

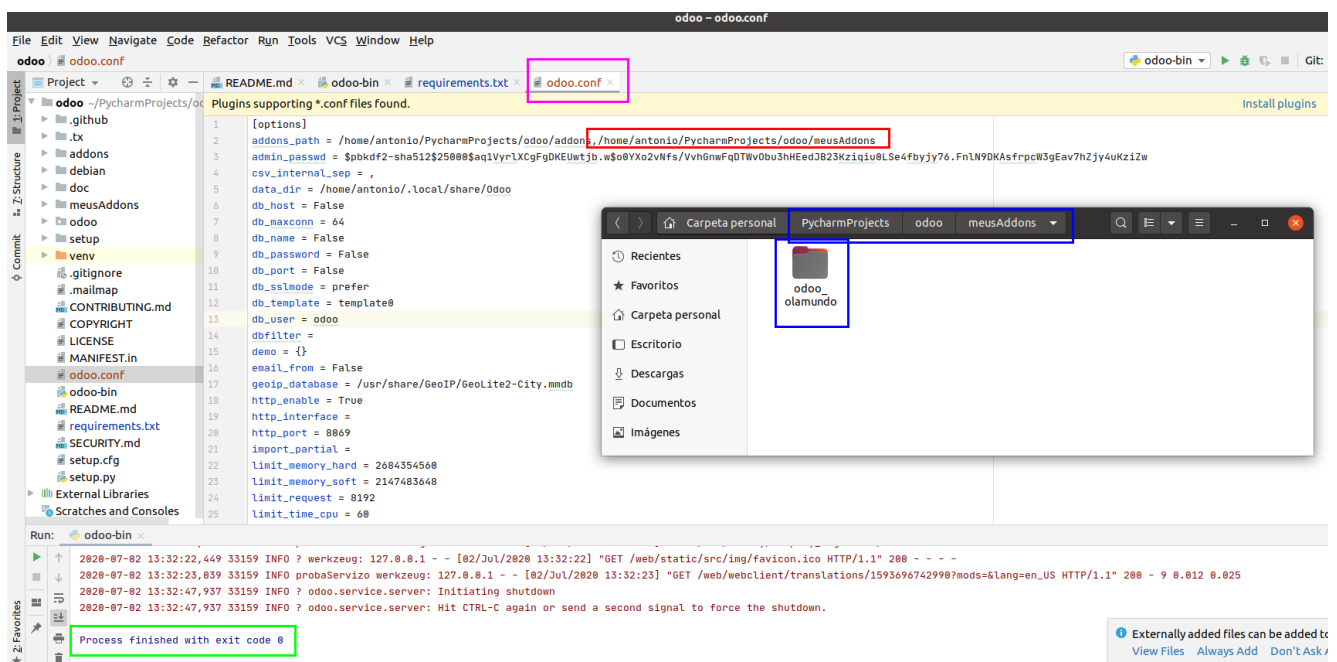
Instalacións

C) Modo Debugger de Odoo en Pycharm

Ruta para os nosos módulos

A partir de agora imos ter os nosos módulos nunha ruta dentro do cartafol onde están os fontes de Odoo.

- Creamos o cartafol meusAddons dentro do cartafol odoo (azul). E poñemos dentro o noso módulo **odoo_olamundo**
- Con Odoo detido(verde). Engadimos a ruta (vermello) no arquivo de configuración odoo.conf que temos no cartafol dos fontes(morado).



