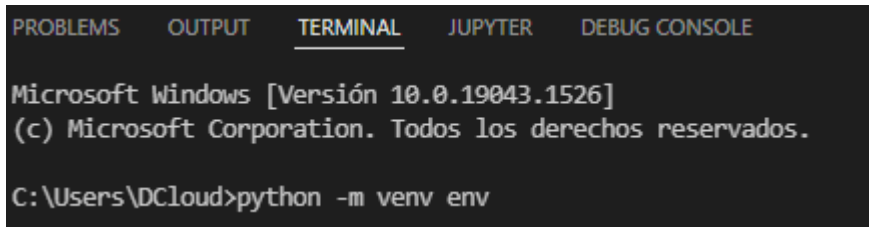


Evidencia de la Kata 2

## Crear un entorno virtual

Ejecutamos el comando para crear el entorno virtual:

Comando: `python -m venv env`



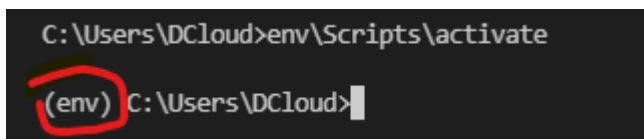
```
PROBLEMS  OUTPUT  TERMINAL  JUPYTER  DEBUG CONSOLE

Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\DCloud>python -m venv env
```

Activamos el entorno virtual con el siguiente comando:

`env\Scripts\activate`



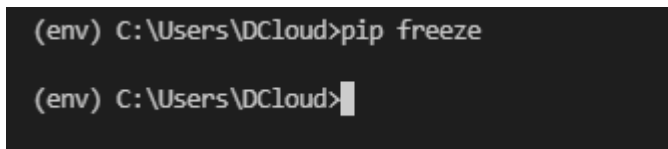
```
C:\Users\DCloud>env\Scripts\activate

(env) C:\Users\DCloud>
```

## Instalar un Paquete

Ver las bibliotecas instaladas en el entorno virtual ejecutamos el comando:

`pip freeze`



```
(env) C:\Users\DCloud>pip freeze

(env) C:\Users\DCloud>
```

En este caso no deberíamos obtener respuesta/lista de paquetes

Instalamos el paquete de DayUtil a través del siguiente comando

`pip install python-dateutil`

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

(env) C:\Users\DCloud>
```

Volvemos a ejecutar el comando `pip freeze` para ver los nuevos resultados ya con un paquete instalado

```
(env) C:\Users\DCloud>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\DCloud>
```

Ahora muestra la lista con los paquetes que tenemos instalados en el ENV, solamente es uno en este caso que es el de DateUtil.

## Desactivar un entorno virtual

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\DCloud>deactivate
C:\Users\DCloud>
```

Para saber si desactivaste correctamente el ENV, ya no debería de ser visible las iniciales ENV antes del directorio.