

Ola Mundo

Instalar e configurar git

Crear unha conta en github

Tedes que crear unha conta en **github**, para poder subir os vosos proxectos.

Nos servirá de copia de seguridade para o código elaborado.

Instalar git na nosa máquina

Imos instalar git na nosa máquina Ubuntu 20.04

1. Engadimos o repositorio de git, se queremos ter a última versión de git, senon podemos

pasar ao paso 3:

```
root@voyager:/home/antonio# add-apt-repository ppa:git-core/ppa
The most current stable version of git for ubuntu.

For release candidates, go to https://launchpad.net/~git-core/+archive/candidate .
Pode atopar máis información en https://launchpad.net/~git-core/+archive/ubuntu/ppa
Prema [INTRO] para continuar ou Ctrl-c para cancelar a operación.

Rcb:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [107 kB]
Rcb:2 http://ppa.launchpad.net/git-core/ppa/ubuntu focal InRelease [23,8 kB]
Teño:3 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Ign:4 http://nightly.odoo.com/13.0/nightly/deb ./ InRelease
Teño:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Teño:6 http://nightly.odoo.com/13.0/nightly/deb ./ Release
Rcb:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [107 kB]
Teño:8 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt focal-pgdg InRelease
Rcb:9 http://ppa.launchpad.net/git-core/ppa/ubuntu focal/main i386 Packages [4308 B]
Rcb:10 http://ppa.launchpad.net/git-core/ppa/ubuntu focal/main amd64 Packages [4316 B]
Rcb:11 http://ppa.launchpad.net/git-core/ppa/ubuntu focal/main Translation-en [2252 B]
Rcb:12 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [98,3 kB]
Rcb:14 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main i386 Packages [100 kB]
Rcb:15 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 Packages [192 kB]
Obtivéronse 639 kB en 2s (330 kB/s)
Lendo as listas de paquetes... Feito
N: Skipping acquire of configured file 'main/binary-i386/Packages' as repository 'http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt focal-pgdg InRelease' d
oesn't support architecture 'i386'
root@voyager:/home/antonio#
```

2. Comprobamos que temos o repositorio de git e actualizamos os repositorios

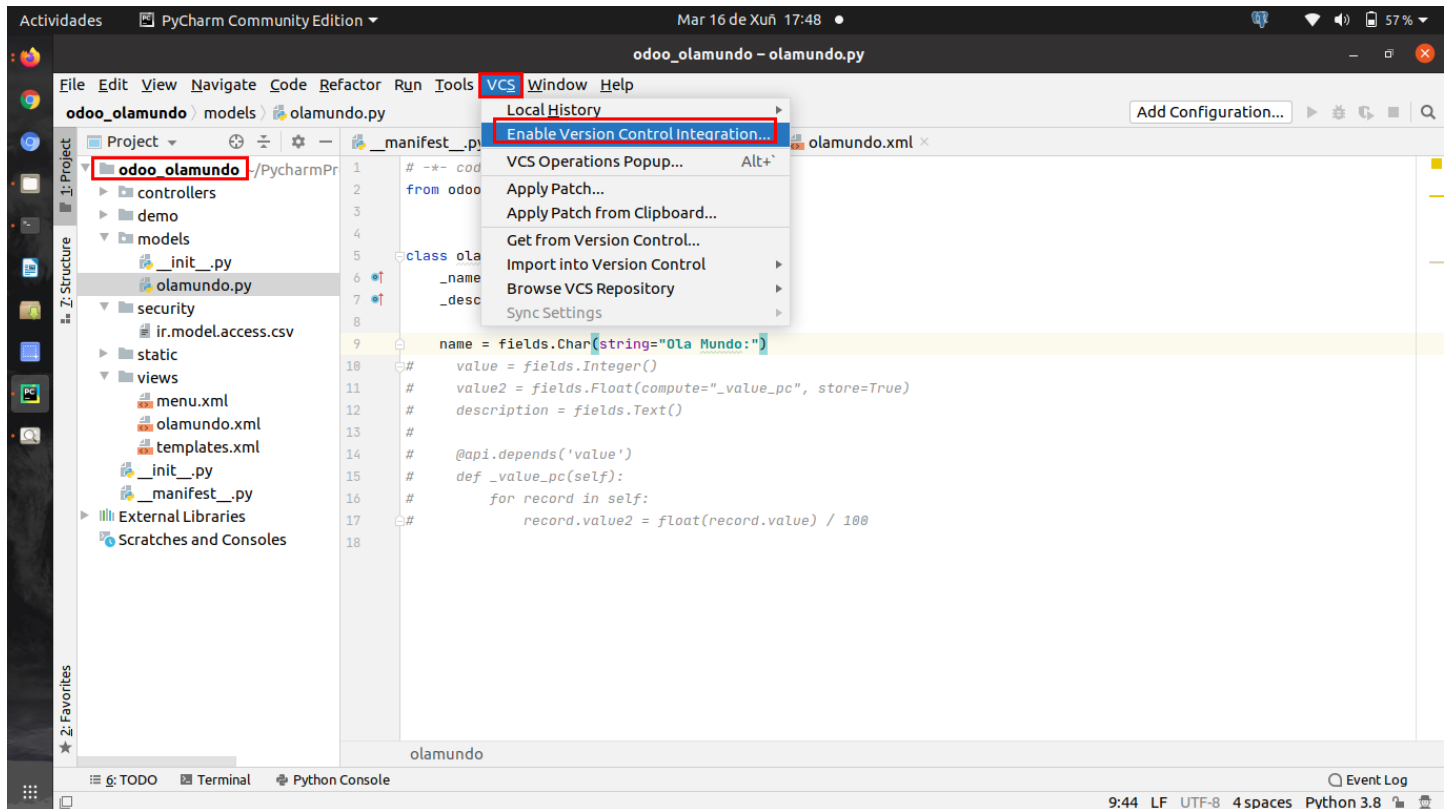
```
root@voyager:/etc/apt# ls -l sources.list.d/
total 28
-rw-r--r-- 1 root root 126 Xuñ 16 17:41 git-core-ubuntu-ppa-focal.list
-rw-r--r-- 1 root root 189 Xuñ 16 17:41 google-chrome.list
-rw-r--r-- 1 root root 189 Xuñ 16 17:41 google-chrome.list.save
-rw-r--r-- 1 root root 49 Xuñ 16 17:41 odoo.list
-rw-r--r-- 1 root root 49 Xuñ 16 17:41 odoo.list.save
-rw-r--r-- 1 root root 60 Xuñ 16 17:41 pgdg.list
-rw-r--r-- 1 root root 60 Xuñ 16 17:41 pddg.list.save
root@voyager:/etc/apt# cat sources.list.d/git-core-ubuntu-ppa-focal.list
deb http://ppa.launchpad.net/git-core/ppa/ubuntu focal main
# deb-src http://ppa.launchpad.net/git-core/ppa/ubuntu focal main
root@voyager:/etc/apt# apt-get update
Teño:1 http://ppa.launchpad.net/git-core/ppa/ubuntu focal InRelease
Teño:2 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt focal-pgdg InRelease
Ign:3 http://nightly.odoo.com/13.0/nightly/deb ./ InRelease
Teño:4 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Teño:5 http://nightly.odoo.com/13.0/nightly/deb ./ Release
Teño:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Rcb:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [107 kB]
Teño:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Rcb:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [98,3 kB]
Obtivéronse 205 kB en 2s (130 kB/s)
Lendo as listas de paquetes... Feito
N: Skipping acquire of configured file 'main/binary-i386/Packages' as repository 'http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt focal-pgdg InRelease' d
oesn't support architecture 'i386'
```

