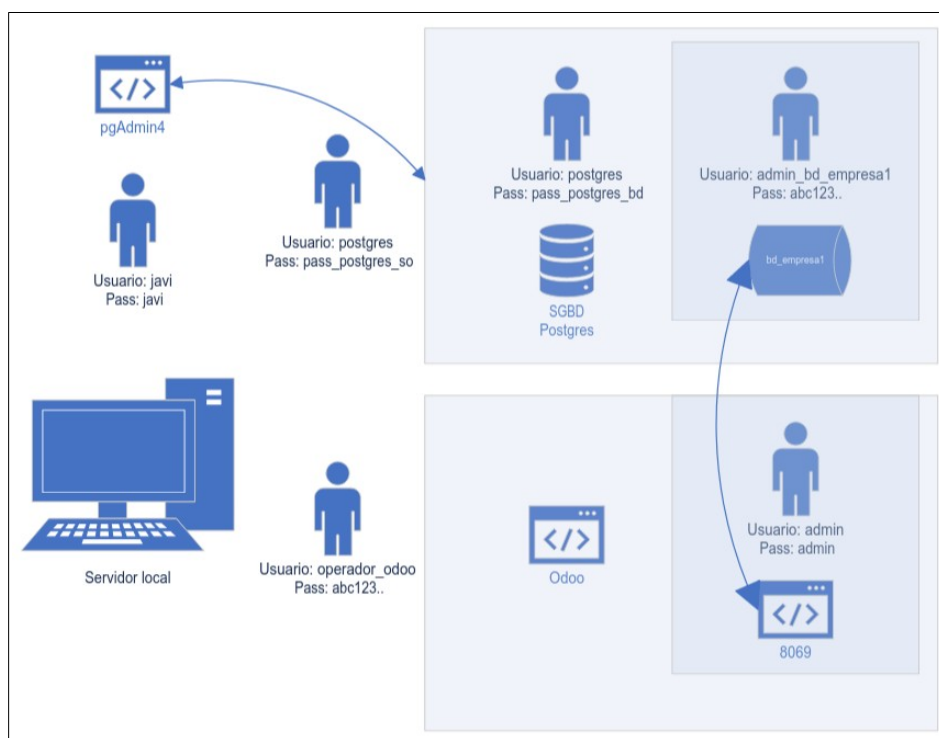


Script para la instalación Odoo 16.0

0. Escenario

Este tutorial creará el siguiente escenario partiendo de un sistema operativo Ubuntu 22.04 correctamente configurado con un usuario administrador (en este caso "javi") con permisos para instalar software.