- Isto tamén o facemos para cando executemos odoo como servizo. Por tanto co servizo de odoo detido (azul) engadimos en /etc/odoo/odoo.conf a ruta onde teremos os nosos módulos(verde)

```
antonio@ubu2004:/etc/odoo$ sudo systemctl stop odoo
antonio@ubu2004:/etc/odoo$ sudo cat odoo.conf
[options]
addons_path = /usr/lib/python3/dist-packages/odoo/addons, /home/antonio/PycharmProjects/odoo/meusAddons
admin_passwd = $pbkdf2-sha512$25000$spbyjnNmDMH4vzeG8D6H0A$2N4dUXoJ1gMBHnHwCM6svu8auk3m/xwVtyC25LHwzoCqxnMZKp861znJQ91k
.mSgpMbQIy8oZk/1fnKaUDfA
```

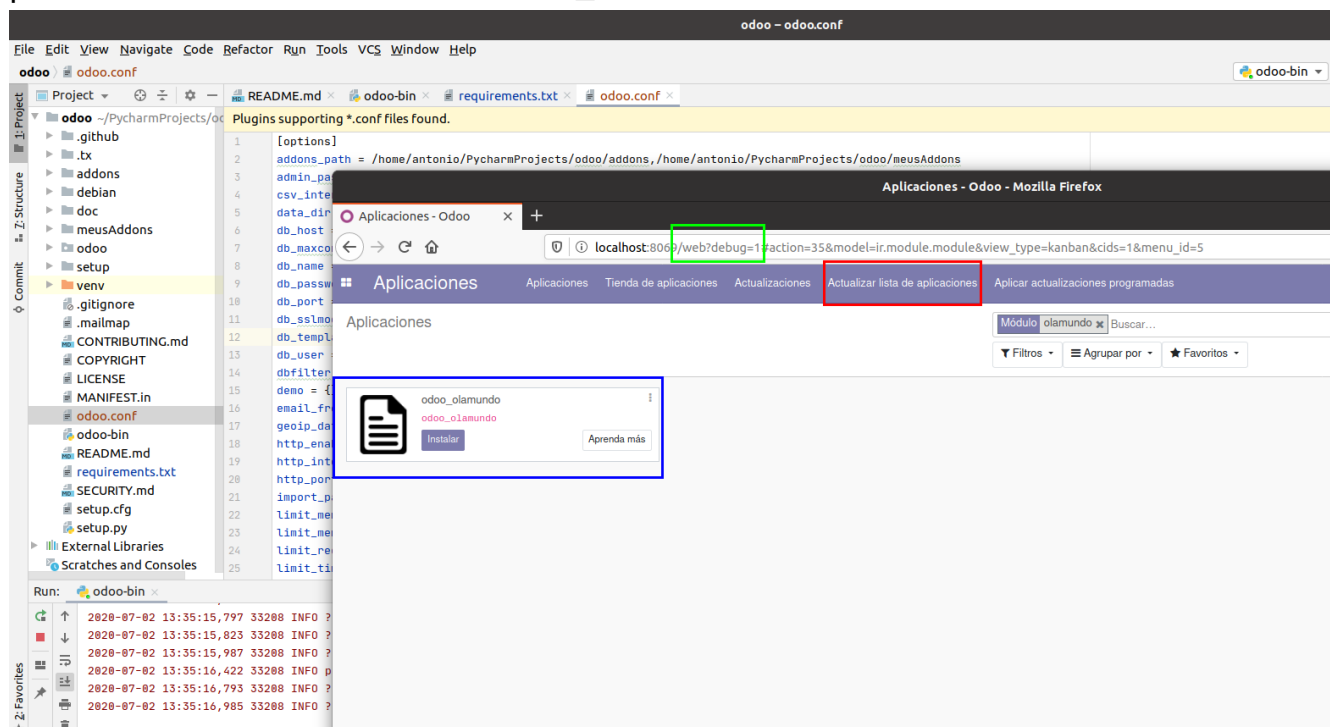
```

csv_internal_sep = ,
data_dir = /var/lib/odoo/.local/share/odoo
db_host = False
db_maxconn = 64
db_name = False
db_password = False
db_port = False
db_sslmode = prefer
db_template = template0
db_user = odoo
dbfilter =
demo = {}
email_from = False
geoip_database = /usr/share/GeoIP/GeoLite2-City.mmdb
http_enable = True
http_interface =
http_port = 8069
import_partial =
limit_memory_hard = 2684354560
limit_memory_soft = 2147483648
limit_request = 8192
limit_time_cpu = 60
limit_time_real = 120
limit_time_real_cron = -1
list_db = True
log_db = False
log_db_level = warning
log_handler = :INFO
log_level = info

```

- Xa podemos (executando odoo como servizo ou dende Pycharm) instalar os nosos módulos en odoo, do xeito habitual.