3. Instalamos git

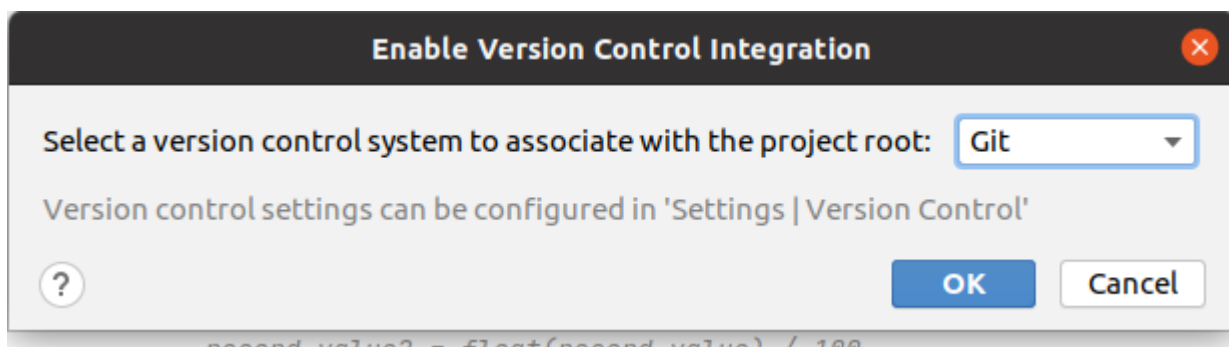
```
root@voyager:/etc/apt# apt-get install git
Lendo as listas de paquetes... Feito
Construindo a árbore de dependencias
Lendo a información do estado... Feito
Instalaranse os paquetes adicionais seguintes:
  git-man liberror-perl
Paquetes suxeridos:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-el git-email git-gui gitk gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn
Os seguintes paquetes NOVOS hanse instalar:
  git git-man liberror-perl
0 anovados, 3 instalados, Vanse retirar 0 e deixar 21 sen anovar.
Ten que recibir 8525 kB de arquivos.
Despois desta operación ocuparanse 47,7 MB de disco adicionais.
Quere continuar? [S/n]
```

