

SESION 19/04/24

Estructura de directorios de Odoo

```
/opt/odoo/odoo_16
  /log
  /config
  /src
    /external
    /oca
    /linked
```

```
cd /opt/
sudo mkdir odoo
sudo chown sxe:sxe odoo
cd odoo/
mkdir odoo_16
cd odoo_16/
mkdir log config src
cd src/
mkdir external oca linked
cd
```

Instalación de dependencias de Linux

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
sudo apt-get install aptitude
sudo aptitude install postgresql postgresql-contrib libpq-dev python3-pip
language-pack-es gdebi
```

Instalar librería wkhtmltopdf

```
sudo apt-get install wkhtmltopdf
```

Instalación del gestor de paquetes NPM

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

Instalación del gestor de paquetes PIP

```
sudo aptitude install python3-pip  
python3 -m pip install --user --upgrade pip  
python3 -m pip install --user --upgrade setuptools
```

SESION 26/04/24

Instalación de virtualenv

```
python3 -m pip install --user --upgrade virtualenv
```

```
cd /opt/odoo/  
virtualenv -p python3 xxx
```

```
. xxx/bin/activate
```

```
python3 -m pip install --upgrade pip  
python3 -m pip install --upgrade setuptools
```

```
python3 -m pip install babel cachetools chardet decorator docutils gevent
```

```
python3 -m pip install html2text Jinja2 libsass lxml num2words numpy paramiko
```

```
python3 -m pip install passlib phonenumbers pillow polib psutil psycopy2
```

```
python3 -m pip install pycryptodome pyOpenSSL pyPdf2
```

```
python3 -m pip install python-dateutil PyYAML reportlab suds-jurko
```

```
python3 -m pip install suds-jurko unidecode vatnumber validate_email xmlsig xlrd
```

```
python3 -m pip install XlsxWriter xlwt werkzeug zeeb
```

La instalación de suds-jurko da error. Para solucionarlo bajamos la versión de setuptools:
`python3 -m pip install --upgrade setuptools==57.5.0`

```
deactivate
```

Descarga de repositorios de GitHub

```
cd odoo_16/  
cd src/  
cd oca/  
sudo aptitude install git
```

SESION 03/05/24

```
git clone https://github.com/OCA/OCB.git -b 16.0
```

```
git clone https://github.com/OCA/account-analytic.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/account-financial-reporting.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/account-financial-tools.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/account-invoice-reporting.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/account-invoicing.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/bank-payment.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/community-data-files.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/l10n-spain.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/mis-builder.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/partner-contact.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/project.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/purchase-workflow.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/queue.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/reporting-engine.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/server-ux.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/stock-logistics-workflow.git -b 16.0  
git clone https://github.com/OCA/web.git -b 16.0
```

Crear enlaces simbólicos

```
cd /opt/odoo
touch link_addons.sh
chmod u+x link_addons.sh
nano link_addons.sh
```

(pegar el código del script addons del aula virtual. Cuidado con las “” y “”)

```
./link_addons.sh
```

(corregir enlace *point_of_sale*)

```
cd /odoo_16/src/linked
rm point_of_sale
ln -s /opt/odoo/odoo_16/src/oca/OCB/addons/point_of_sale .
```

Configuración de PostgreSQL

(desde el usuario postgres nos conectamos a la consola)

```
sudo su postgres
psql
```

(añadir contraseña al usuario postgres)

```
ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD 'xxx';
```

(crear usuario encargado de ejecutar odoo)

```
CREATE ROLE odoo WITH LOGIN CREATEDB REPLICATION PASSWORD 'xxx';
```

(instalar extensión)

```
\c template1
CREATE EXTENSION "unaccent";
\q
exit
```

(abrir archivo de config de postgres, siendo xx la versión instalada)

```
sudo nano /etc/postgresql/xx/main/pg_hba.conf
```

(cambiar peer por md5 en los dos primeros y guardamos)

(reiniciamos para recargar la nueva configuración)

```
sudo systemctl restart postgresql
```

(crear un archivo .pgpass en el home del usuario Linux postgres)

```
sudo su postgres
```

```
cd ~
```

```
touch .pgpass
```

```
chmod 0600 .pgpass
```

```
nano .pgpass
```

(introducir las credenciales de los usuarios PostgreSQL correspondientes en el fichero)

```
# hostname:port:database:username:password
```

```
localhost:5432:*:postgres:xxx
```

```
localhost:5432:*:odoo:xxx
```

```
exit
```

SESION 10/05/24

Configuración de Odoo

```
cd /opt/odoo/odoo_16/config
```

```
nano .odoo.conf
```

(pegar el código del fichero **config odoo** del aula virtual. Revisar comillas. Cambiar xx por la versión de Odoo y cambiar xxx por las contraseñas correspondientes)

Prueba de ejecución

(con el siguiente comando debería arrancar Odoo. Si todo correcto, NO ERRORES, sólo se vería el log)

```
/opt/odoo/env/bin/python3 /opt/odoo/odoo_16/src/oca/OCB/odoo-bin -c
```

```
/opt/odoo/odoo_16/config/.odoo.conf
```