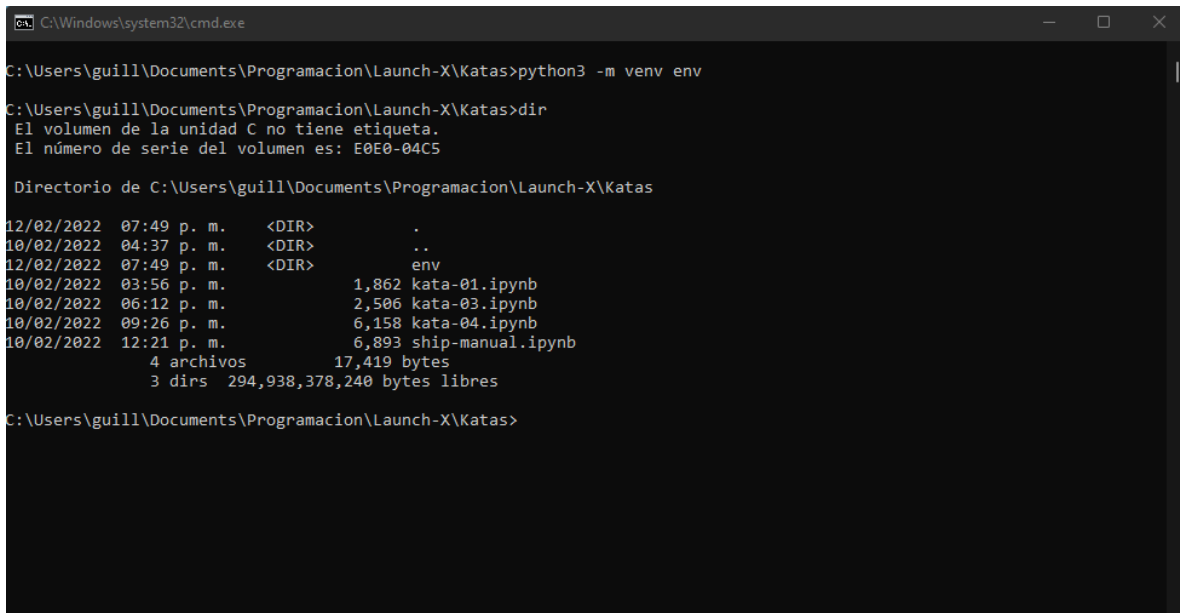


Guillber Mendez

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



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas>python3 -m venv env

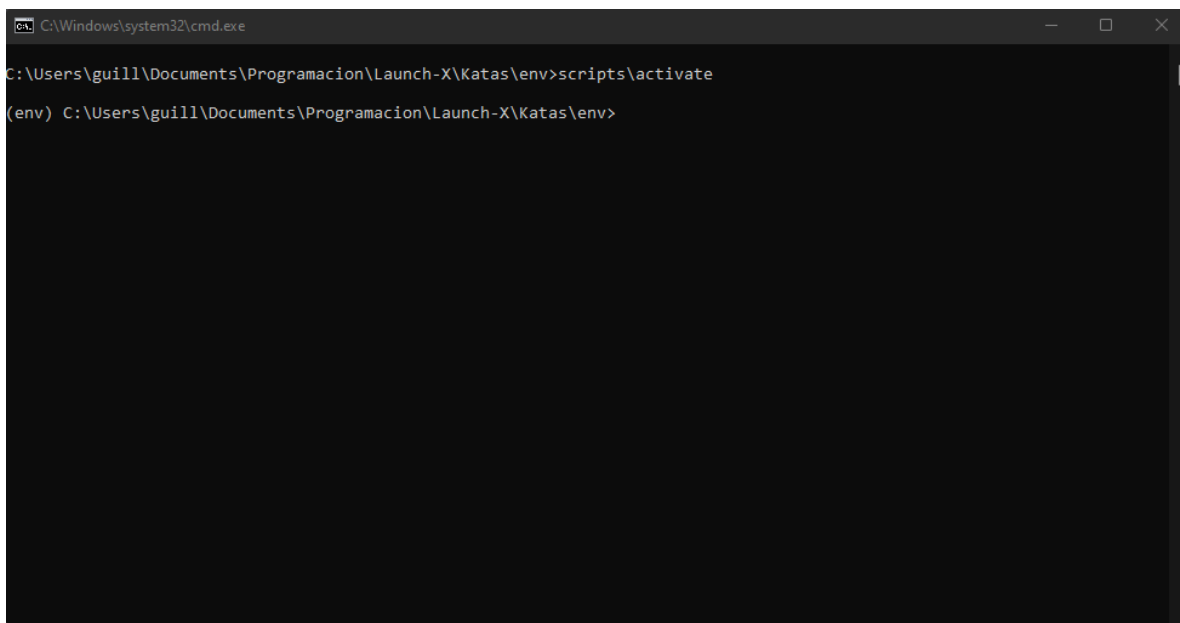
C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E0E0-04C5