Configurar pycharm para usar git

Imos configurar **pycharm** para usar **git** no noso módulo **odoo_olamundo**



Seleccionamos git

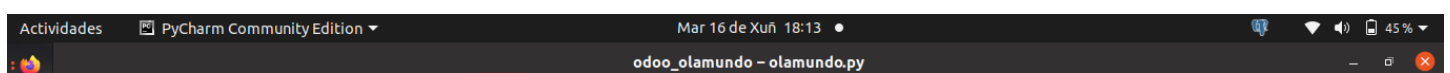


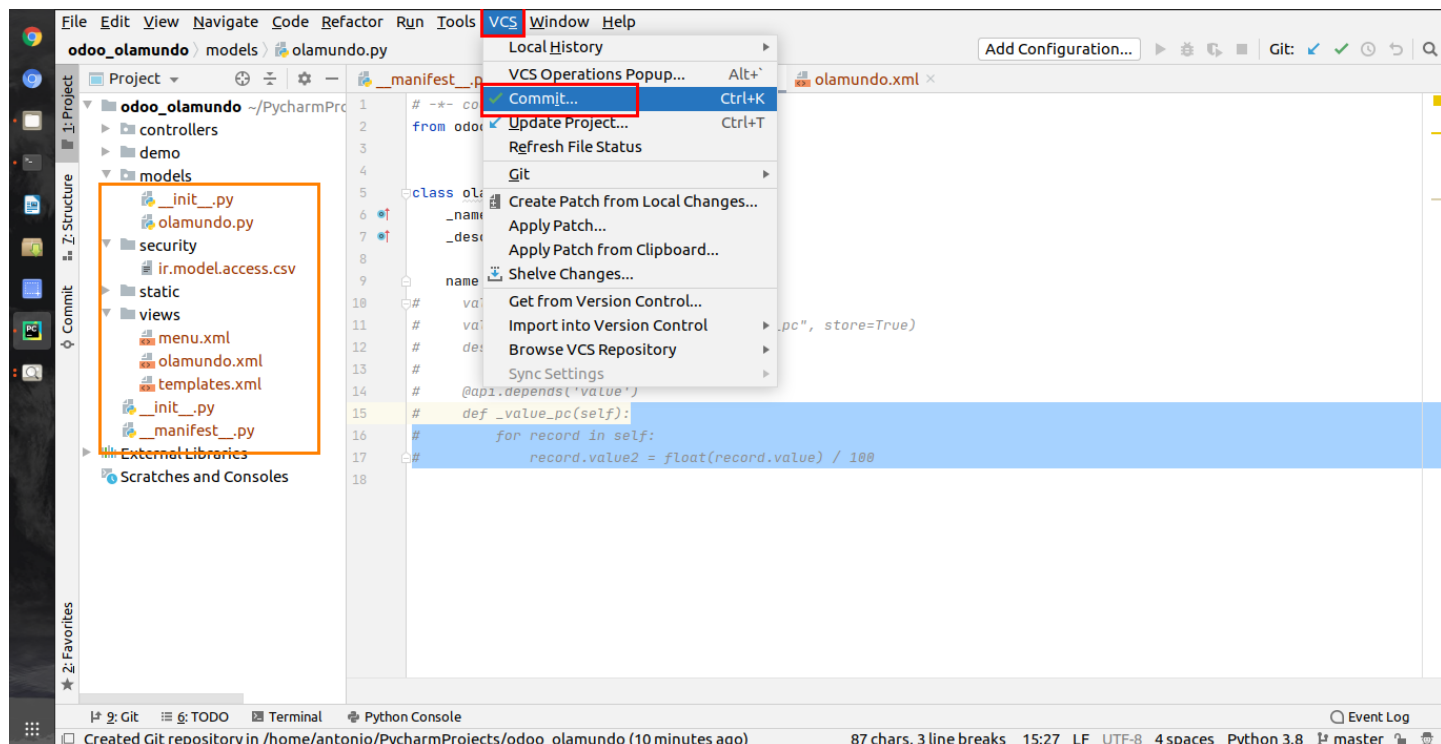
O primeiro commit

A continuación imos facer o primeiro commit:

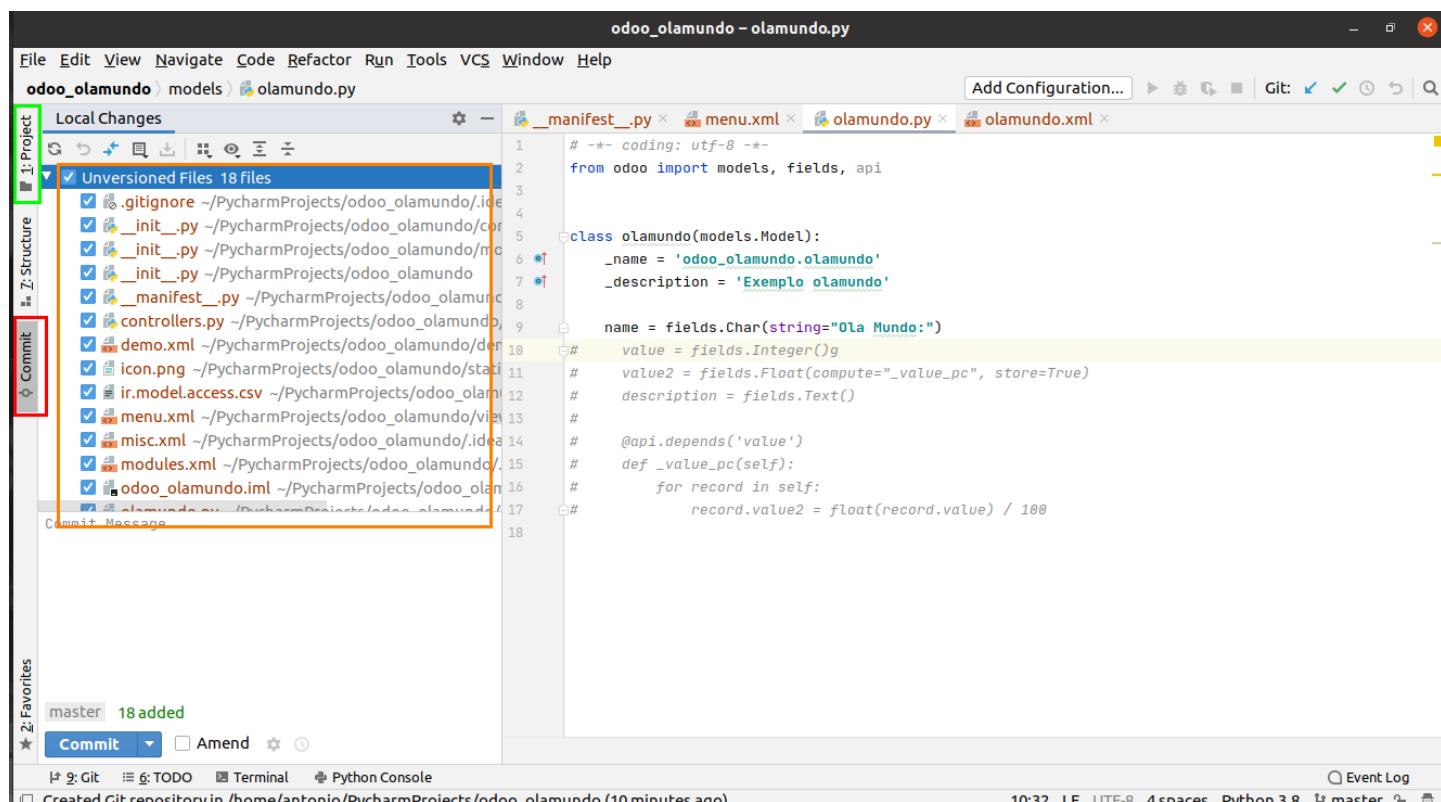
Cando facemos un commit git determina os cambios existentes nos nosos arquivos con respecto ao anterior commit.

Como vemos (marron) os nosos arquivos teñen unha cor distinta a negro xa que todos están distintos con respecto ao anterior commit xa que aínda non fixemos ningún commit.