Poñémonos en modo debug(verde) e actualizando a lista de aplicacións (vermello) xa podemos instalar o noso módulo **odoo_olamundo**.



Xestionar Git nos nosos módulos

A idea é ter os nosos módulos en github, para elo en Pycharm imos traballar de dous xeitos distintos:

- Cando abrimos o proxecto Odoo, podemos acceder aos módulos de odoo e aos

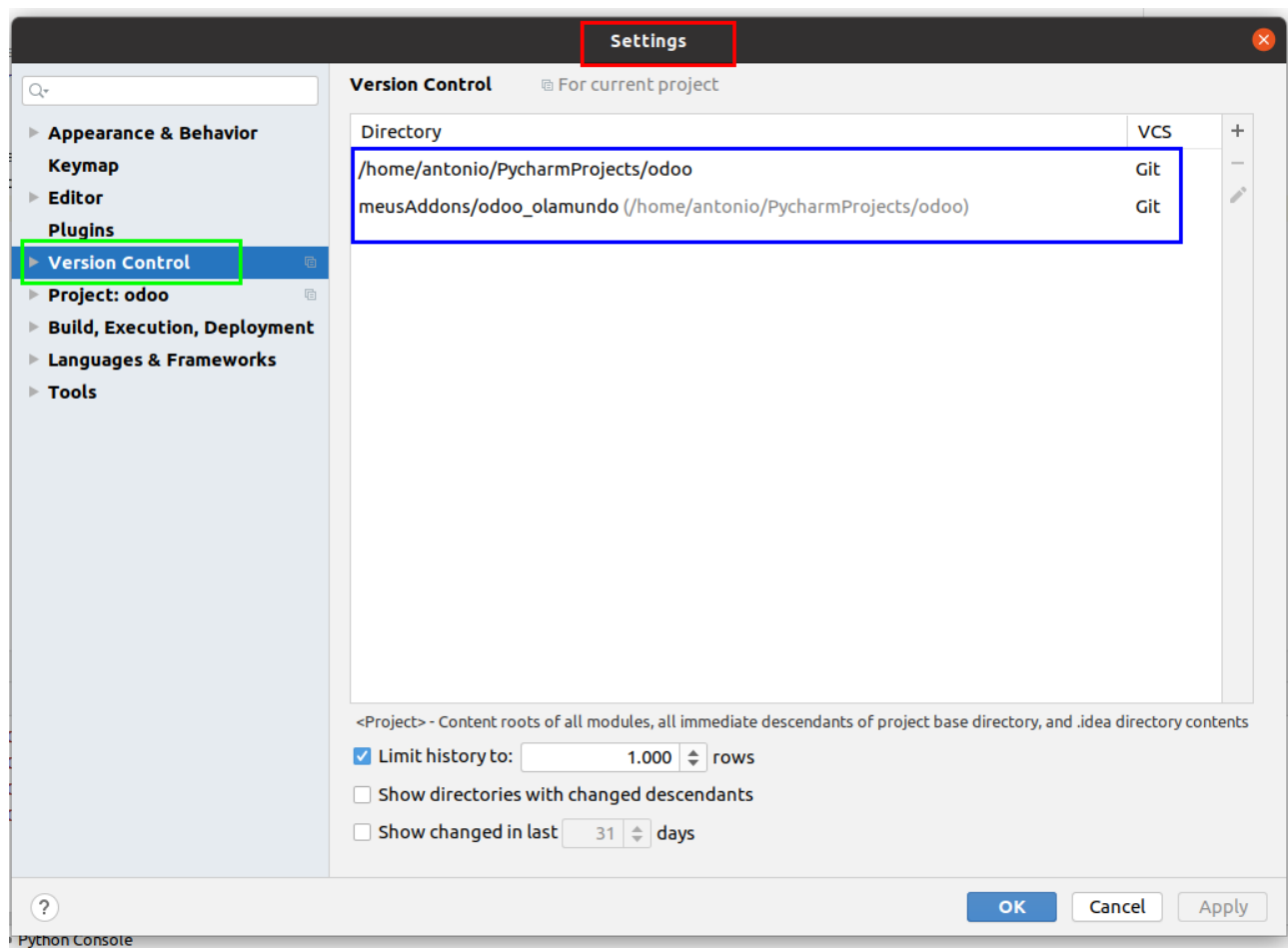
Cando abrimos o proxecto cada, podemos acceder aos módulos de cada e aos nosos módulos. Usamos esta opción cando queremos facer debug do código. Podemos probar e cambiar o código dos nosos módulos pero **NON** traballaremos con git.