Directorio de C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas
12/02/2022  07:49 p. m.      <DIR>          .
10/02/2022  04:37 p. m.      <DIR>          ..
12/02/2022  07:49 p. m.      <DIR>          env
10/02/2022  03:56 p. m.             1,862 kata-01.ipynb
10/02/2022  06:12 p. m.             2,506 kata-03.ipynb
10/02/2022  09:26 p. m.             6,158 kata-04.ipynb
10/02/2022  12:21 p. m.             6,893 ship-manual.ipynb
              4 archivos             17,419 bytes
              3 dirs  294,938,378,240 bytes libres

C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas>
```

Imagen 1. Creación de entorno virtual Python.

Ejecuta el comando para activar el entorno virtual: `source scripts/activate`:



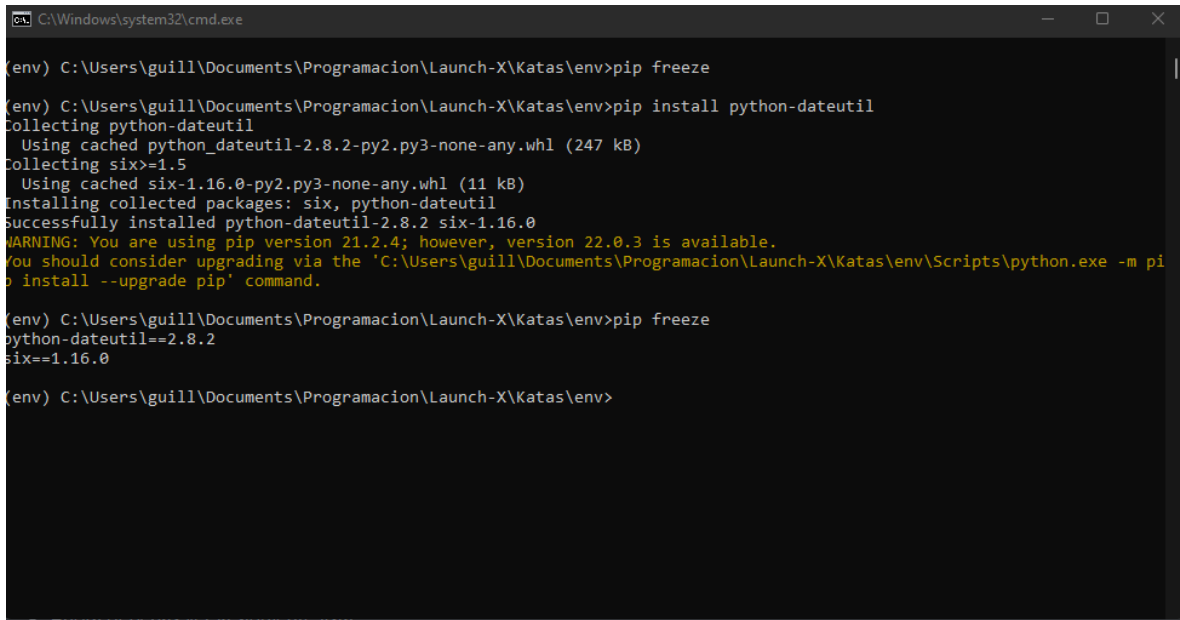
```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas\env>scripts\activate

