

# Instalar Odoo 16 en Ubuntu Server 22.04

Lo primero que debemos hacer es instalar openssh en nuestra máquina virtual, cuando instalamos el Ubuntu server lo podemos instalar por defecto.

## 1. Actualizar lista de repositorios

Abre una terminal de comandos y accede a tu VPS, una vez dentro actualiza la lista de repositorios ejecutando el comando y si es necesario se hará un upgrade:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

## 2. Instalar paquetes y dependencias

Para realizar la instalación correcta de Odoo 16 es necesario instalar algunas dependencias:

```
sudo apt install git wget nodejs npm python3 build-essential libzip-dev  
python3-dev libxslt1-dev python3-pip libldap2-dev python3-wheel libsasl2-dev  
python3-venv python3-setuptools node-less libjpeg-dev xfonts-75dpi  
xfonts-base libpq-dev libffi-dev fontconfig net-tools
```

## 3. Instalar wkhtmltopdf

Para descargar el paquete wkhtmltox ejecuta en la terminal de comandos:

```
wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-2/wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb
```

```
wget
```

```
https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-2/wkhtmltox\_0.12.6.1-2.jammy\_amd64.deb
```

**Para instalarlo:**

```
sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb
```

## 4. Crear una nueva cuenta para Odoo

Como buena práctica se recomienda en el sistema crear una nueva cuenta especial para correr Odoo, para ello ejecuta el comando:

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

## **5. Instalar PostgreSQL**

**Odoo trabaja con el gestor de base de datos Postgre, para instalar el servidor PostgreSQL:**

```
sudo apt install postgresql -y
```

**Ahora crea un usuario para Odoo en PostgreSQL:**

```
sudo su - postgres -c "createuser -s odoo"
```

## **6. Instalar Odoo 16 en Ubuntu Server 22.04**

**Para instalar Odoo 16 en Ubuntu Server 22.04 vas a clonarlo desde su repositorio de GitHub, primero accede a la carpeta de Odoo:**

```
cd /opt/odoo
```

**Clona el proyecto:**

```
git clone https://github.com/odoo/odoo.git --depth 1 --branch 16.0  
--single-branch odoo-server
```

**Cambia el usuario propietario de la carpeta:**

```
sudo chown -R odoo:odoo /opt/odoo/odoo-server
```

## **7. Instalar dependencias de Python**

**Para instalar las dependencias de Python que necesita Odoo para su correcto funcionamiento se recomienda crear un entorno virtual, para ello ingresa a la carpeta en donde se instalarán las dependencias:**

```
cd /opt/odoo/odoo-server
```

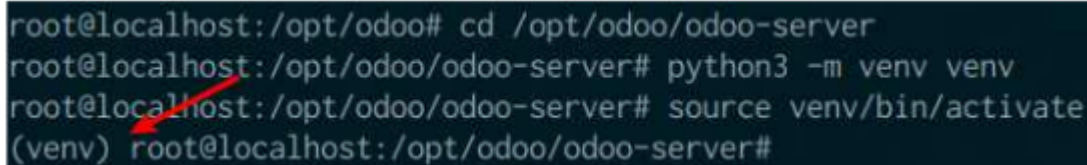
**Crea el entorno virtual:**

```
python3 -m venv venv
```

**Activa el entorno virtual:**

```
source venv/bin/activate
```

**Para saber que el entorno virtual está activado verás (venv) como en la imagen:**

A terminal window screenshot with a dark background. The prompt is 'root@localhost:/opt/odoo#'. The first command is 'cd /opt/odoo/odoo-server'. The second command is 'python3 -m venv venv'. The third command is 'source venv/bin/activate'. The fourth line shows the prompt has changed to '(venv) root@localhost:/opt/odoo/odoo-server#'. A red arrow points to the '(venv)' prefix in the prompt.

```
root@localhost:/opt/odoo# cd /opt/odoo/odoo-server
root@localhost:/opt/odoo/odoo-server# python3 -m venv venv
root@localhost:/opt/odoo/odoo-server# source venv/bin/activate
(venv) root@localhost:/opt/odoo/odoo-server#
```

**Para instalar las dependencias ejecuta uno a uno los siguientes comandos, dependiendo de los recursos de tu VPS puede demorar algún tiempo:**

```
pip3 install wheel
```

```
pip3 install -r requirements.txt
```