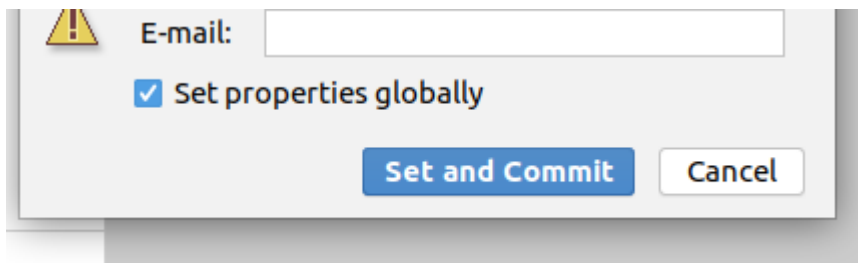


Ao pulsar Commit vemos na pestana Commit (vermelho) todos os nosos arquivos marcados para ser salvagardados(marrón).

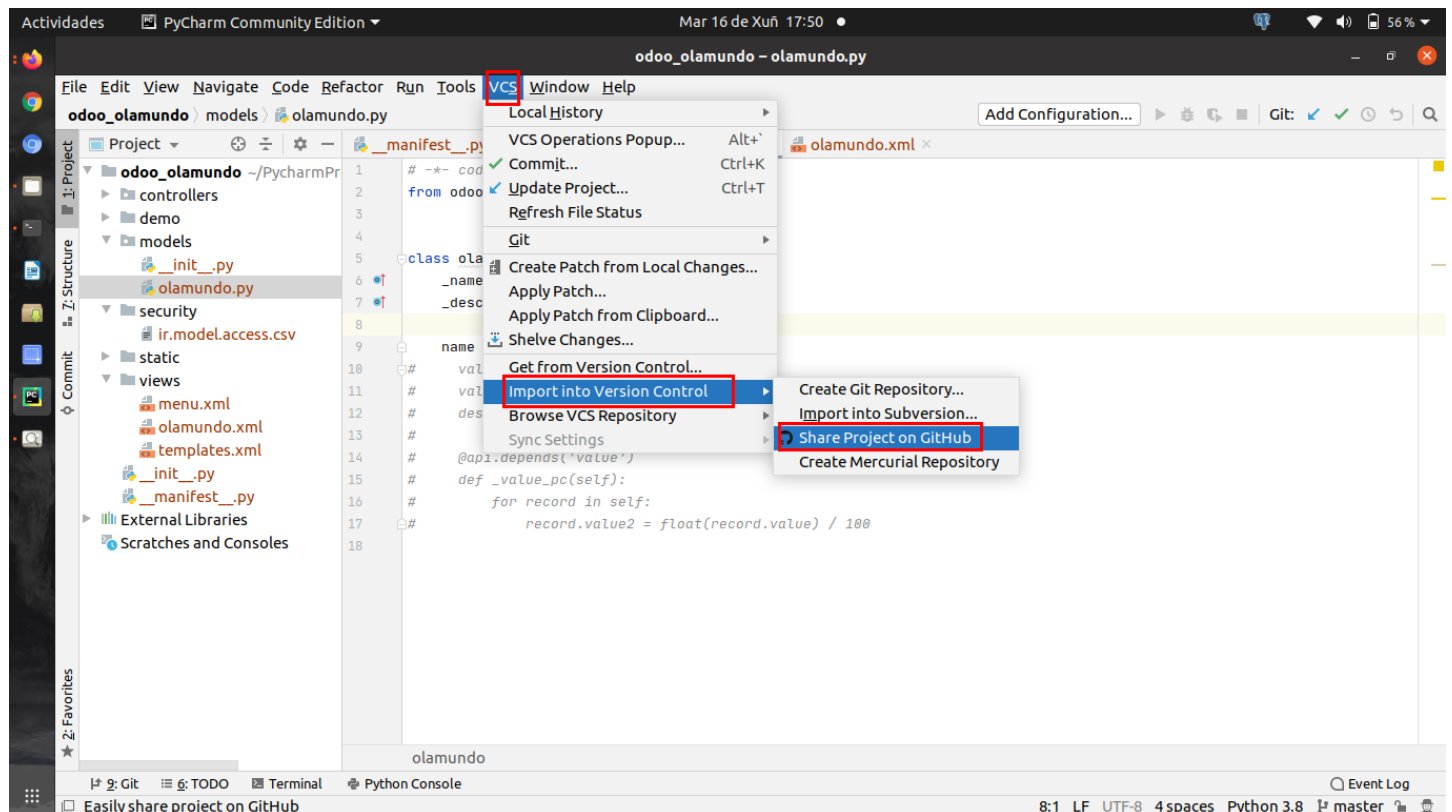


Facilitamos os **datos do usuario** que realizará as subidas en github:

