

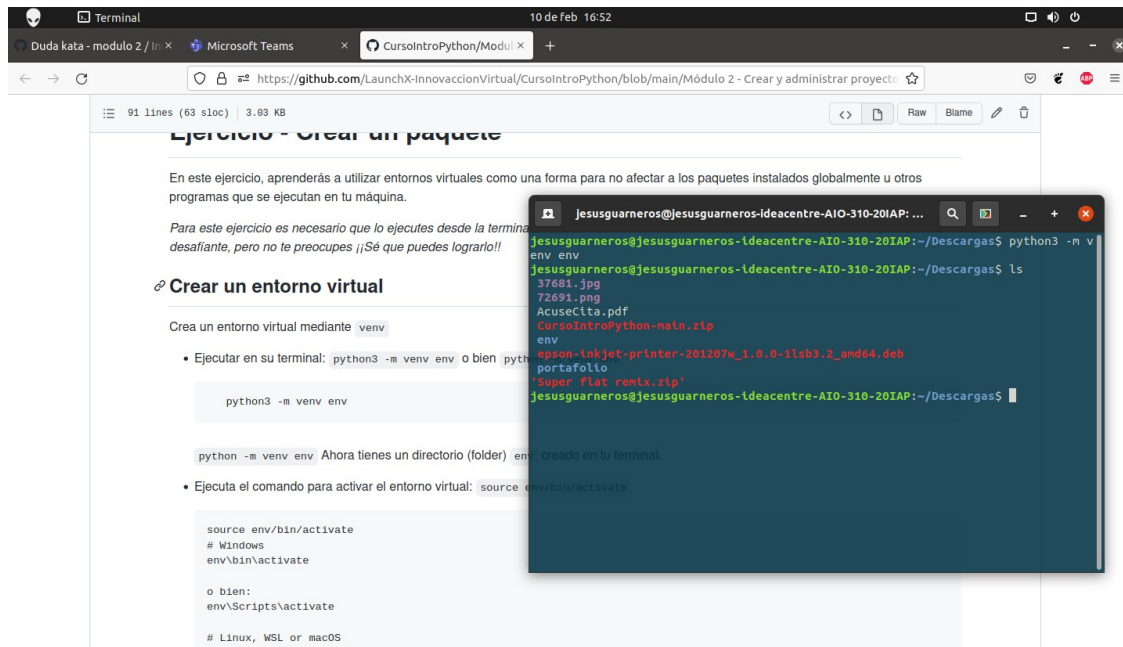
## Crear un entorno virtual

Crea un entorno virtual mediante ``venv``

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

```
python3 -m venv env
```

```
python -m venv env
```



\* Ahora tienes un directorio (folder) ``env`` creado en tu terminal.

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

```
source env/bin/activate
```

```
# Windows
```

