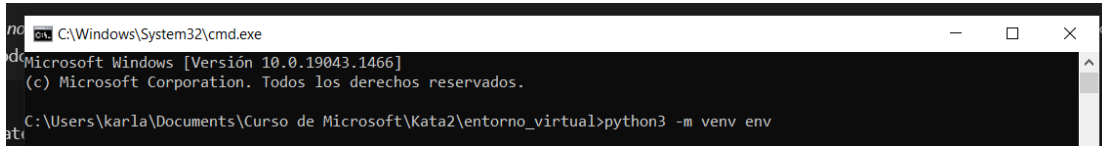


Ejercicio - Crear un paquete

Crear un entorno virtual

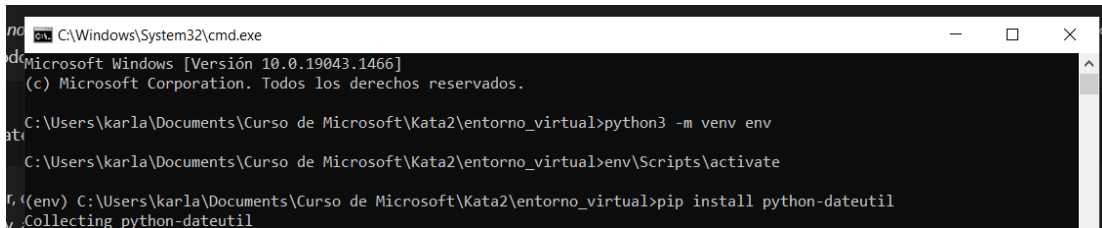
Ejecutar en su terminal: `python3 -m venv env`



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\karla\Documents\Curso de Microsoft\Kata2\entorno_virtual>python3 -m venv env
```

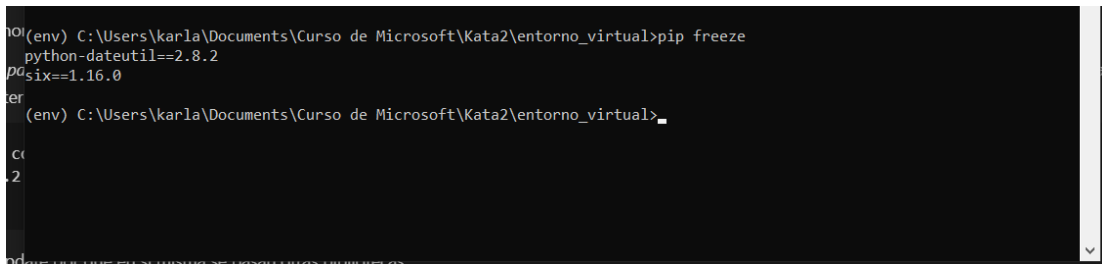
Ejecuta el comando para activar el entorno virtual: `source env/bin/activate`



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\karla\Documents\Curso de Microsoft\Kata2\entorno_virtual>python3 -m venv env
C:\Users\karla\Documents\Curso de Microsoft\Kata2\entorno_virtual>env\Scripts\activate
(env) C:\Users\karla\Documents\Curso de Microsoft\Kata2\entorno_virtual>pip install python-dateutil
Collecting python-dateutil
```

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



```
(env) C:\Users\karla\Documents\Curso de Microsoft\Kata2\entorno_virtual>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
(env) C:\Users\karla\Documents\Curso de Microsoft\Kata2\entorno_virtual>
```

Ejecuta el comando pip install para instalar una biblioteca:

```
C:\Windows\System32\cmd.exe

(env) C:\Users\karla\Documents\Curso de Microsoft\Kata2\entorno_virtual>deactivate
C:\Users\karla\Documents\Curso de Microsoft\Kata2\entorno_virtual>pip freeze
argon2-cffi==21.3.0
argon2-cffi-bindings==21.2.0
asttokens==2.0.5
attrs==21.4.0
backcall==0.2.0
black==22.1.0
bleach==4.1.0
cffi==1.15.0
click==8.0.3
colorama==0.4.4
cyclers==0.11.0
debugpy==1.5.1
decorator==5.1.1
defusedxml==0.7.1
entrypoints==0.4
env==0.1.0
executing==0.8.2
fonttools==4.29.1
ipykernel==6.9.0
ipython==8.0.1
ipython-genutils==0.2.0
ipywidgets==7.6.5
jedi==0.18.1
Jinja2==3.0.3
jsonschema==4.4.0
jupyter-client==7.1.2
jupyter-core==4.9.1
jupyterlab-pygments==0.1.2
jupyterlab-widgets==1.0.2
kiwisolver==1.3.2
MarkupSafe==2.0.1
matplotlib==3.5.1
matplotlib-inline==0.1.3
mistune==0.8.4
mypy-extensions==0.4.3
nbclient==0.5.10
nbconvert==6.4.1
nbformat==5.1.3
nest-asyncio==1.5.4
notebook==6.4.8
numpy==1.22.2
packaging==21.3
pandocfilters==1.5.0
parso==0.8.3
pathspec==0.9.0
pickleshare==0.7.5
Pillow==9.0.1
platformdirs==2.4.1
prometheus-client==0.13.1
```

Desactivar un entorno virtual

Ejecuta el comando deactivate:

```
(env) C:\Users\karla\Documents\Curso de Microsoft\Kata2\entorno_virtual>deactivate
C:\Users\karla\Documents\Curso de Microsoft\Kata2\entorno_virtual>env\Scripts\activate
```