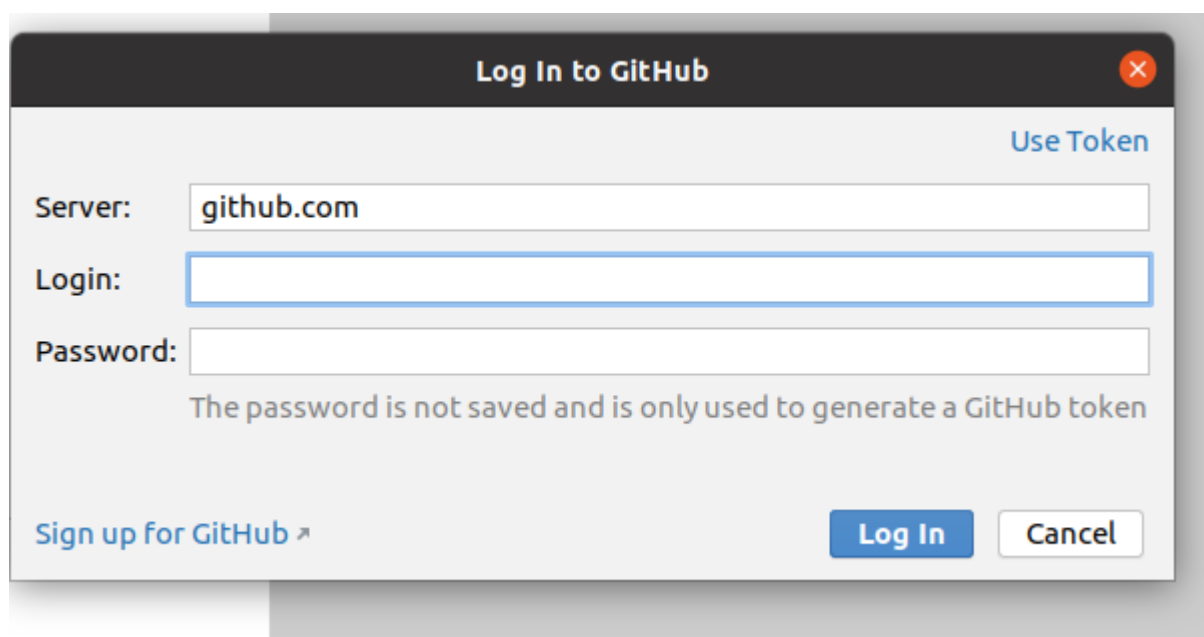




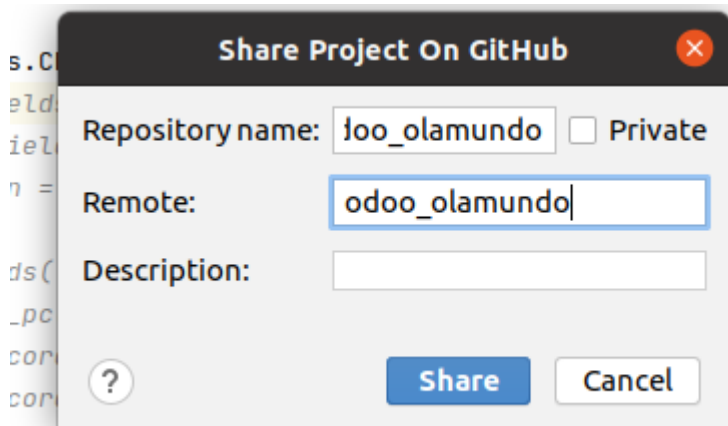
Compartimos o proxecto en **GitHub**:



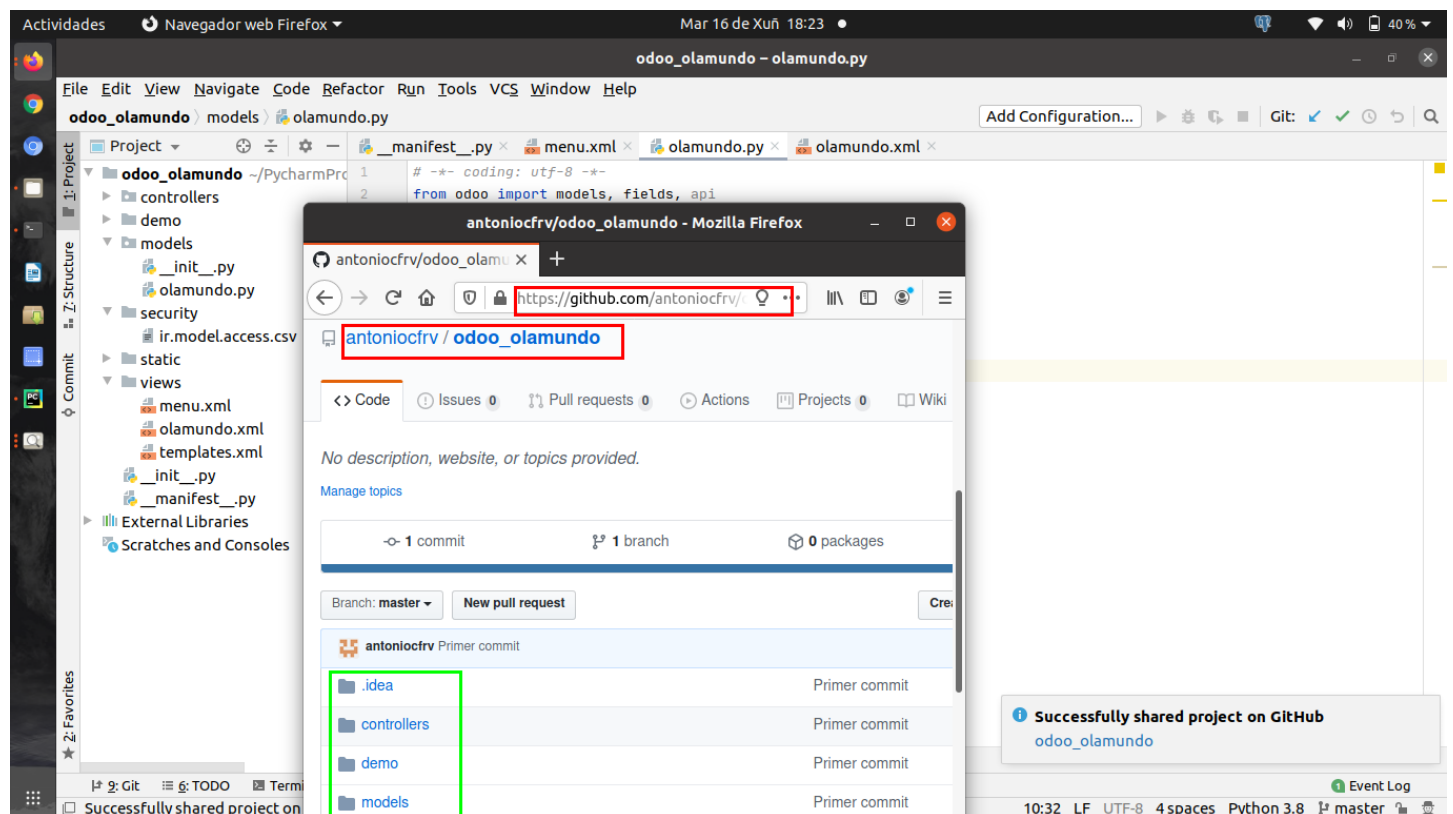
Identifícanos cos datos de github para determinar o repositorio onde se almacenarán os programas:



Poñemos o nome do proxecto remoto:



Despois de compartir, podemos ver que o noso proxecto xa está na nosa conta na web de github



