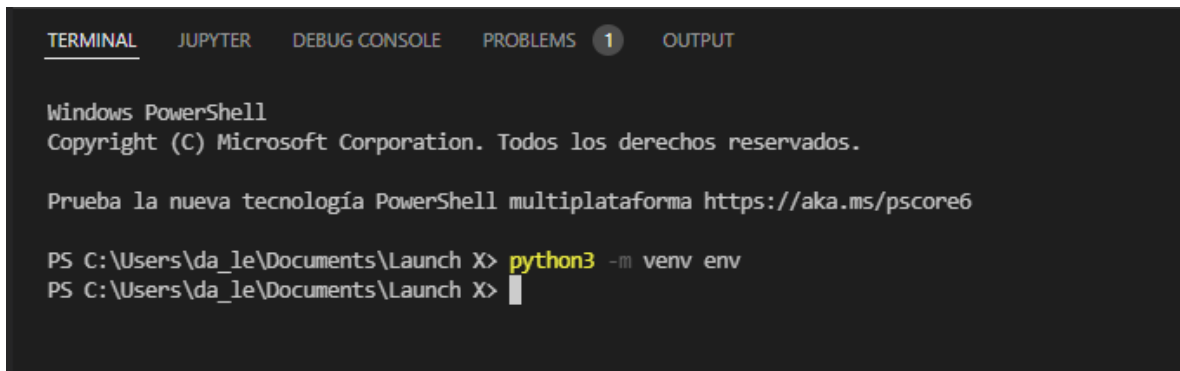


## Kata 2

Creación de un entorno virtual

Ejecutar en su terminal: `python3 -m venv env`



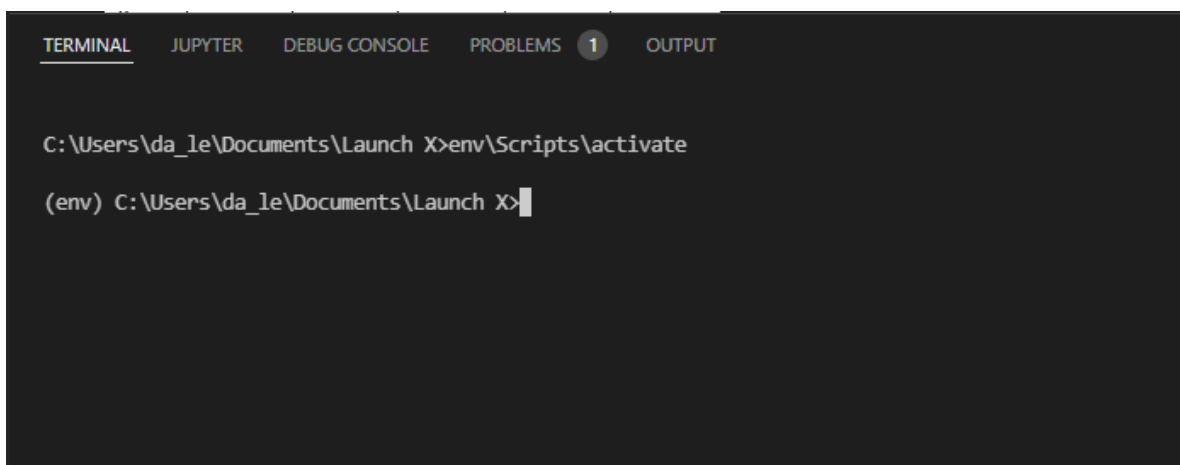
```
TERMINAL JUPYTER DEBUG CONSOLE PROBLEMS 1 OUTPUT

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\da_le\Documents\Launch X> python3 -m venv env
PS C:\Users\da_le\Documents\Launch X>
```

Ejecuta el comando para activar el entorno virtual: `env\Scripts\activate`  
en mi caso tuve que cambiar la dirección raíz a Scripts en lugar de bin

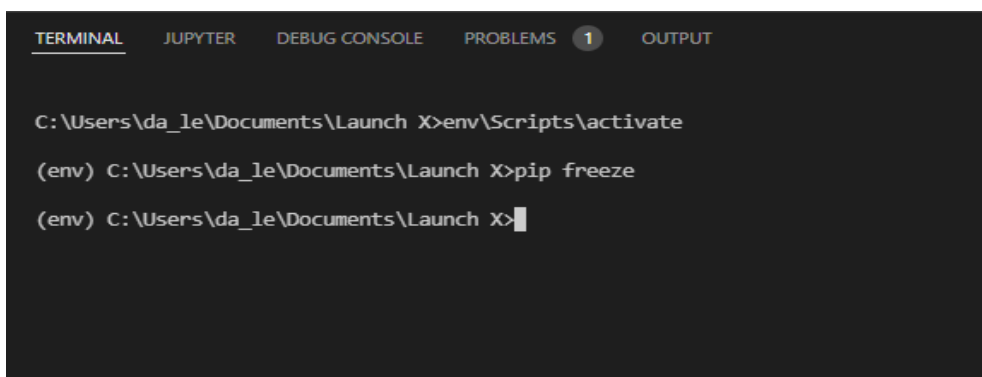


```
TERMINAL JUPYTER DEBUG CONSOLE PROBLEMS 1 OUTPUT

C:\Users\da_le\Documents\Launch X>env\Scripts\activate

(env) C:\Users\da_le\Documents\Launch X>
```

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



```
TERMINAL JUPYTER DEBUG CONSOLE PROBLEMS 1 OUTPUT

C:\Users\da_le\Documents\Launch X>env\Scripts\activate

(env) C:\Users\da_le\Documents\Launch X>pip freeze

(env) C:\Users\da_le\Documents\Launch X>
```

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

```
(env) C:\Users\da_le\Documents\Launch X>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\da_le\Documents\Launch X\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(env) C:\Users\da_le\Documents\Launch X>
```

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

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

## 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\da_le\Documents\Launch X>deactivate
C:\Users\da_le\Documents\Launch X>
```