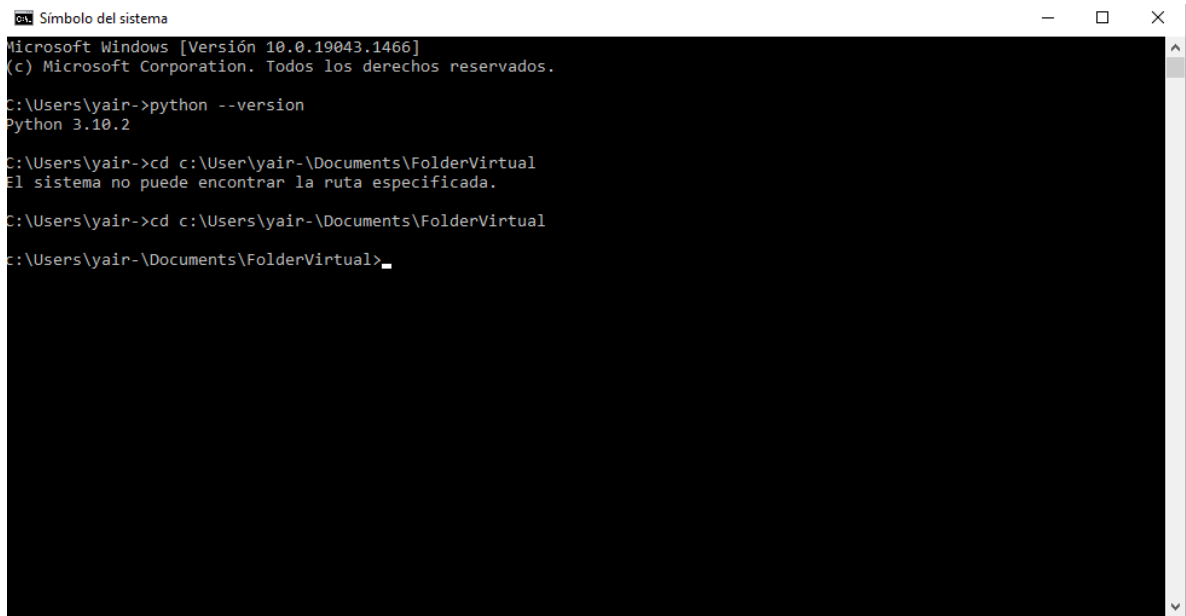


MODULO 2

- Crear la máquina virtual
 1. Nos colocamos en la carpeta para crear la máquina virtual



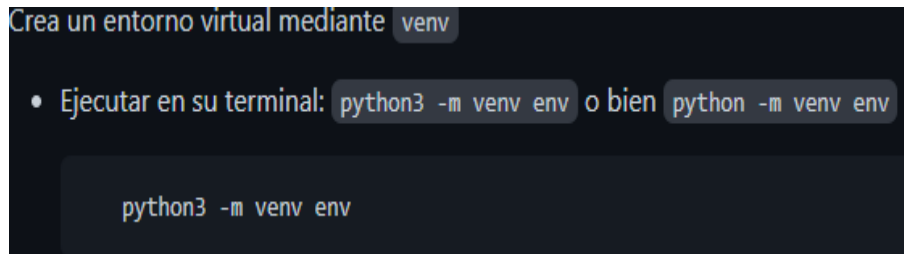
```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\yair->python --version
Python 3.10.2

C:\Users\yair->cd c:\User\yair-\Documents\FolderVirtual
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\yair->cd c:\User\yair-\Documents\FolderVirtual
c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>_
```

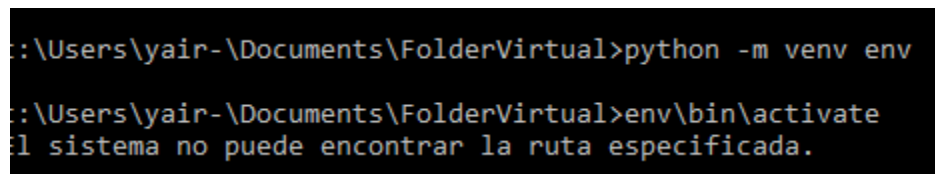
2. Se crea el entorno virtual



```
Crea un entorno virtual mediante venv

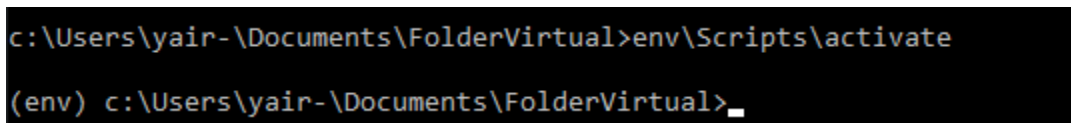
• Ejecutar en su terminal: python3 -m venv env o bien python -m venv env

python3 -m venv env
```



```
c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>python -m venv env
c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>env\bin\activate
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.
```

3. Activamos el entorno virtual



```
c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>env\Scripts\activate
(env) c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>_
```

- Instalar una biblioteca

1. Ejecuta el comando **pip freeze** para ver las bibliotecas instaladas en tu entorno.

```
(env) c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>pip freeze
ERROR: unknown command "freeze" - maybe you meant "freeze"

(env) c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>
```

2. Ejecuta el comando **pip install** para instalar una biblioteca.

```
(env) c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>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\yair-\Documents\FolderVirtual\env
grade pip' command.

(env) c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>
```

3. Vuelve a ejecutar **pip freeze** para ver cómo ha cambiado tu lista de bibliotecas.

```
(env) c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
```

- Desactivar el Entorno Virtual

1. Ejecuta el comando **deactivate**.

```
(env) c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>deactivate
c:\Users\yair-\Documents\FolderVirtual>
```