- Cando abrimos como proxecto cada un dos nosos módulos, podemos facer cambios no código do módulo aberto e **SI** que traballaremos con git.

Por tanto unha vez que temos probado o noso código e queremos subir a github temos que abrir o módulo como proxecto con Pycharm e facer o commit e push correspondentes.

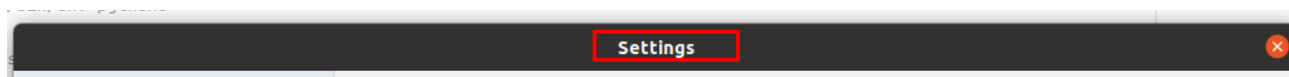
Para elo o que imos facer e desconectar git no **proxecto odoo**. para elo imos ao menú File-Settings:

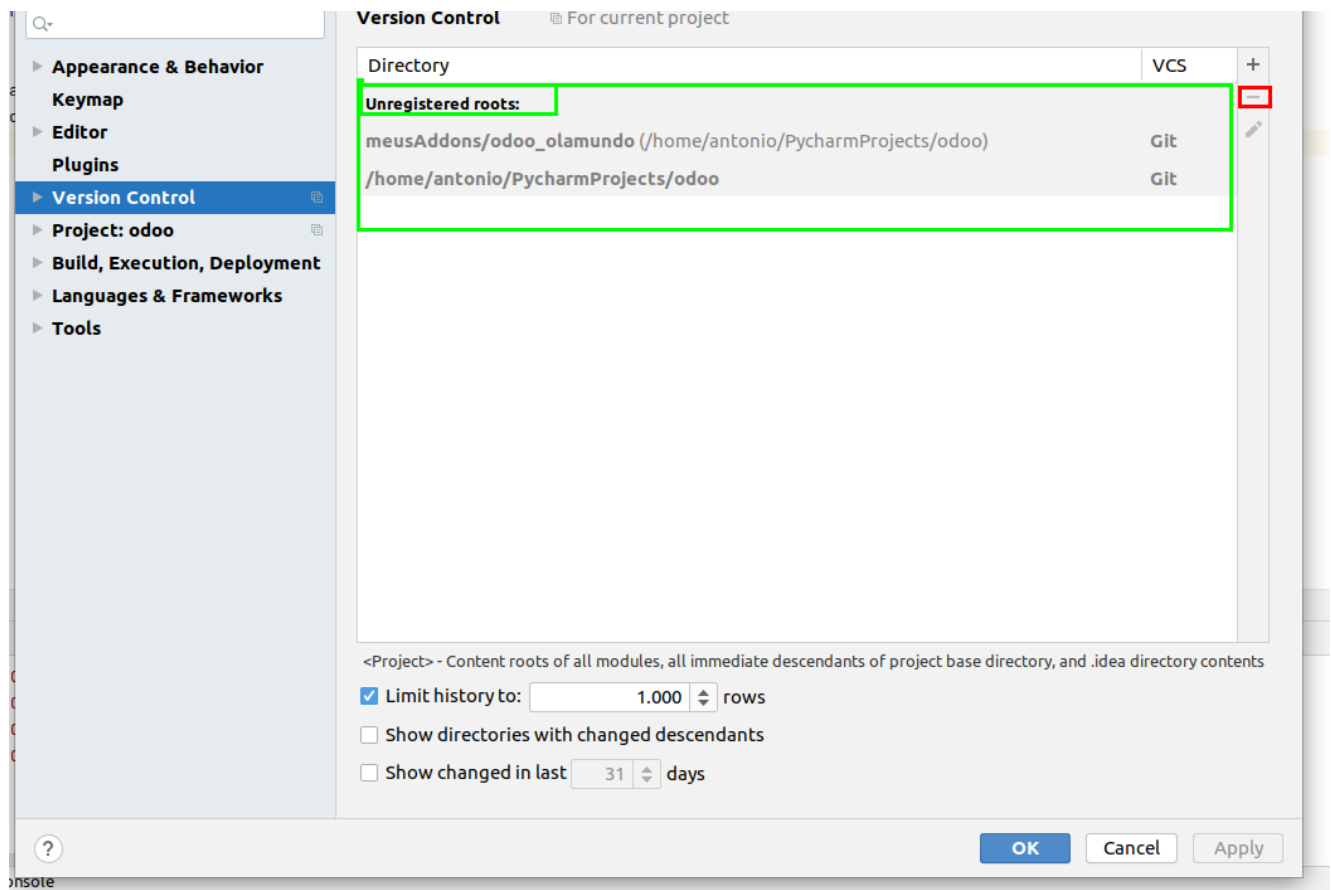
Vemos o proxecto odoo e o noso modulo odoo_olamundo.



