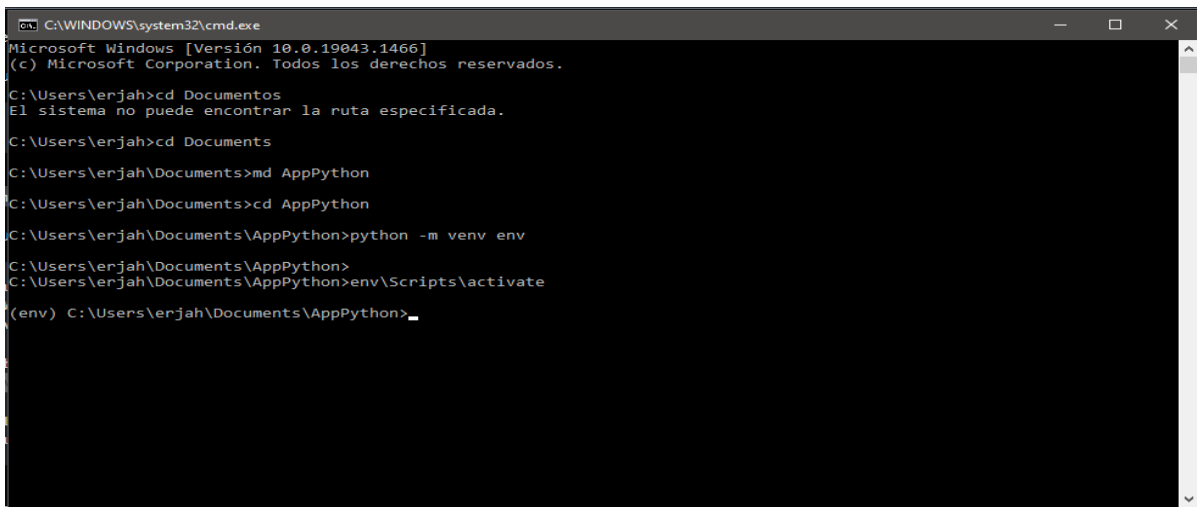


# KATA 2

Para resolver el kata 2 donde se solicito crear un entorno virtual usando el lenguaje de programación Python pero en esta ocasión haciendo desde el CMD, siguiendo los pasos que venían en el documento proporcionado por el Mission Commander. Quedando de la siguiente manera:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\erjah>cd Documentos
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\erjah>cd Documents

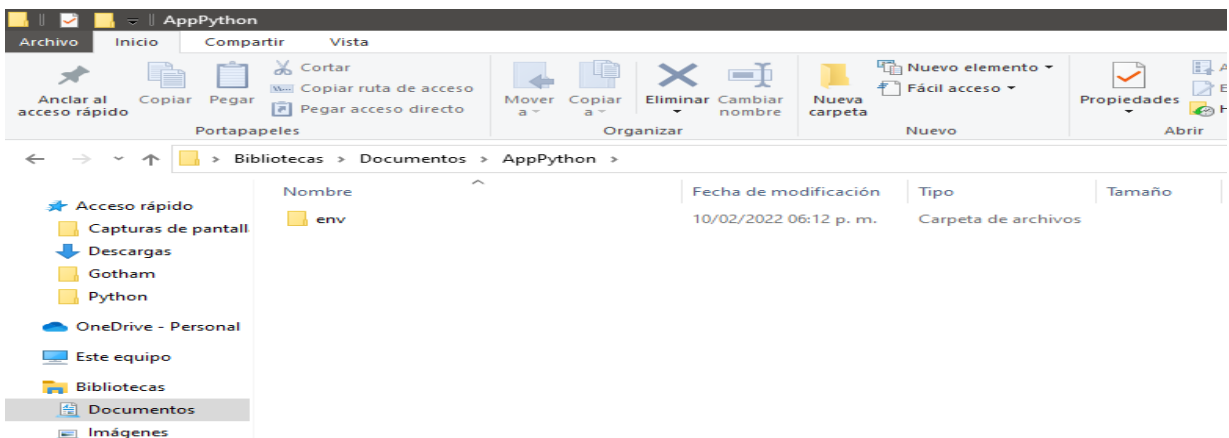
C:\Users\erjah\Documents>md AppPython

C:\Users\erjah\Documents>cd AppPython

C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>python -m venv env

C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>
C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>env\Scripts\activate
(env) C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>
```

Primero creando una carpeta donde empezará nuestro entorno virtual, luego entrando a la misma, lo siguiente es crear el entorno virtual dentro de la carpeta que seleccionamos y por último lo activamos para poder trabajar dentro de él.



Revisando de forma grafica se puede observar que la carpeta que creamos contiene nuevos archivos.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

(env) C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>pip freeze

(env) C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>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

(env) C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>_
```

De ahí se revisa que bibliotecas están instaladas en el entorno, aunque no debería haber ninguna, de ahí se instalan algunas bibliotecas, y volvemos a revisar y observaremos que ya contiene más bibliotecas.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

(env) C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>pip freeze

(env) C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>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

(env) C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>md src

(env) C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>deactivate
C:\Users\erjah\Documents\AppDataPython>
```

Por último, creamos una carpeta llamada "src", donde se pide guardar un archivo de extensión .py, y desactivamos el entorno virtual. Y al ejecutar el archivo .py funciona de forma independiente al sistema del equipo o la versión de Python, ya que lo necesario lo contiene dentro de las carpetas.

De la misma forma la aplicación esta adjunta con todos los demás archivos de las Katas ya resueltas.