(env) C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas\env>
```

Imagen 2. Entrar en el entorno virtual.

Ejecuta el comando `pip freeze` para ver las bibliotecas instaladas en tu entorno, Ejecuta el comando `pip install` para instalar una biblioteca “`pip install python-dateutil`”, uelve a ejecutar `pip freeze` para ver cómo ha cambiado tu lista de bibliotecas:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

(env) C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas\env>pip freeze

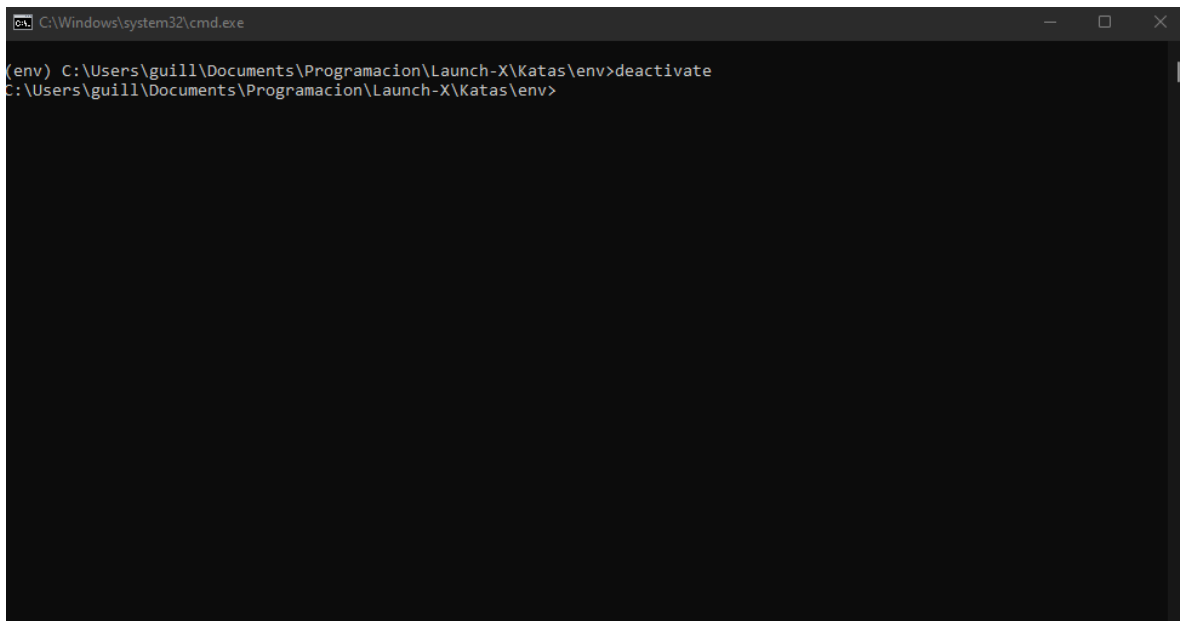
(env) C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas\env>pip install python-dateutil
Collecting python-dateutil
  Using cached python_dateutil-2.8.2-py2.py3-none-any.whl (247 kB)
Collecting six>=1.5
  Using cached six-1.16.0-py2.py3-none-any.whl (11 kB)
Installing collected packages: six, python-dateutil
Successfully installed python-dateutil-2.8.2 six-1.16.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas\env\Scripts\python.exe -m pi
p install --upgrade pip' command.

(env) C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas\env>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas\env>
```

Imagen 3. Instala bibliotecas en tu 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:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

(env) C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas\env>deactivate
C:\Users\guill\Documents\Programacion\Launch-X\Katas\env>
```

Imagen 4. Desactiva tu entorno virtual.