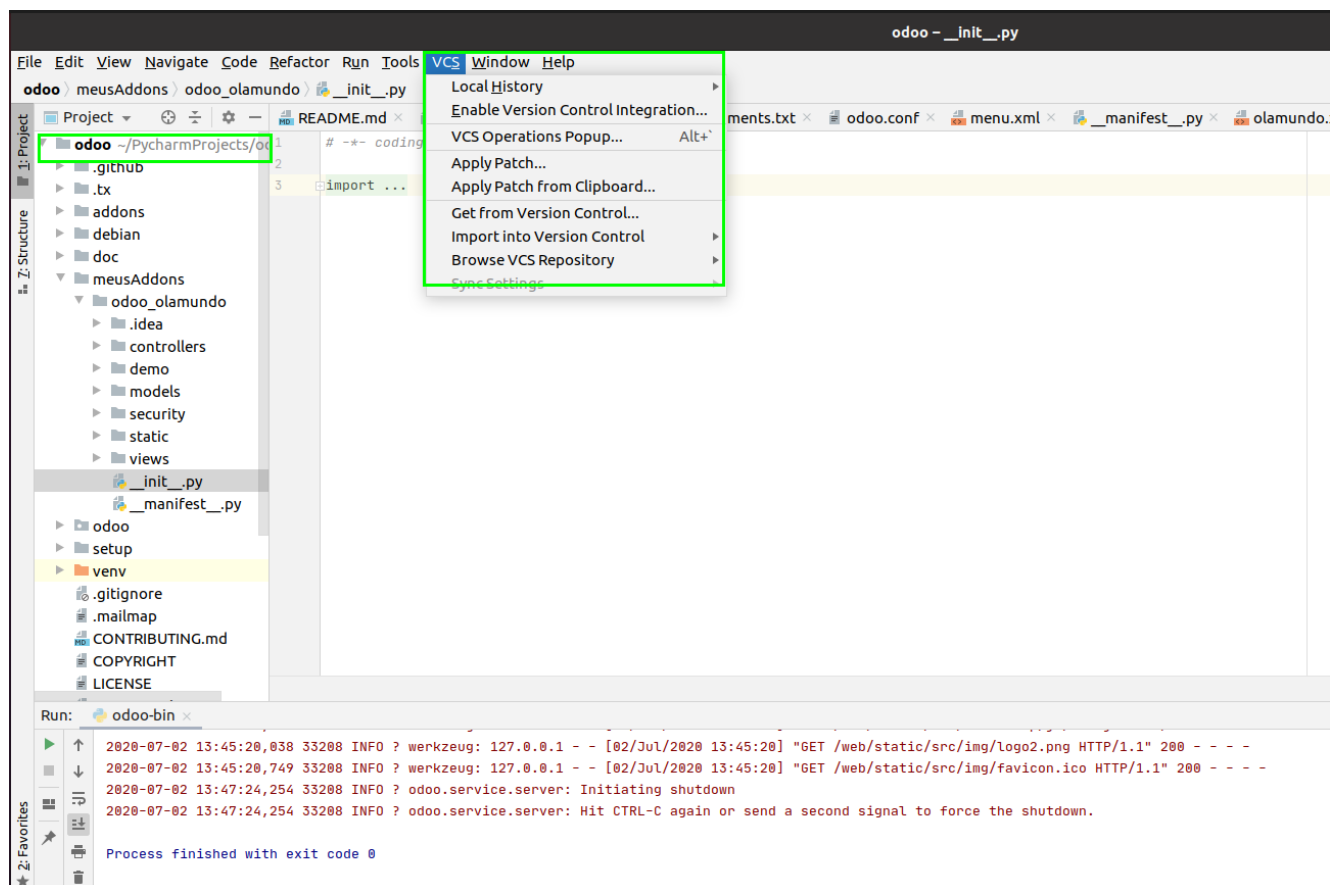
E mediante a opción de -(vermello) desrexistramos os módulos de git:

