

Para el taller **Django** que se llevará a cabo en el marco del **FLISOL México**. No es obligatorio, pero se sugiere realizar, previo al taller, las siguientes actividades.

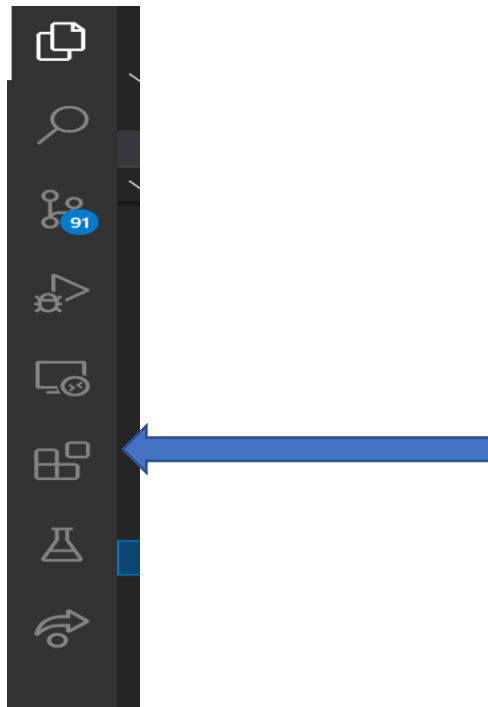
Instructor. Prof. Efrén González Gómez.

Instalaciones necesarias. Python 3+ y VS CODE.

Instalación de Visual Studio Code

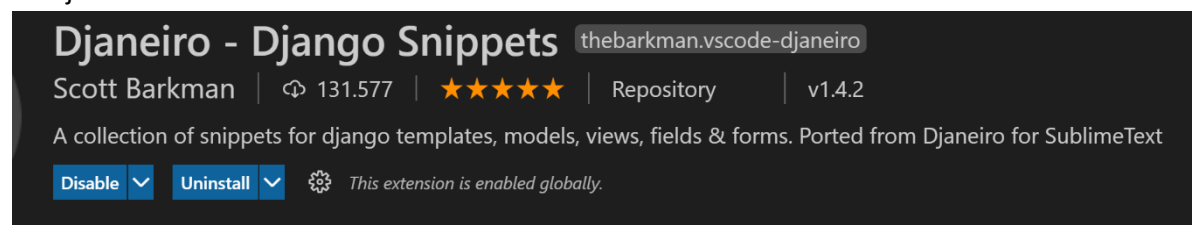
1. De la página <https://code.visualstudio.com/download> descargar e instalar.
2. Instalar las siguientes extensiones. El orden de instalación no es relevante.

Buscar las extensiones en

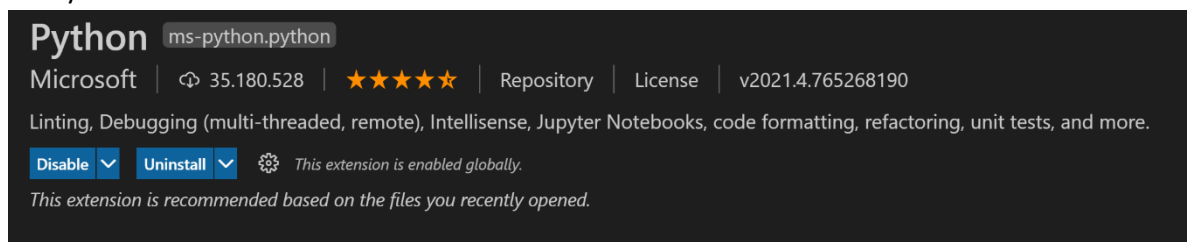


i.

b. Djaneiro



c. Python



d. Python para visual Studio Code

Python for VSCode

tht13.python

Thomas Haakon Townsend | 2.787.627 | ★★★★★ | Repository | v0.2.3

Python language extension for vscode

Disable

Uninstall

This extension is enabled globally.

e. Django

Django

batisteo.vscode-django

Baptiste Darthenay | 2.301.812 | ★★★★★ | Repository | License | v1.6.0


Beautiful syntax and scoped snippets for perfectionists with deadlines

Disable

Uninstall

This extension is enabled globally.

f. Django templates



Django Template

bibhasdn.django-html

bibhasdn | 385.881 | ★★★★★ | Repository | License | v1.3.0

Django template language support for Visual Studio Code

Disable

Uninstall

This extension is enabled globally.

