

LOGIN: alumno

PASSWORD: alumno

INSTALACION POSTGRESQL

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-use-postgresql-on-ubuntu-18-04>

<https://www.nanotutoriales.com/instalacion-de-postgresql-server>

<https://www.nanotutoriales.com/como-crear-un-usuario-y-asignarle-permisos-en-postgresql>

<http://odooperu.org/?p=1287>

Actualizamos los repositorios e instalamos postgresql

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install postgresql postgresql-contrib
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo apt update
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo apt install postgresql postgresql-contrib
```

Ahora accedemos al prompt de PostgreSQL

```
sudo -i -u postgres
```

```
psql
```

```
sudo: no se puede inicializar la política de plugin
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo -i -u postgres
postgres@OdooRaulGranado:~$ psql
psql (10.5 (Ubuntu 10.5-0ubuntu0.18.04))
Type "help" for help.

postgres=# _
```

Ahora cambiamos la contraseña al superusuario de postgres, en nuestro caso le vamos a poner la contraseña "root".

```
postgres=# alter user postgres with password 'root';
ALTER ROLE
```

Para salir del prompt de PostgreSQL

```
\q
```

Comprobamos qué se ha cambiado con éxito.

Para acceder al prompt hay que usar

```
psql -U postgres -W -h localhost
```

```
postgres@OdooRaulGranado:~$ psql -U postgres -W -h localhost
Password for user postgres:
psql (10.5 (Ubuntu 10.5-0ubuntu0.18.04))
SSL connection (protocol: TLSv1.2, cipher: ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384, bits: 256, compression: off)
Type "help" for help.

postgres=# _
```

En caso contrario nos dará este error.

psql: FATAL: Peer authentication failed for user "postgres"

A continuación debemos crear un usuario que será el que use Odoo.

```
create user odooAdmin password 'odooAdmin';  
postgres=# create user odooAdmin password 'odooAdmin';  
CREATE ROLE
```

Una vez creado el usuario le tenemos que dar el rol de superusuario y el de login.

```
alter role odooAdmin with login superuser;  
postgres=# alter role odooAdmin with login superuser;  
ALTER ROLE
```

Para instalar Odoo debemos crearle una cuenta de usuario (fuera del prompt de postgresSQL).

```
sudo useradd -m -s /bin/bash odoo  
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash odoo
```

Comprobamos que se ha creado correctamente con:

```
cat /etc/passwd  
odoo:x:1001:1001::/home/odoo:/bin/bash
```

Para ponerle contraseña debemos usar:

```
sudo passwd odoo  
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo passwd odoo
```

E introducimos la contraseña (odoo).

Una vez creado el usuario debemos instalar git

```
sudo apt install git  
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo apt install git
```

Descargamos odoo version 12 desde git:

```
sudo git clone --depth 1 --branch 12.0 https://github.com/odoo/odoo /opt/odoo/odoo  
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo git clone --depth 1 --branch 12.0 https://github.com/odoo/odoo /opt,/  
doo/odoo_
```

Creamos en directorio en donde se almacenará el archivo de configuración y log de odoo:

```
sudo mkdir /etc/odoo  
sudo mkdir /var/log/odoo  
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo mkdir /etc/odoo  
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo mkdir /var/log/odoo
```

Damos permiso al directorio que contiene los archivos de OdooERP e instalamos las dependencias de python3:

```
sudo chown odoo:odoo /opt/odoo/ -R  
sudo chown odoo:odoo /var/log/odoo/ -R  
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo chown odoo:odoo /opt/odoo/ -R  
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo chown odoo:odoo /var/log/odoo -R
```

Nos vamos a la carpeta /opt/odoo/odoo para instalar las dependencias de python3.

```
cd /opt/odoo/odoo
```

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

```
alumno@OdooRaulGranado:/opt/odoo/odoo$ cd /opt/odoo/odoo
alumno@OdooRaulGranado:/opt/odoo/odoo$ sudo pip3 install -r requirements.txt
```

INCIDENCIA

```
Command "/usr/bin/python3 -u -c "import setuptools, tokenize;__file__='/tmp/pip-build-6iky29z0/1xml/
setup.py';f=getattr(tokenize, 'open', open)(__file__);code=f.read().replace('\r\n', '\n');f.close();
exec(compile(code, __file__, 'exec'))" install --record /tmp/pip-hewqjm7i-record/install-record.txt
--single-version-externally-managed --compile" failed with error code 1 in /tmp/pip-build-6iky29z0/1
xml/
```

Este error se producía debido a la falta de dependencias, lo he solucionado instalando estas.

```
sudo apt-get install npm gdebi libldap2-dev libsasl2-dev libxml2-dev libxslt1-dev libjpeg-dev
-y
```

Usamos npm, que es el gestor de paquetes Node.js para instalar less:

```
sudo npm install -g less less-plugin-clean-css -y
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo npm install -g less less-plugin-clean-css -y
```

Descargamos dependencias e instalar wkhtmltopdf para generar PDF en odoo

```
sudo apt install xfonts-base xfonts-75dpi -y
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo apt install xfonts-base xfonts-75dpi -y
```

```
cd /tmp
```

```
wget
```

```
http://security.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/libp/libpng/libpng12-0\_1.2.54-1ubuntu1.1\_amd64.deb
```

```
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ cd /tmp
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ wget http://security.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/libp/libpng/libpng12-0
_1.2.54-1ubuntu1.1_amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i libpng12-0_1.2.54-1ubuntu1.1_amd64.deb
```

```
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ sudo dpkg -i libpng12-0_1.2.54-1ubuntu1.1_amd64.deb
```

```
wget https://downloads.wkhtmltopdf.org/0.12/0.12.5/wkhtmltox_0.12.5-1.bionic_amd64.deb
```

