

DEBUG DE OPENERP 6.1

Previo (hecho en Linux por su simplicidad)

[Ubuntu Desktop 12.04.5](#) (recomendado vm 2 cores y >= 1.5GB RAM)

[PyCharm community 3.0.2](#)

Instalación de OpenERP y OpenERP Client

Scripts automáticos de instalación:

[OpenERP](#), [OpenERP Client](#)

```
sudo ./OpenERP_Instalar.sh; sudo OpenERP-Client_Instalar.sh
```

Instalación de PyCharm

```
sudo apt-get install default-jdk
sudo tar -xzf pycharm-community-3.0.2.tar.gz -C /opt/
```

Preparar el entorno

1. Crear los launchers para las aplicaciones (requiere reinicio)

```
$ nano /home/{usuario}/.local/share/applications/openerp-client.desktop
[Desktop Entry]
Version=1.0
Name=OpenERP Client
Type=Application
Categories=Development;
Exec=/opt/openerp-client/bin/openerp-client.py
Terminal=false
StartupNotify=true
Icon=/opt/openerp-client/bin/pixmaps/openerp-icon.ico
```

```
$ nano /home/{usuario}/.local/share/applications/pycharm.desktop
[Desktop Entry]
Version=3.0.2
Name=PyCharm Community
Type=Application
Categories=Development;IDE;
Exec=/opt/pycharm-community-3.0.2/bin/pycharm.sh
Terminal=false
StartupNotify=true
Icon=/opt/pycharm-community-3.0.2/bin/pycharm.png
```

2. Dar permisos de escritura sobre el directorio de OpenERP

```
sudo chmod o+w -R /usr/lib/pymodules/python2.7/openerp
```

3. Reconfigurar permisos PostgreSQL (USAR SOLO EN ENTORNO DE DESARROLLO)

Cambiar ident por md5 en las dos primeras entradas

```
$ sudo nano /etc/postgresql/8.4/main/pg_hba.conf

# Database administrative login by Unix domain socket
local  all             postgres              md5
# TYPE  DATABASE  USER  CIDR-ADDRESS  METHOD
# "local" is for Unix domain socket connections only
local  all             all                   md5
```

4. Detener y evitar que OpenERP se arranque como servicio

```
sudo service openerp stop
sudo update-rc.d openerp disable
```

Configuración de PyCharm

1. Arrancar e indicar interprete Python

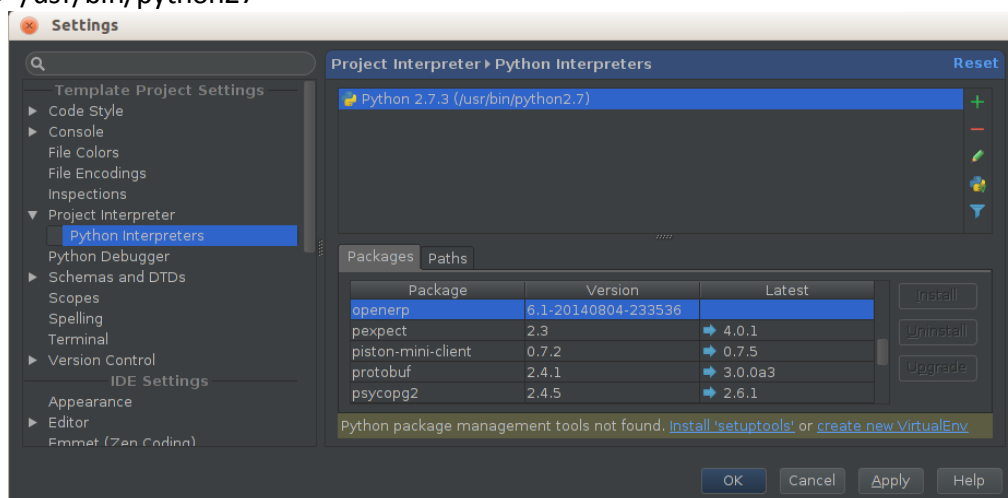
Iniciar por primera vez PyCharm (importando o no la configuración)

El diálogo de configuración inicial de estilos visuales se puede dejar por defecto

Navegar por: Configure > Settings

Acceder a: Project Interpreter > Project Interpreters

Pulsar '+' > /usr/bin/python27



Una vez autoconfigurado debería aparecer 'openerp' entre los paquetes

- También podemos aceptar la instalación de 'setuptools' y con ella la de 'pip' para facilitar la instalación de futuros paquetes

Ahora en: Console > Python Console el apartado Python interpreter: marcamos Python 2.7.3

Aplicamos y aceptar

2. Abrir los ficheros del servidor

Volvemos al Quick Start y pulsamos en 'Open directory'

