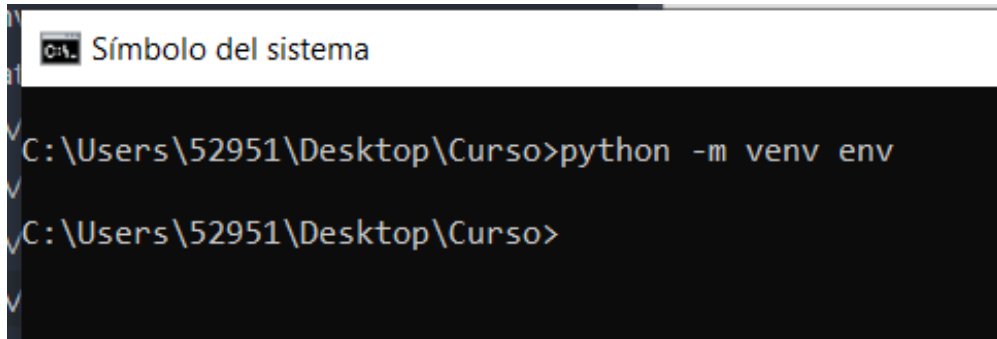


Crear un entorno virtual

Crea un entorno virtual mediante “venv”

- Ejecutar en su terminal: “python3 -m venv env” o bien “python -m venv env”

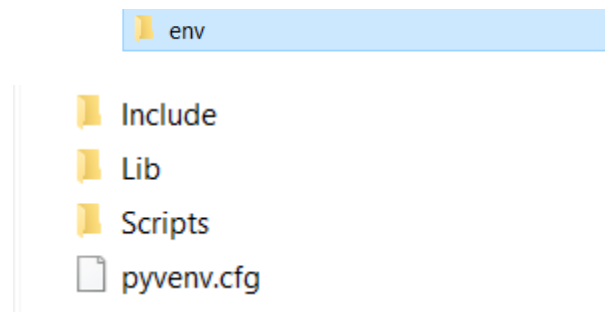


```
Símbolo del sistema

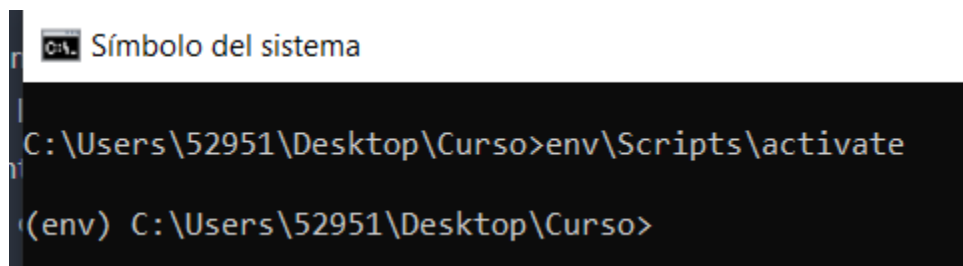
C:\Users\52951\Desktop\Curso>python -m venv env

C:\Users\52951\Desktop\Curso>
```

Ahora tienes un directorio (folder) “env” creado en tu terminal.



- Ejecuta el comando para activar el entorno virtual: “source env/bin/actívale” o bien “env\Scripts\activate”



```
Símbolo del sistema

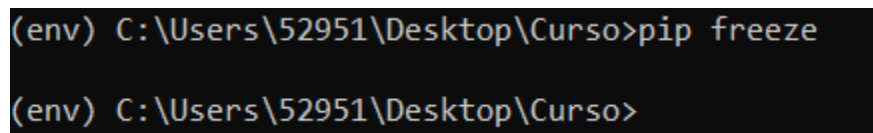
C:\Users\52951\Desktop\Curso>env\Scripts\activate

(env) C:\Users\52951\Desktop\Curso>
```

Instalar una biblioteca

Ahora que estás dentro de tu entorno virtual, puedes instalar una biblioteca y saber que la biblioteca solo existirá en el entorno virtual.

- Ejecuta el comando “pip freeze” para ver las bibliotecas instaladas en tu entorno: No deberías obtener respuesta. A continuación, veamos cómo cambia la salida de “pip freeze” cuando se agrega una biblioteca (un paquete).



```
(env) C:\Users\52951\Desktop\Curso>pip freeze

(env) C:\Users\52951\Desktop\Curso>
```

- Ejecuta el comando “pip install” para instalar una biblioteca:

```
(env) C:\Users\52951\Desktop\Curso>pip install python-dateutil
Collecting python-dateutil
  Using cached python_dateutil-2.8.2-py2.py3-none-any.whl (247 kB)
Collecting six>=1.5
  Using cached six-1.16.0-py2.py3-none-any.whl (11 kB)
Installing collected packages: six, python-dateutil
Successfully installed python-dateutil-2.8.2 six-1.16.0
WARNING: You are using pip version 20.2.3; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\users\52951\desktop\curso\env\scripts\python.exe -m pip instal
l --upgrade pip' command.
```

Un gran mensaje de salida de texto dice que está instalando tu biblioteca, y debe terminar con la siguiente oración: Successfully installed python-dateutil-2.8.2 six-1.16.0

- Vuelve a ejecutar “pip freeze” para ver cómo ha cambiado tu lista de bibliotecas. Ahora deberías ver la siguiente lista:

```
(env) C:\Users\52951\Desktop\Curso>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
```

Desactivar un entorno virtual

Hasta ahora, has creado un entorno virtual y le has agregado un paquete. Sin embargo, es posible que estés trabajando en varios proyectos de Python y necesites cambiar entre ellos. Para hacer eso, debes salir (desactivar) tu entorno virtual.

- Ejecuta el comando “deactivate”:

```
(env) C:\Users\52951\Desktop\Curso>deactivate
C:\Users\52951\Desktop\Curso>
```

Observa cómo cambia el mensaje de tu terminal “(env)” a cómo se veía antes.

¡Felicidades! Has logrado crear y usar correctamente un entorno virtual.