Isto teríamolo que facer cada vez que engadisemos un módulo noso no cartafol meusAddons



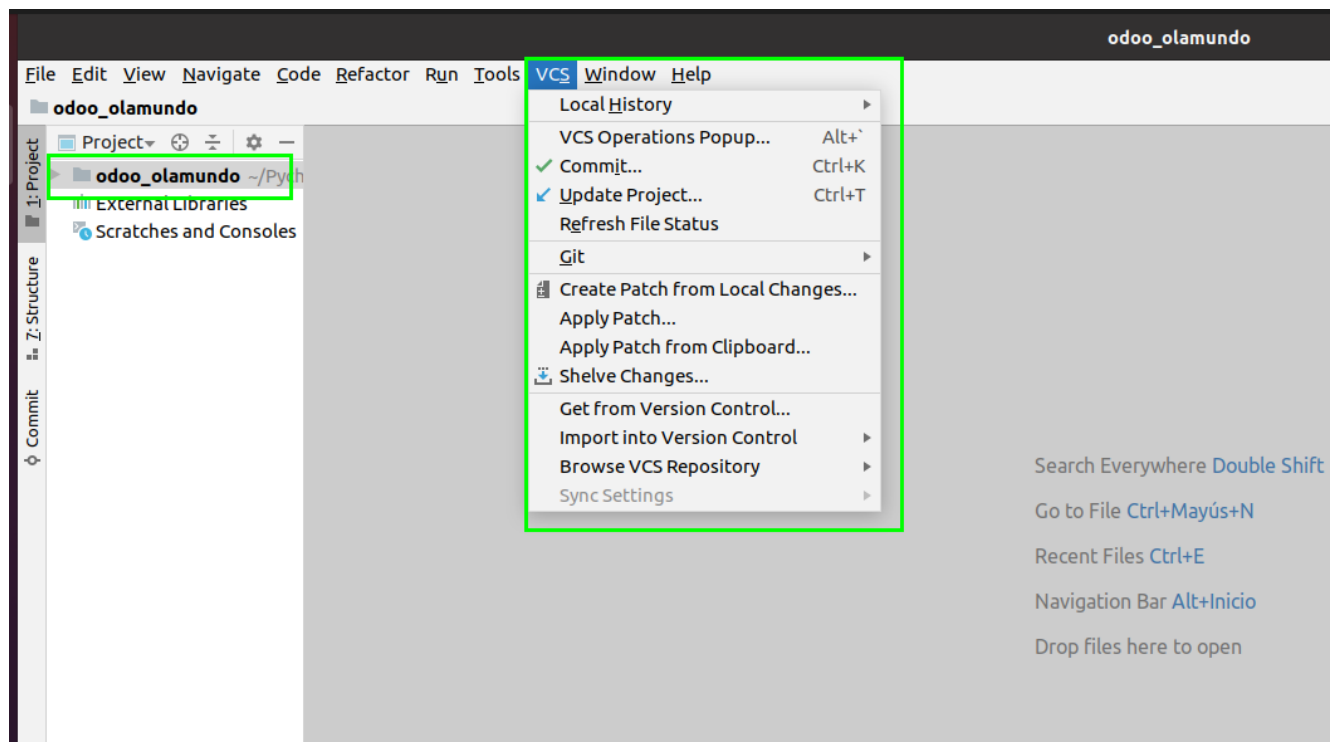


Agora se imos ao menu VCS do proxecto odoo vemos que non están