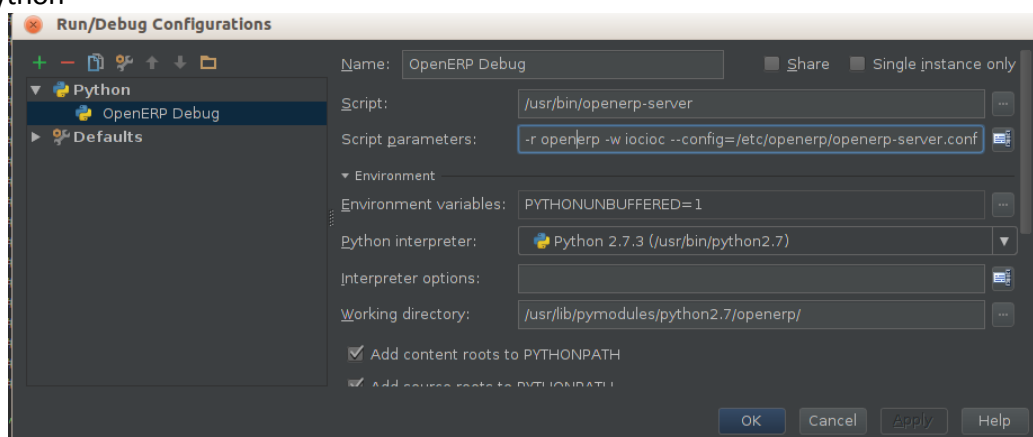
Seleccionamos el directorio del servidor OpenERP, por defecto '/usr/lib/pymodules/python2.7/openerp/'

Esperamos a que indexe el contenido (puede tardar)

3. Nueva configuración de debug

Run > Edit configurations...

Pulsar '+' > Python



La configuración debería quedar de esta manera

Donde:

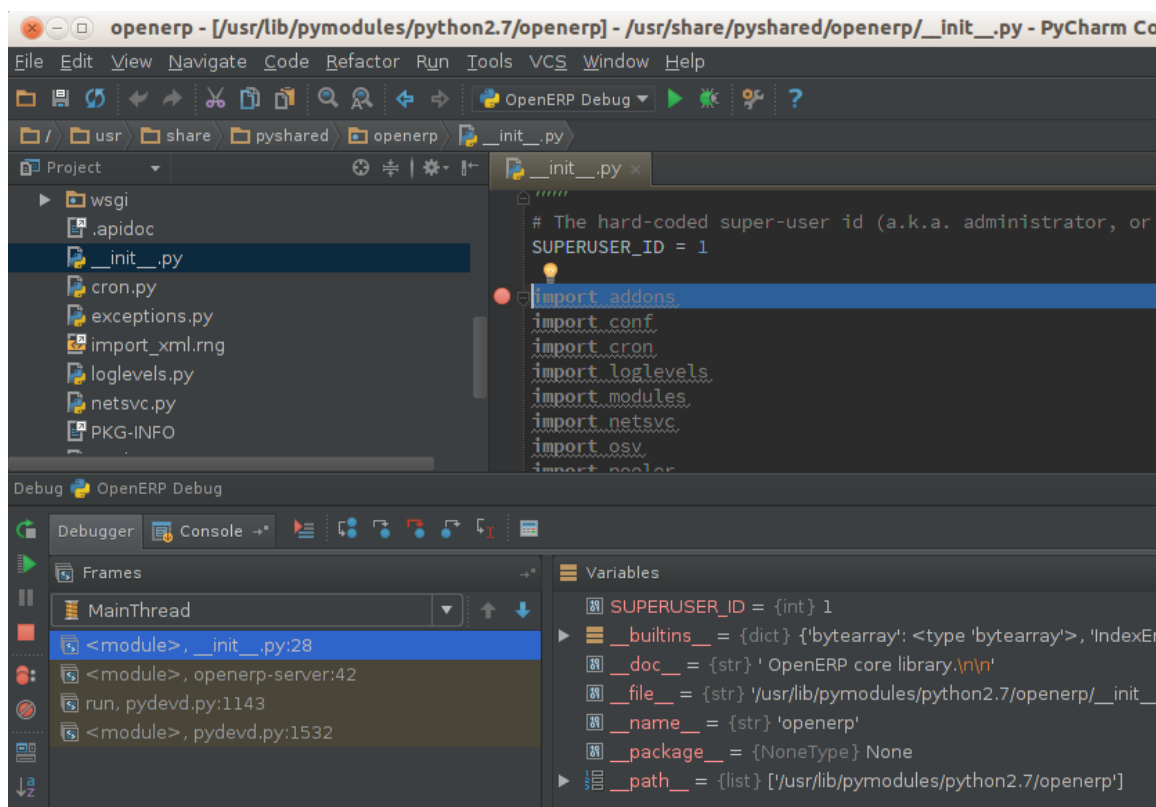
Script: /usr/bin/openerp-server

Script parameters: -r {OpenERP_PostgreSQL_usuario} -w {OpenERP_PostgreSQL_contraseña} --config=/etc/openerp/openerp-server.conf

Working directory: /usr/lib/pymodules/python2.7/openerp/

4. Prueba de funcionamiento

En cualquier punto del código añadir un breakpoint. Ahora si ejecutamos el proyecto (Play) nos creará el servicio de OpenERP perfectamente funcional. Si lo ejecutamos vía Debug en cada breakpoint se detendrá y nos dará toda la información en ese momento:



Instalar Dia

```
sudo apt-get install dia
```

Agregar generador adaptado a 6.1

```
$ wget https://raw.githubusercontent.com/jaumarar/OpenERP-6.1/master/openerp_dia/codegen openerp 61 v2.py
$ mkdir .dia/python
$ mv openerp_dia/codegen openerp 61 v2.py .dia/python/
```