Commit e push

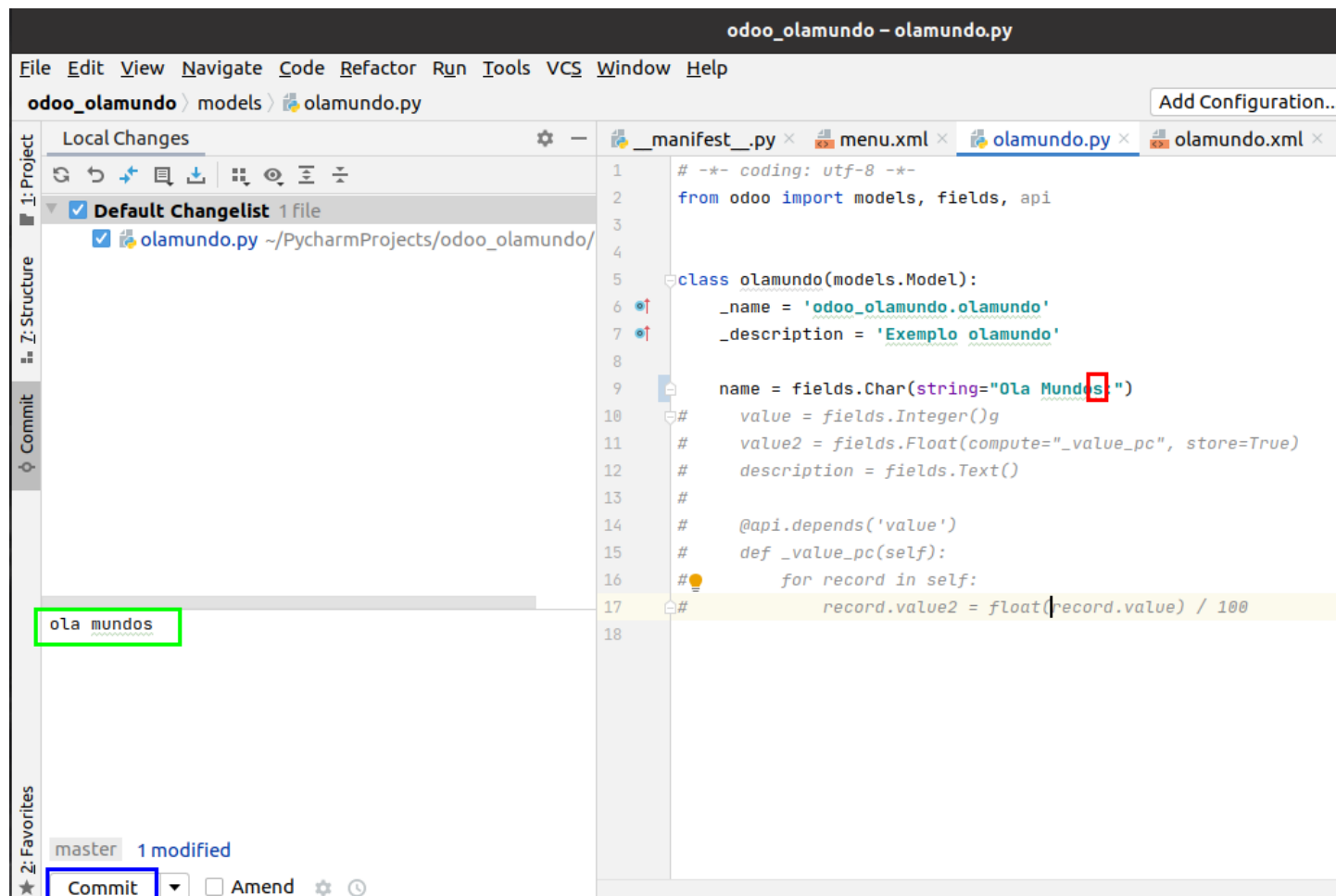
Facemos un cambio no código, por exemplo na etiqueta en lugar de poñer Ola Mundo poñemos Ola Mundos

Agora que temos algún cambio no noso código cando fagamos o commit, veremos os arquivos que cambiaron con respecto ao primeiro commit

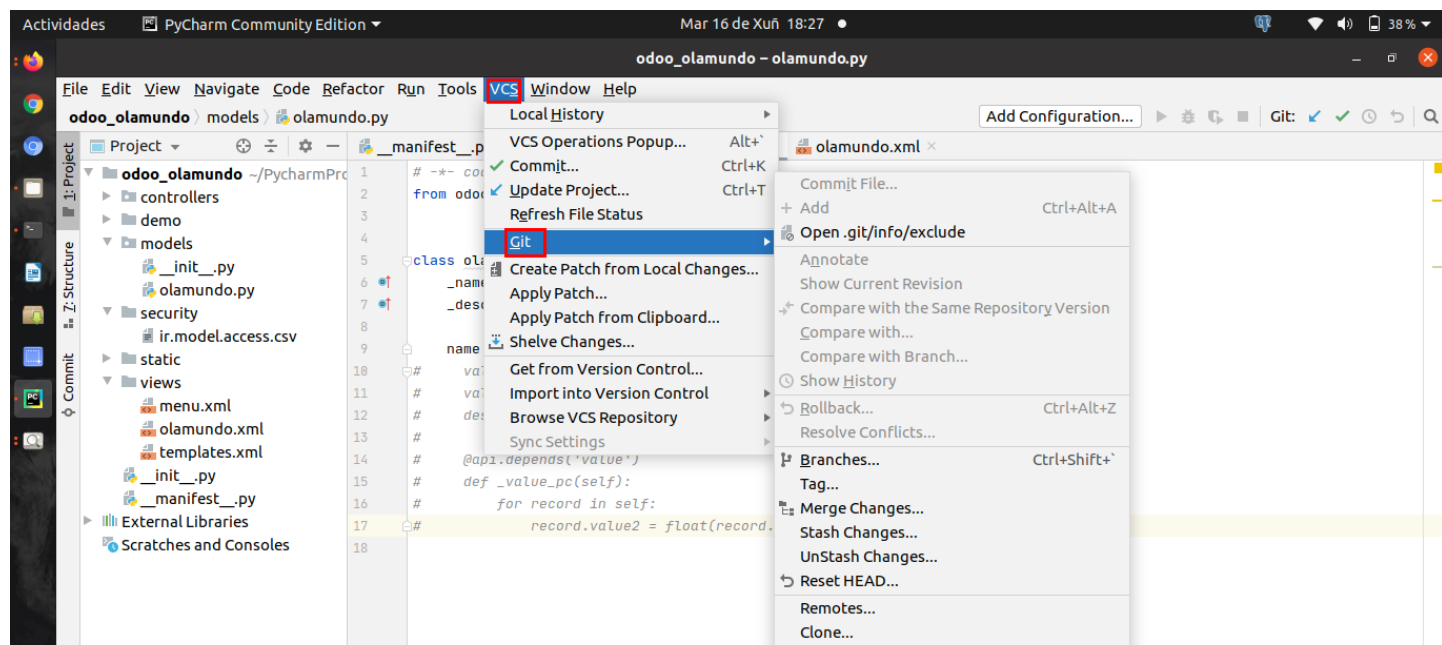
que cambiaron con respecto ao primeiro commit.