```
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ wget https://downloads.wkhtmltopdf.org/0.12/0.12.5/wkhtmltox_0.12.5-1.b
ionic_amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.5-1.bionic_amd64.deb
```

```
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.5-1.bionic_amd64.deb
```

```
sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltopdf /usr/bin/
```

```
sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltoimage /usr/bin/
```

```
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltopdf /usr/bin
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltoimage /usr/bin
```

Creamos la configuracion de Odoo:

```
sudo su - odoo -c "/opt/odoo/odoo/odoo-bin --addons-path=/opt/odoo/odoo/addons -s
--stop-after-init"
```

```
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ sudo su - odoo -c "/opt/odoo/odoo/odoo-bin --addons-path=/opt/odoo/odoo
addons -s --stop-after-init"
_
```

Creamos el archivo de configuracion de odoo:

```
sudo mv /opt/odoo/.odoorc /etc/odoo/odoo.conf
```

ANTES DE LOS PASOS FINALES

```
sudo cp /opt/odoo/odoo-10.0/debian/odoo.conf /etc/odoo.conf
```

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

```
sudo sed -i "s,^\(logfile = \).*,\1"/var/log/odoo/odoo-server.log"," /etc/odoo/odoo.conf
```

```
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ sudo cp /opt/odoo/odoo/debian/odoo.conf /etc/odoo/odoo.conf
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ sudo chown odoo: /etc/odoo/odoo.conf
alumno@OdooRaulGranado:/tmp$ sudo sed -i "s,^\(logfile = \).*,\1"/var/log/odoo/odoo-server.log"," /e
tc/odoo/odoo.conf
```

Agregamos los siguientes parámetros al archivo de configuración de odoo:

```
sudo sed -i "s,^\(logfile = \).*,\1"/var/log/odoo/odoo-server.log"," /etc/odoo/odoo.conf
```

```
sudo sed -i "s,^\(logrotate = \).*,\1"True"," /etc/odoo/odoo.conf
```

```
sudo sed -i "s,^\(proxy_mode = \).*,\1"True"," /etc/odoo/odoo.conf
```

Creamos el archivo de inicio del servicio de Odoo:

```
sudo cp /opt/odoo/odoo/debian/init /etc/init.d/odoo
```

```
sudo chmod +x /etc/init.d/odoo
```

```
sudo ln -s /opt/odoo/odoo/odoo-bin /usr/bin/odoo
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo cp /opt/odoo/odoo/debian/init /etc/init.d/odoo
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo chmod +x /etc/init.d/odoo
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo ln -s /opt/odoo/odoo/odoo-bin /usr/bin/odoo
```

```
sudo update-rc.d -f odoo start 20 2 3 4 5 .
```

```
sudo service odoo start
```


LOGIN: alumno

PASSWORD: alumno

<https://linuxize.com/post/how-to-deploy-odoo-12-on-ubuntu-18-04/#install-wkhtmltopdf>

actualizamos repositorios y el sistema operativo

sudo apt update && sudo apt upgrade

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade
```

Instalamos herramientas y las dependencias de Odoo

sudo apt install git python3-pip build-essential wget python3-dev python3-venv

python3-wheel libxslt-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev python3-setuptools node-less

-y

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo apt install git python3-pip build-essential wget python3-dev python3-venv python3-wheel libxslt-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev python3-setuptools node-less -y
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo useradd -m -d /opt/odoo12 -U -r -s /bin/bash odoo12
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo apt-get install postgresql
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo su - postgres -c "createuser -s odoo12"
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ wget https://builds.wkhtmltopdf.org/0.12.1.3/wkhtmltox_0.12.1.3-1~bionic_amd64.deb_
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo apt install ./wkhtmltox_0.12.1.3-1~bionic_amd64.deb
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo su - odoo12
odoo12@OdooRaulGranado:~$
```

```
odoo12@OdooRaulGranado:~$ git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 12.0 /opt/odoo12/odoo
```

```
odoo12@OdooRaulGranado:~$ cd /opt/odoo12
odoo12@OdooRaulGranado:~$ python3 -m venv odoo-venv
```

```
odoo12@OdooRaulGranado:~$ source odoo-venv/bin/activate
```

```
(odoo-venv) odoo12@OdooRaulGranado:~$ pip3 install wheel
```

```
(odoo-venv) odoo12@OdooRaulGranado:~$ pip3 install -r odoo/requirements.txt
```

```
odoo12@OdooRaulGranado:~$ mkdir /opt/odoo12/odoo-custom-addons
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo cp /opt/odoo12/odoo/debian/odoo.conf /etc/odoo12.conf
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo nano /etc/odoo12.conf
```

```
[options]
; This is the password that allows database operations:
;admin_passwd = my_admin_passwd
db_host = False
db_port = False
db_user = odoo12
db_password = False
addons_path = /opt/odoo12/odoo/addons,/opt/odoo12/odoo-custom-addons
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo nano /etc/systemd/system/odoo12.service
```

```
[Unit]
Description=Odoo12
Requires=postgresql.service
After=network.target postgresql.service

[Service]
Type=simple
SyslogIdentifier=odoo12
PermissionsStartOnly=true
User=odoo12
Group=odoo12
ExecStart=/opt/odoo12/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo12/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo12.conf
StandardOutput=journal

[Install]
WantedBy=multi-user.target_
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo systemctl daemon-reload
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo systemctl start odoo12
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo systemctl enable odoo12
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/odoo12.service → /etc/systemd/system/odoo12.service.
```

```
alumno@OdooRaulGranado:~$ sudo apt install net-tools
```

<http://www.mockaroo.com>

<https://www.designmantic.com/>

<backgroundlabs.com/>

<https://www.patterncooler.com/>