1. Copiar el script

Arranca una máquina virtual Ubuntu 22.04 LTS con las Guest Additions instaladas y copia el siguiente script

```
#!/bin/bash

# Ruta donde se instalará Odoo
ruta_odoo='/opt/odoo'

# Ruta donde se almacenarán los logs
ruta_logs='/var/log/odoo/'

# Usuario del sistema operativo con permisos para gestionar Odoo.
usuario_1='operador_odoo'

# Contraseña para el usuario postgres propio del SGBD POSTGRES
```

```
pass_postgres='pass_postgres_bd'

# Usuario de la base de datos que configuraremos en Odoo
usuario_2='admin_bd_empresa1'

# Contraseña para el usuario_2
pass_usuario_2='abc123..'

# Nombre de la base de datos que configuraremos en Odoo
nombre_bd='bd_empresa1'

sudo apt update
sudo apt -y upgrade
sudo apt install curl fontconfig xfonts-base xfonts-75dpi postgresql
postgresql-server-dev-14 git python3 python3-pip build-essential python3-dev
libldap2-dev libsasl2-dev python3-setuptools libjpeg-dev nodejs npm
postgresql-client -y

clear
sudo adduser --system --quiet --shell=/bin/bash --home=${ruta_odoo} --gecos $
{usuario_1} --group ${usuario_1}
echo "Introduzca contraseña para usuario ${usuario_1}..."
sudo passwd ${usuario_1}

clear
sudo git clone --depth 1 --branch 16.0 https://github.com/odoo/odoo $
{ruta_odoo}
sudo chown ${usuario_1}:${usuario_1} ${ruta_odoo} -R
sudo mkdir ${ruta_logs}
sudo chown ${usuario_1}:${usuario_1} ${ruta_logs} -R

clear
sudo rm /usr/lib/python3/dist-packages/_cffi_backend.cpython-310-x86_64-linux-
gnu.so
sudo pip3 install cffi
sudo pip3 install -r ${ruta_odoo}/requirements.txt

clear
cd /tmp
wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-2/
wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb
sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb
sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltopdf /usr/bin/
sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltoimage /usr/bin/

clear
curl -fsSL https://www.pgadmin.org/static/packages_pgadmin_org.pub | sudo gpg
--dearmor -o /etc/apt/trusted.gpg.d/pgadmin.gpg
sudo sh -c 'echo "deb
https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/jammy pgadmin4 main" >
```

```
/etc/apt/sources.list.d/pgadmin4.list'
sudo apt update
sudo apt upgrade -y
sudo apt install pgadmin4-desktop -y

clear
sudo -u postgres psql -c "ALTER USER postgres WITH PASSWORD '${pass_postgres}';"
sudo -u postgres psql -c "CREATE USER ${usuario_2} WITH PASSWORD '${pass_usuario_2}';"
sudo -u postgres psql -c "CREATE DATABASE ${nombre_bd};"
sudo -u postgres psql -c "GRANT ALL ON DATABASE ${nombre_bd} TO ${usuario_2};"
sudo -u postgres psql -c "ALTER DATABASE ${nombre_bd} OWNER TO ${usuario_2};"
sudo -u $usuario_1 ${ruta_odoo}/odoo-bin -r ${usuario_2} -w ${pass_usuario_2}
--db_host localhost -d ${nombre_bd} -i base --addons-path=${ruta_odoo}/addons
--without-demo=all -s --stop-after-init

clear
echo "Introduzca contraseña para el usuario postgres del sistema operativo"
sudo passwd postgres

clear
echo "Usuario de sistema ${usuario_1}... CREADO"
echo "Odoo descargado en ${ruta_odoo}"
echo "La carpeta logs está en ${ruta_logs}"
echo "Instalado cffi, wkhtmltopdf y pgadmin4"
echo "Contraseña del usuario postgres de la BD cambiada a: ${pass_postgres}"
echo "En el SGBD Postgres se ha creado el usuario: ${usuario_2} con
contraseña: ${pass_usuario_2}"
echo "En el SGBD Postgres se ha creado la bd: ${nombre_bd} y se han asignado
permisos y propiedad"
```

2. Crear el archivo script en la máquina virtual

```
nano instalador_odoo.sh
```

Se abrirá un editor en modo texto que usaremos para pegar el script del primer paso. Recuerda que para pegar en terminal es necesario usar la combinación Ctrl+May+V.
Con el script copiado pulsa la combinación Ctrl+X para guardar y salir.

3. Hacer el script ejecutable

```
sudo chmod +x ./instalador_odoo.sh
```

Este comando activa la ejecución para nuestro script.

4. Modifica el script

El script tiene configurados nombres de usuario, contraseñas y rutas para ajustarse al escenario del paso 0. Si quieres cambiarlos por unos de tu gusto debes editar el script y cambiarlos en las primeras líneas.

5. Ejecuta el script

```
./instalador_odoo.sh
```

El script ejecutará las instrucciones. En algún momento se parará esperando que el usuario introduzca las contraseñas que le son solicitadas. Lo hará para el usuario con permisos para gestionar Odoo y con el usuario postgres para gestionar el SGBD Postgres.

6. Prueba de funcionamiento

Cambia al usuario con permisos para manejar Odoo y desde la ruta de instalación de Odoo ejecuta el programa con el siguiente comando.

```
./odoo-bin
```

Ahora abre un navegador web y en la barra de direcciones escribe la siguiente URL

```
localhost:8069
```

Se abrirá un logín cuyas credenciales son admin/admin. Si ha ido todo bien ya tienes Odoo 16.0 instalado! pass_postgres_so