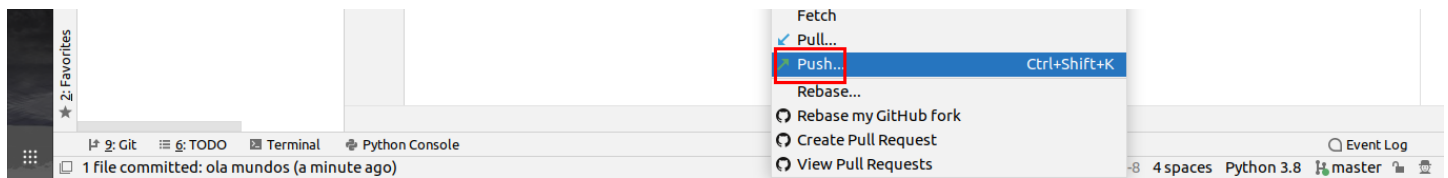
Podemos poñer no commit un comentario que identifique os cambios, por exemplo "ola mundos" (verde). (Durante o curso faremos un push ao final do día e poremos como comentario a data)

E despois de facer o **commit** (azul)



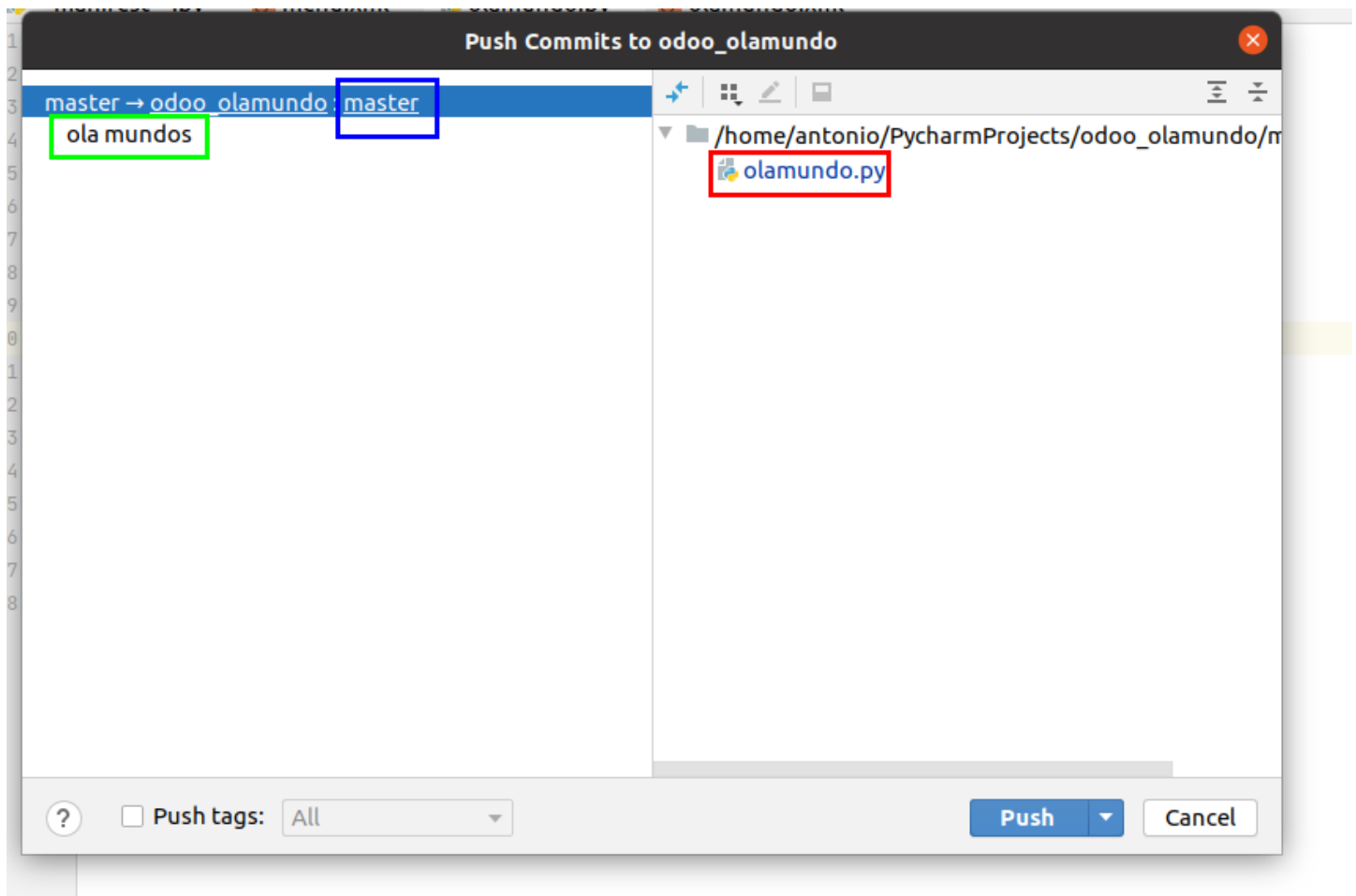
Facemos **push** (vermello) para subir os cambios a web de github





Confirmamos o **push** onde vemos:

- O arquivo que ten os cambios (vermello)
- O comentario do commit (verde) (que nos da unha pista dos cambios que se fixeron no código)
- E a rama coa que estamos traballando (azul). No noso caso só temos unha rama para o noso código(a rama master).
 - multiples ramas permitirían por exemplo que outros programadores foran facendo cambios sin que interferisen co que cambiamos nós, coa idea de facer unha fusión entre as ramas nalgún momento posterior.



