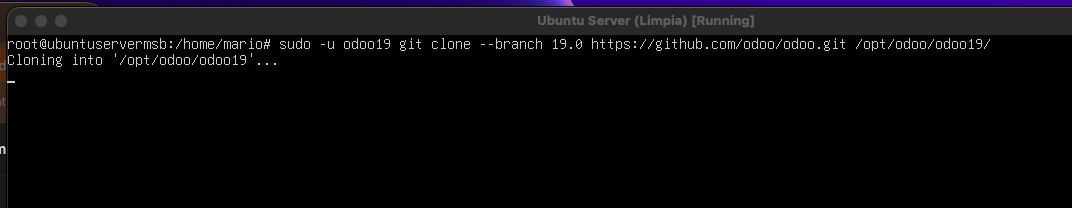
sudo mkdir /opt/odoo/odoo19

sudo chown -R odoo19:odoo19 /opt/odoo/odoo19

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

sudo -u odoo19 git clone --branch 19.0 https://github.com/odoo/odoo.git /opt/odoo/odoo19



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

[options]

; Database

db\_host = False

db\_port = False

db\_user = odoo19

db\_password = False

; Admin password

admin\_passwd = admin\_password

; Server

http\_port = 8069

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

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

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

sudo mkdir /var/log/odoo

sudo chown odoo19:odoo19 /var/log/odoo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

[Unit]

Description=Odoo 19

After=network.target

[Service]

Type=simple

User=odoo19

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

WorkingDirectory=/opt/odoo/odoo19

StandardOutput=journal+console

[Install]

WantedBy=multi-user.target

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.