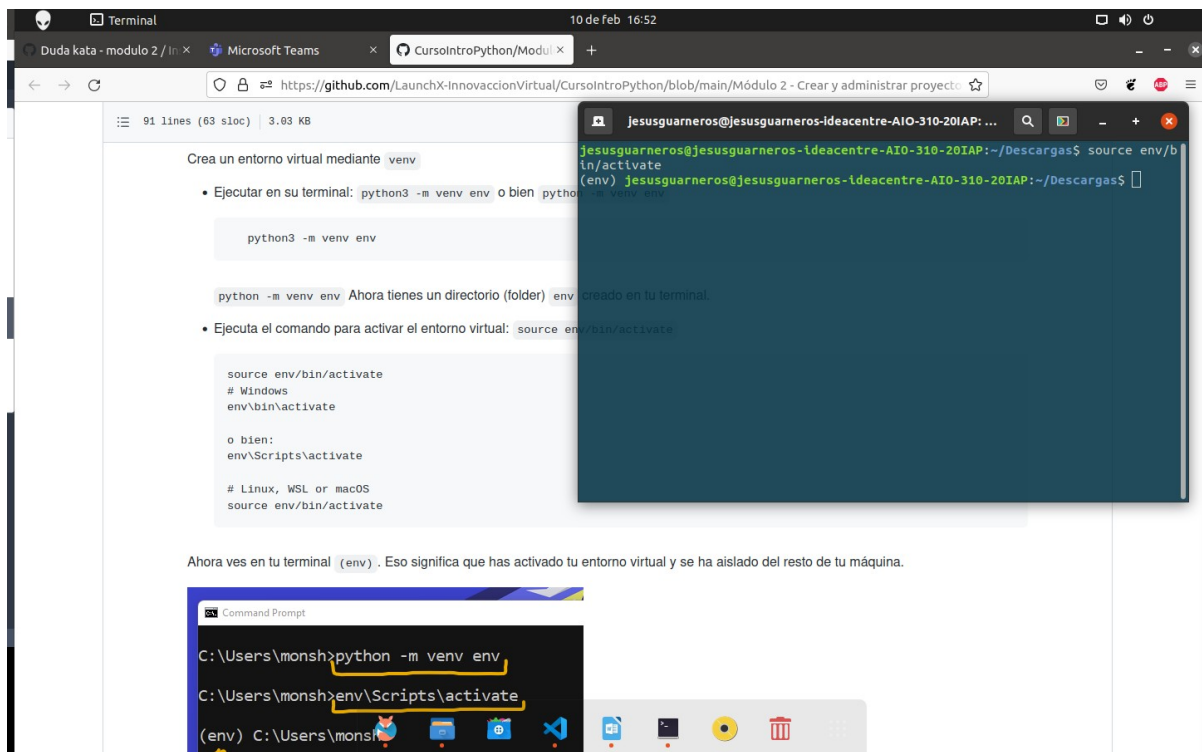
```
env\bin\activate
```

```
o bien:
```

```
env\Scripts\activate
```

```
# Linux, WSL or macOS
```

```
source env/bin/activate
```



## 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:

```
pip freeze
```

\* No deberías obtener respuesta. A continuación, veamos cómo cambia la salida de ``pip freeze`` cuando se agrega una biblioteca (un paquete).clea

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

```
pip install python-dateutil
```

```
```
```

\* 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
```

``\* No deberías obtener respuesta. A continuación, veamos cómo cambia la salida de ``pip freeze`` cuando se agrega una biblioteca (un paquete).clea

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

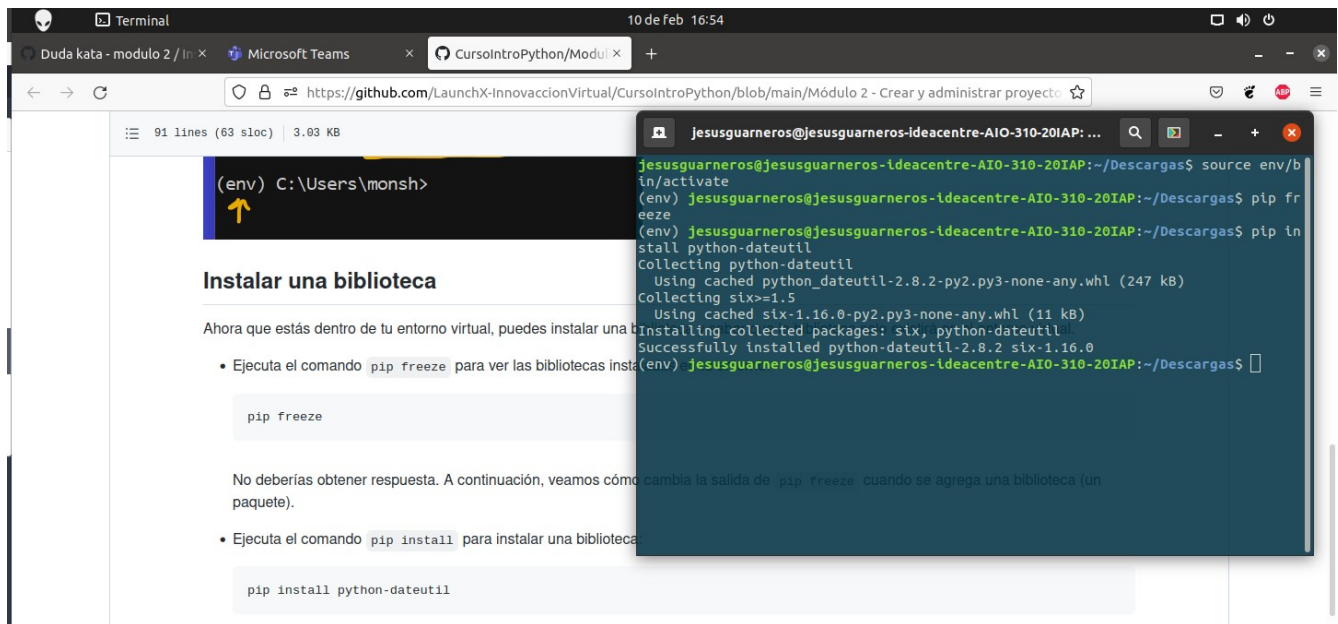
```
pip install python-dateutil
```

```
```
```

\* 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
```



