

## 2.3 Instalación en una MV sin entorno gráfico manual

1. Instalar PostgreSQL  
*`sudo apt install postgresql -y`*
2. Instalar SSH  
*`sudo apt install openssh-server openssh-client`*
3. Instalar el software wkhtmltox para generar pdfs desde Odoo.

*`sudo apt install fontconfig xfonts-base xfonts-75dpi libxrender1 libjpeg-turbo8 -y`*

*`wget`*

*`https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6-1/wkhtmltox\_0.12.6-1.focal\_amd64.deb`*

*`sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.6-1.focal_amd64.deb`*

## 2.3 Instalación en una MV sin entorno gráfico manual

4. En la creación del usuario de base de datos, debes hacerlo de la siguiente manera para que la contraseña se establezca correctamente.

```
sudo passwd postgres
```

```
su postgres
```

```
createuser -P -d -e odoo
```

```
exit
```

Esta información se introducirá posteriormente en el **fichero de configuración de odoo**.

5. Crear usuario del sistema con el mismo nombre.

```
sudo adduser odoo
```

## 2.3 Instalación en una MV sin entorno gráfico manual

6. Descargar e instalar Gestor de paquete de python.

***sudo apt install python3-pip***

7. Instalar los paquetes que indica la documentación.

***sudo pip3 install xlwt***

***sudo pip3 install num2words***

## 2.3 Instalación en una MV sin entorno gráfico manual

8. Descargar Odoo con el usuario odoo y salimos de la cuenta.

```
su odoo
```

```
cd /home/odoo
```

```
git clone https://github.com/odoo/odoo.git --depth 1 --branch 14.0
```

```
exit odoo
```

9. Copiamos la carpeta descargada a la carpeta /opt, le cambiamos usuario y grupo.

```
sudo mkdir /opt/odoo
```

```
sudo cp -r /home/odoo/odoo/* /opt/odoo
```

```
cd /opt
```

```
sudo chown -R odoo:odoo odoo
```

## 2.3 Instalación en una MV sin entorno gráfico manual

10. Instalar las dependencias

```
sudo pip3 install -r /opt/odoo/requirements.txt
```

11. Instalar nuevas dependencias que fallan.

```
sudo apt install libxml2-dev libxslt-dev libsasl2-dev  
libldap2-dev libjpeg-dev libpq-dev
```

12. Reinstalar las dependencias

```
sudo pip3 install -r /opt/odoo/requirements.txt
```

## 2.3 Instalación en una MV sin entorno gráfico manual

13. Crear el archivo de configuración de Odoo te recomiendo que lo crees en la ruta **/etc/odoo/odoo-server.conf** (crea previamente el directorio odoo dentro de /etc). El fichero tendrá la siguiente información:

```
[options]  
db_host = 127.0.0.1  
db_port = 5432  
db_user = odoo  
db_password = odoo  
logfile = /var/log/odoo/odoo-server.log  
addons_path = /opt/odoo/addons
```

Cambiar al directorio creado (odoo) y poner como propietario y como grupo el usuario odoo y el grupo del mismo nombre.

```
sudo chown -R odoo:odoo /etc/odoo
```

## 2.3 Instalación en una MV sin entorno gráfico manual

14. Crear en el directorio `/var/log/odoo` y dentro de él el fichero `odoo-server.log`. Cambiamos el usuario y grupo principal para que sea `odoo`.

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

Nos movemos a dicho directorio y creamos el fichero

```
sudo nano odoo-server.log  
sudo chown -R odoo:odoo /var/log/odoo
```

## 2.3 Instalación en una MV sin entorno gráfico manual

15. Arrancar Odoo como usuario odoo.

**su odoo**

***/opt/odoo/odoo-bin -- config /etc/odoo/odoo-server.conf --  
logfile /var/log/odoo/odoo-server.log***

Acceder desde el navegador para comprobar que se ha instalado correctamente.



## 2.3 Instalación en una MV sin entorno gráfico manual

Para acabar con la instalación manual de Odoo, puedes configurarlo como un servicio para que arranque automáticamente al inicio de la máquina. Para ello, tendremos que utilizar el sistema Systemd de Ubuntu.

16. Creamos el fichero:

```
cd /lib/systemd/system
```

```
sudo nano odoo.service
```

```
[Unit]
```

```
Description=Odoo 14
```

```
After=network.target
```

```
[Service]
```

```
Type=simple
```

```
User=odoo
```

```
Group=odoo
```

```
ExecStart=/opt/odoo/odoo-bin
```

```
--config
```

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

```
--logfile
```

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

```
KillMode=mixed
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

17. Habilitamos el servicio para que se arranque al inicio:

```
sudo systemctl enable odoo.service
```