**Después de terminar la instalación de las dependencias desactiva el entorno virtual ejecutando el comando:**

```
deactivate
```

**Crea la carpeta log para Odoo, asigna el usuario y da los permisos necesarios:**

```
sudo mkdir /var/log/odoo
```

```
sudo chown odoo:odoo /var/log/odoo
```

```
sudo chmod 777 /var/log/odoo
```

## **8. Crear archivo de configuración de Odoo**

**Para crear el archivo de configuración de Odoo ejecuta el comando:**

```
sudo nano /etc/odoo-server.conf
```

**Agrega las siguientes líneas de código al archivo, recuerda cambiar la contraseña del administrador por una fuerte y segura:**

```
[options]
```

```
admin_passwd = pass$123
```

```
db_user = odoo
```

```
addons_path = /opt/odoo/odoo-server/addons
```

```
logfile = /var/log/odoo/odoo-server.log
```

```
log_level = debug
```

**Guarda el archivo y ciérralo. Cambia el usuario propietario de la carpeta:**

```
sudo chown odoo:odoo /etc/odoo-server.conf
```

## **9. Crear archivo Systemd para Odoo**

**En este archivo podrás administrar el servicio de Odoo fácilmente así mismo con él Odoo se iniciará con el sistema operativo. Para crear este archivo ejecuta el comando:**

```
sudo nano /etc/systemd/system/odoo.service
```

**Agrega las siguientes líneas de código al archivo:**

```
[Unit]
```

```
Description=Odoo 16.0 Service
```

```
Requires=postgresql.service
```

```
After=network.target postgresql.service
```

[Service]

Type=simple

SyslogIdentifier=odoo

PermissionsStartOnly=true

User=odoo

Group=odoo

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

StandardOutput=journal+console

[Install]

WantedBy=multi-user.target

**Guarda el archivo y ciérralo. Reinicia para cargar el nuevo archivo:**

sudo systemctl daemon-reload

**Inicia el servicio de Odoo y habilita el auto inicio con el sistema:**

sudo systemctl enable --now odoo.service

**Verifica el estatus del servicio:**

sudo systemctl status odoo.service

```

root@aj:/opt/odoo/odoo-server# sudo systemctl status odoo.service
● odoo.service - Odoo 16.0 Service
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/odoo.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2024-01-24 17:01:11 UTC; 5s ago
     Main PID: 43368 (python3)
        Tasks: 4 (limit: 2220)
      Memory: 89.5M
         CPU: 1.500s
       CGroup: /system.slice/odoo.service
               └─43368 /opt/odoo/odoo-server/venv/bin/python3 /opt/odoo/odoo-server/odoo-bin -c /etc/odoo-server.conf

ene 24 17:01:11 aj systemd[1]: Started Odoo 16.0 Service.
root@aj:/opt/odoo/odoo-server# ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 172.16.131.19 netmask 255.255.240.0 broadcast 172.16.143.255
    inet6 fe80::a00:27ff:fea5:320b prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:a5:32:0b txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 403917 bytes 575219993 (575.2 MB)
    RX errors 0 dropped 665 overruns 0 frame 0
    TX packets 147035 bytes 10968064 (10.9 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 596 bytes 112143 (112.1 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 596 bytes 112143 (112.1 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

root@aj:/opt/odoo/odoo-server#

```

**Si el servicio está corriendo sin problemas verás algo así:**

```

root@localhost:~# sudo systemctl status odoo.service
● odoo.service - Odoo 16.0 Service
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/odoo.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2022-10-29 23:57:00 UTC; 56s ago
     Main PID: 29096 (python3)
        Tasks: 4 (limit: 988)
      Memory: 93.8M
         CPU: 2.115s
       CGroup: /system.slice/odoo.service
               └─29096 /opt/odoo/odoo-server/venv/bin/python3 /opt/odoo/odoo-server/odoo-bin -c /etc/odoo-

Oct 29 23:57:00 localhost systemd[1]: Started Odoo 16.0 Service.
lines 1-11/11 (END)

```

## 10. Configurar Odoo 16 desde el navegador web

**Abre el navegador en tu máquina anfitrión y pon tu dirección ip i el puerto 8069:**

192.168.2.15:8069

Abeltran\_UD4\_ACT1 - Docu X Odoo

No es seguro 172.16.131.19:8069/web/database/selector

# odoo

Master Password

Database Name

Email

Password

Phone number

Language

Country

Demo data ☐

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