Preparación del Proyecto.

1. Crear una carpeta llamada TallerDjango
2. Abrir cmd en la carpeta
3. Crear entorno virtual. Dentro de la carpeta TallerDjango


```
a. python -m venv virtualTallerDjango
```

4. Activar entorno virtual. Entrar a la TallerDjango->Scripts y dentro de esta última escribir

```
a. activate
```

5. Si todo está en orden se virtualTallerDjango :

```
a. (virtualTallerDjango) C:\Users\ALIENWARE\Desktop\TallerDjango\virtualTallerDjango\Scripts>
```



6. Instalar Django. Con el entorno virtual activado instalar Django y a la altura de la carpeta TallerDjango instalar Django.

```
a. pip install django
```

7. Crear proyecto votaciones

```
a. django-admin startproject votaciones
```

8. Dentro del directorio TallerDjango se crea la carpeta votaciones. Ingresar a esta carpeta y ubicar el archivo manage.py

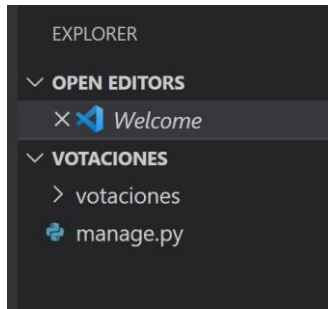
a.

```
04/05/2021 09:44 a. m. <DIR> .
04/05/2021 09:44 a. m. <DIR> ..
04/05/2021 09:44 a. m. 688 manage.py
```

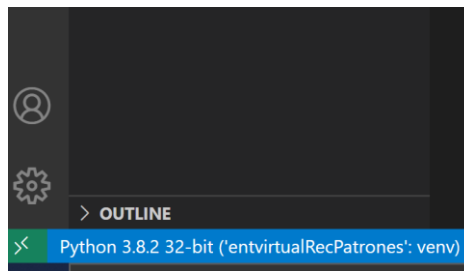
9. En este directorio escribir

```
a. code .
```

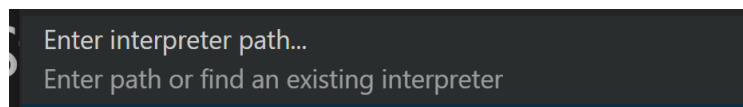
- b. Si todo está bien se abre vscode en el directorio de trabajo deseado y se tiene que ver algo similar a lo siguiente



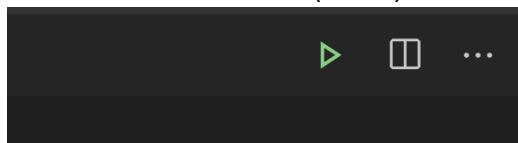
- c. En caso de que no se pueda abrir vscode con el comando del **inciso a** anterior, buscar la pestaña
 - i. **file->Open Folder** y buscar la carpeta **votaciones** dentro **TallerDjango** seleccionarla y se deberá cargar la ventana similar a la imagen mostrada en el **inciso b**.
- d. Activar el entorno de trabajo en vscode
 - i. No esta activado porque no es el nombre del entorno virtual que creamos (virtualTallerDjango). Si ya estuviera el nombre ir al punto 10.



- ii. Dar clic en lugar señalado y seleccionar interprete



- iii. Buscar dentro de la carpeta **TallerDjango** la carpeta **virtualTallerDjango** y dentro de esta ingresar a **Scripts** y elegir **python.exe** posteriormente
- iv. Dar clic en la icono verde (flecha)



Se deberá ver algo similar a la siguiente imagen

```
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): admin, auth, contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
May 04, 2021 - 10:10:12
Django version 3.2.1, using settings 'votaciones.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

10. Sólo resta probar que todo esta listo.

- a. `python manage.py runserver`
- b. Abrir Navegador y pegar <http://127.0.0.1:8000/>
- c. O bien en la consola ctrl clic en <http://127.0.0.1:8000/> En este caso el navegador se abrirá el navegador y se verá la siguiente página.



The install worked successfully! Congratulations!

You are seeing this page because `DEBUG=True` is in your settings file and you have not configured any URLs.