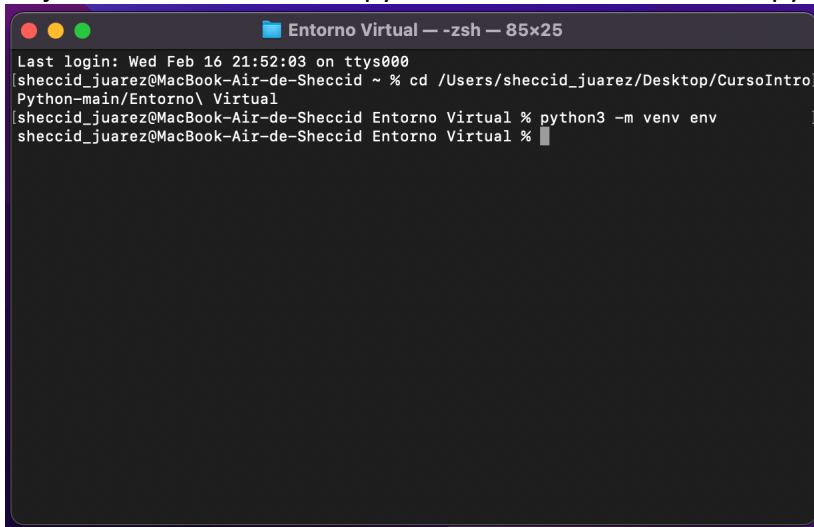


## Kata 2 Entorno Virtual

### Paso 1:

Crea un entorno virtual mediante ``venv``

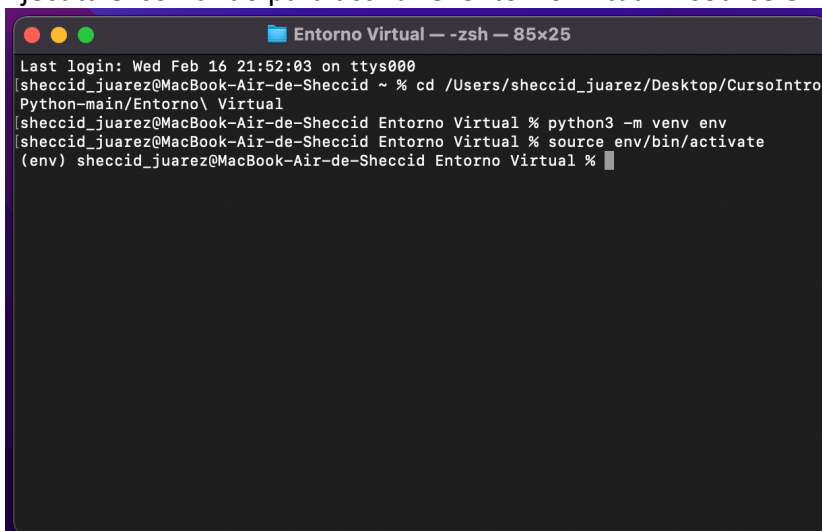
\* Ejecutar en su terminal: ``python3 -m venv env`` o bien ``python -m venv env``



```
Entorno Virtual — -zsh — 85x25
Last login: Wed Feb 16 21:52:03 on ttys000
[sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid ~ % cd /Users/sheccid_juarez/Desktop/CursoIntro
Python-main/Entorno\ Virtual
[sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual % python3 -m venv env
[sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual %
```

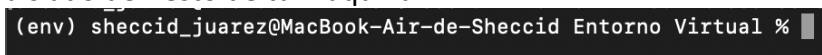
### Paso 2:

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



```
Entorno Virtual — -zsh — 85x25
Last login: Wed Feb 16 21:52:03 on ttys000
[sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid ~ % cd /Users/sheccid_juarez/Desktop/CursoIntro
Python-main/Entorno\ Virtual
[sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual % python3 -m venv env
[sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual % source env/bin/activate
(env) sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual %
```

Ahora ves en tu terminal ``(env)``. Eso significa que has activado tu entorno virtual y se ha aislado del resto de tu máquina.



```
(env) sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual %
```

Paso3:

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:

```
(env) sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual % pip freeze
(env) sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual %
```

Paso 4:

Ejecuta el comando ``pip install`` para instalar una biblioteca:

```
(env) sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual % pip install python-date
util
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
```

Paso 5:

Vuelve a ejecutar ``pip freeze`` para ver cómo ha cambiado tu lista de bibliotecas:

```
(env) sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual % pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
(env) sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual %
```

Paso 6:

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) sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual % deactivate
sheccid_juarez@MacBook-Air-de-Sheccid Entorno Virtual %
```