Ejercicio - Crear un paquete

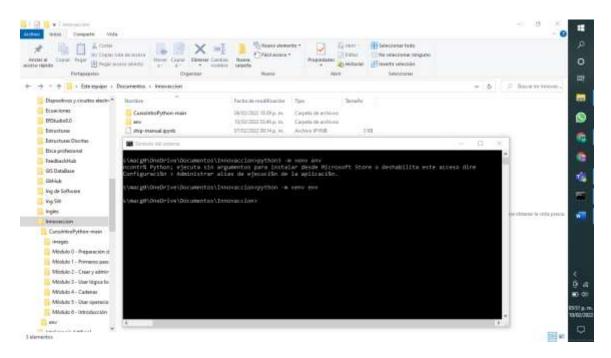
En este ejercicio, aprenderás a utilizar entornos virtuales como una forma para no afectar a los paquetes instalados globalmente u otros programas que se ejecutan en tu máquina.

Para este ejercicio es necesario que lo ejecutes desde la terminal, línea de comandos, cmd, consola, cli, etc. de tu computadora, sé que es desafiante, pero no te preocupes j¡Sé que puedes lograrlo!!

Crear un entorno virtual

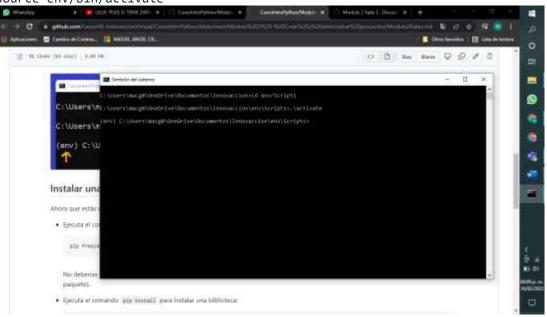
Crea un entorno virtual mediante venv

- 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



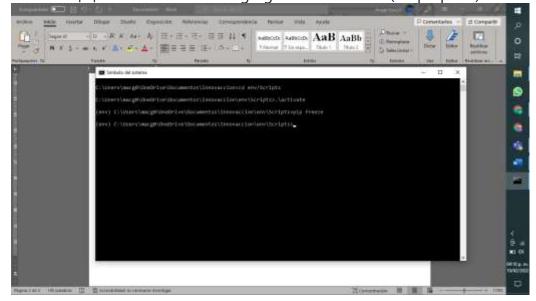
Instalar una biblioteca

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

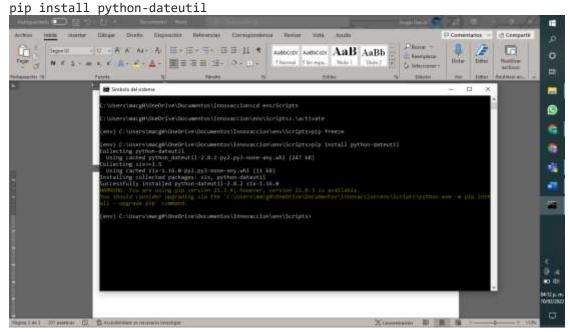
• Ejecuta el comando pip freeze para ver las bibliotecas instaladas en tu entorno:

pip freeze

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



• Ejecuta el comando pip install para instalar una biblioteca:



• 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

Anthon which number Dobar Darks Cupension Relevance Correspondents Assistant Vista Auach Conversation of Conversation Assistant Vista Auach Conversation of Conversation Assistant Vista Auach Conversation Assistant Vista Auach Conversation Assistant Vistantia Assistant Vistantia Conversation Vistantia Convers

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

Observa cómo cambia el mensaje de tu terminal (env) a cómo se veía antes. ¡Felicidades! Has logrado crear y usar correctamente un entorno virtual.