Se vemos agora na web, podemos comprobar:

- Todos os arquivos e cartafos (vermello) teñen o comentario "Primer commit"
- Excepto o cartafol models (marron) que ten o comentario "ola mundos" (verde)
- Se abrimos outra ventá para ver o cartafol models. Vemos que o arquivo olamundo.py(verde) ten o comentario "ola mundos" xa que foi subido nun push dun

commit diferente ao resto dos arquivos.

antoniocfrv / odoo_olamundo

Watch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Wiki Security 0 Insights

No description, website, or topics provided.

2 commits 1 branch 0 packages 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request

Create new file Upload files Find file Clone or download

antoniocfrv ola mundos Latest commit zbeazed 1 hour ago

.idea controllers demo models security static/description views __init__.py __manifest__.py

Primer commit Primer commit Primer commit

ola mundos

Primer commit Primer commit Primer commit Primer commit Primer commit

odoo_olamundo/models at master · antoniocfrv/odoo_olamundo

Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Wiki

Branch: master odoo_olamundo / models /

antoniocfrv ola mundos

..

__init__.py olamundo.py

Primer commit

ola mundos

© 2020 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help

Descargar código de github

Se por exemplo queremos ter o noso código noutra máquina distinta da que usamos para programar.

Temos 2 opcións:

1. Descargar nun **zip** o proxecto: (Olla ao descomprimir o zip o cartafol ten o "NomeDoProxecto-Rama" se o imos usar teríamos que renomealo quitandolle o nome da rama)

antoniocfrv / odoo_olamundo

Watch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Wiki Security 0 Insights

No description, website, or topics provided.

2 commits 1 branch 0 packages 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request

Create new file Upload files Find file Clone or download

antoniocfrv ola mundos

Clone with HTTPS Use SSH

...		
idea	Primer commit	
controllers	Primer commit	
demo	Primer commit	
models	ola mundos	1 hour ago
security	Primer commit	1 hour ago
static/description	Primer commit	1 hour ago
views	Primer commit	1 hour ago
__init__.py	Primer commit	1 hour ago
__manifest__.py	Primer commit	1 hour ago

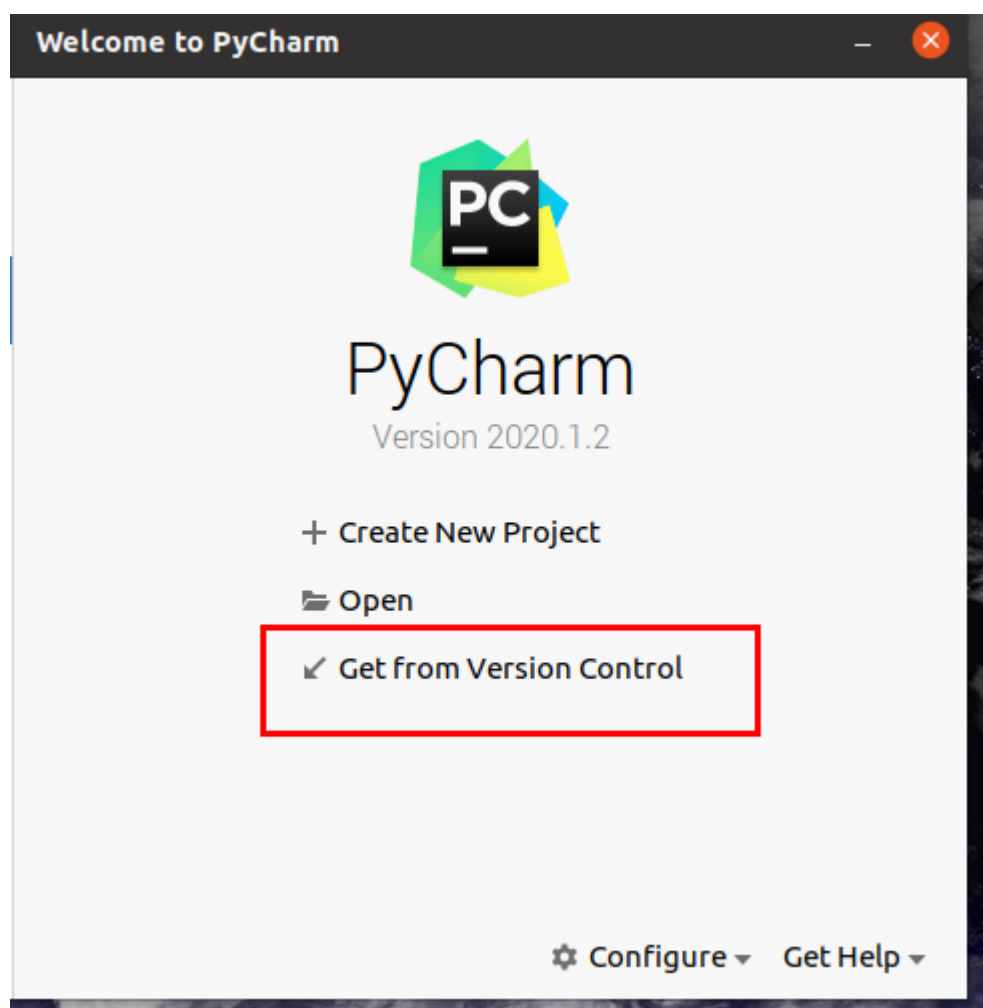
Clone with HTTPS

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

https://github.com/antoniofrv/odoo_oj

Download ZIP

2. Usar pycharm



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