habilitadas as opcións para facer commit.



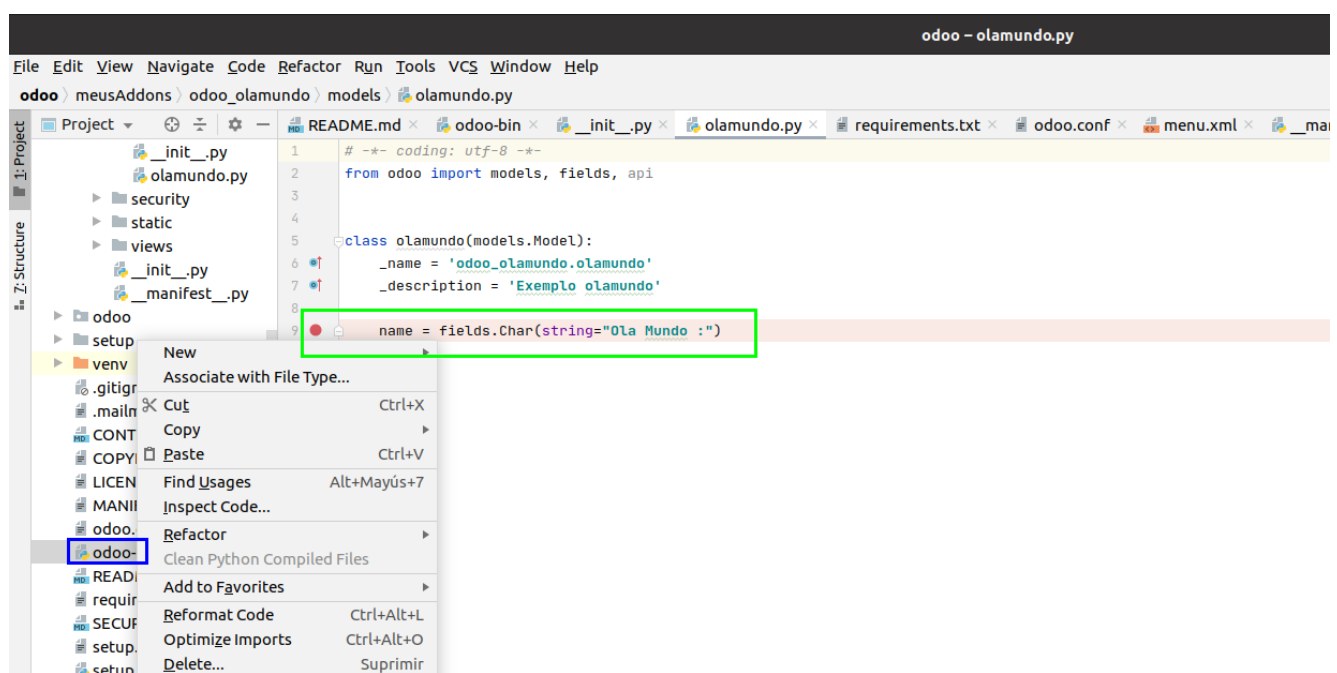
Pero se abrimos o noso módulo odoo_olamundo como proxecto(verde) podemos ver que

si podemos facer os commits e push:



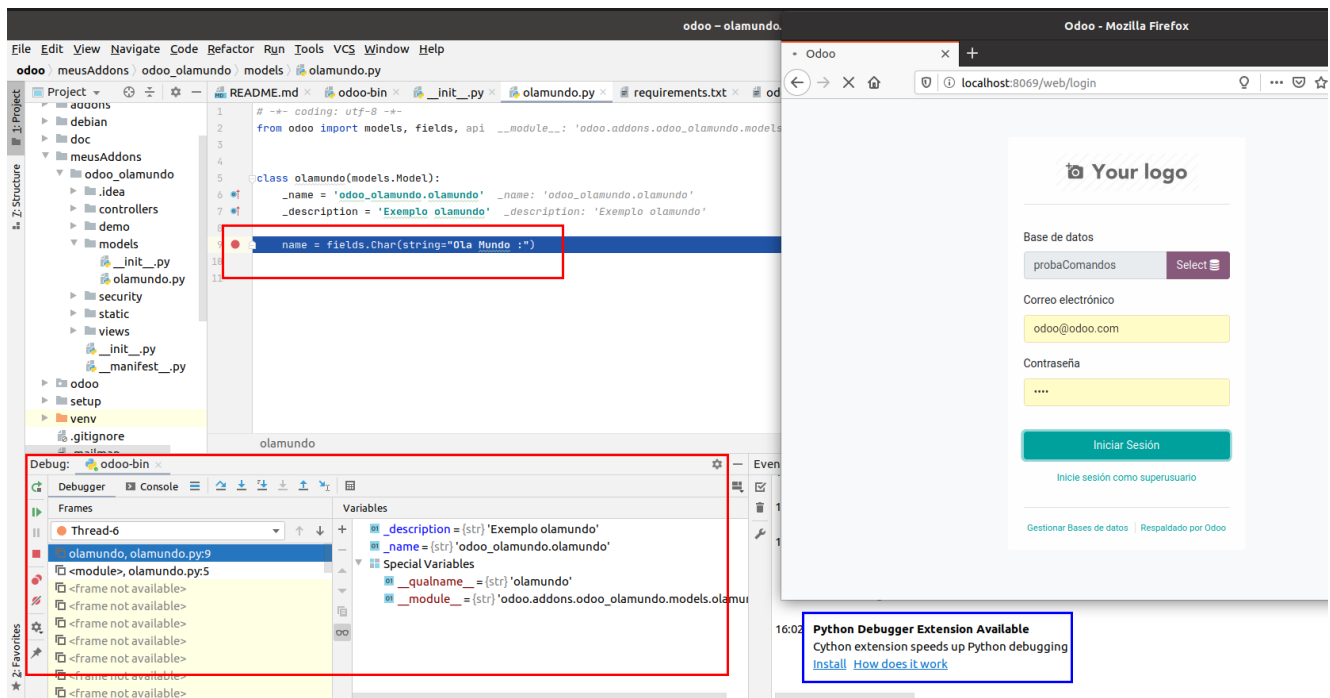
Facer debug

- Inserimos un punto de ruptura[breakpoint] por exemplo nun punto do noso módulo(verde). Clickando onde está o punto vermello e así aparece o punto vermello.
- Co botón da dereita sobre odoo-bin escollemos "Debug odoo-bin" (azul)





Vemos como se detén a execución nese punto e podemos comenzar a inspección(vermello)



Tamén vemos que nos propón instalar Cython para acelerar o debug. Instalámolo(azul)

Obra publicada con [Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)