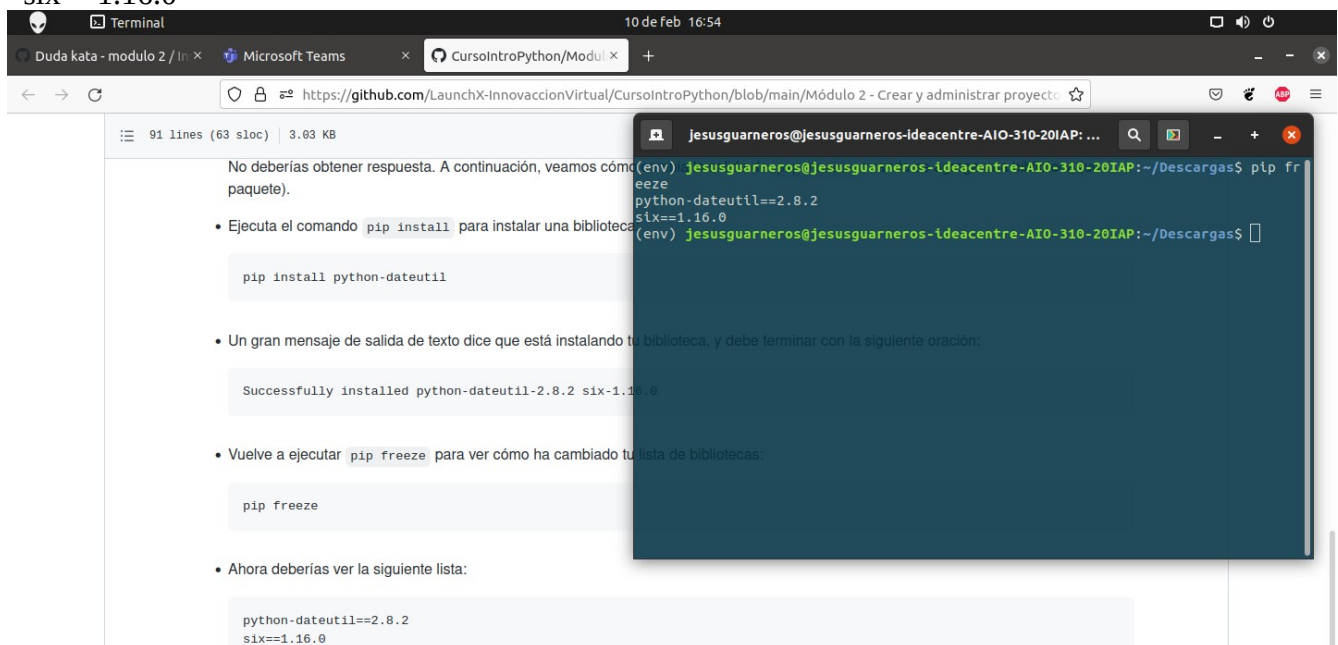
\* Vuelve a ejecutar ``pip freeze`` para ver cómo ha cambiado tu lista de bibliotecas:

pip freeze

\* Ahora deberías ver la siguiente lista:

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``:  
deactivate

