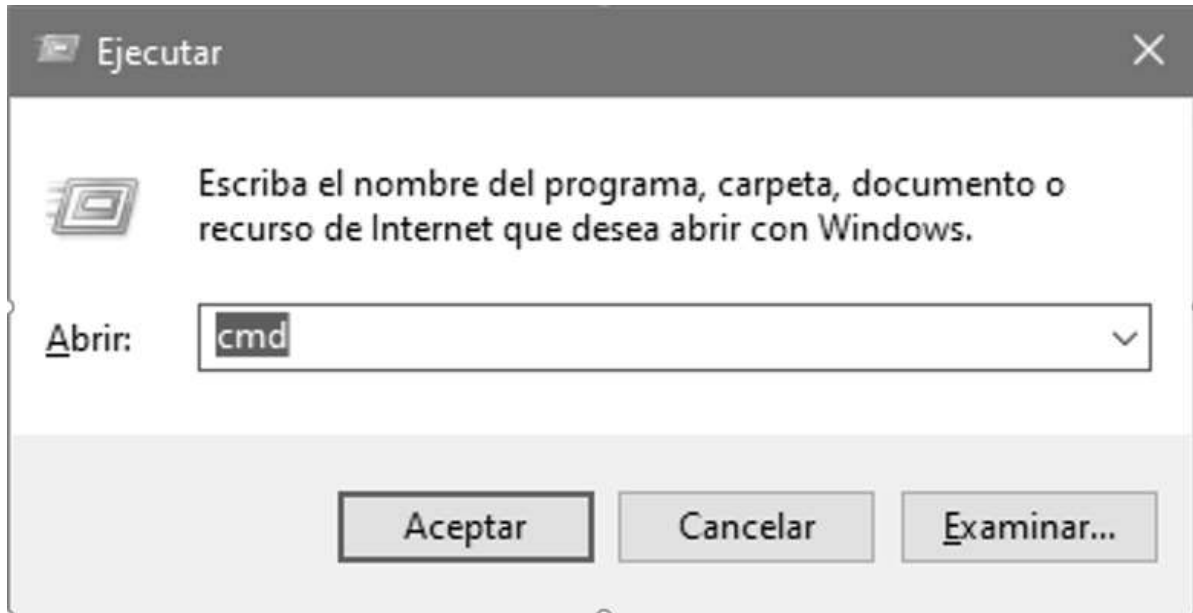
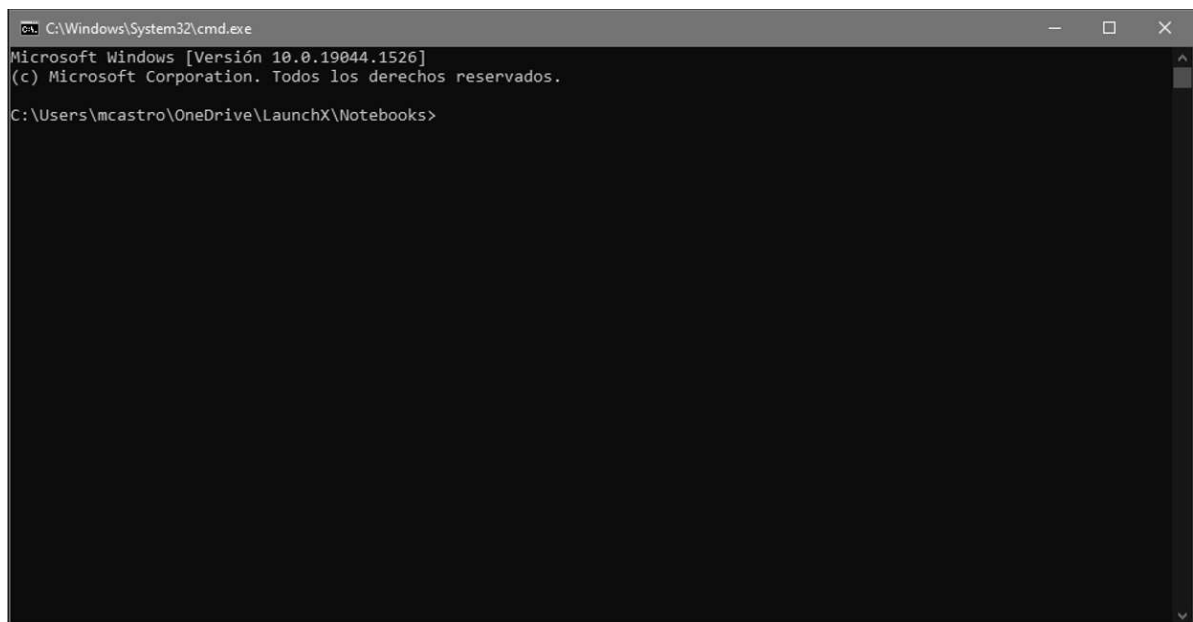


Cata del módulo 2

Ejecutamos la consola de comandos



Nos dirigimos a la carpeta donde queremos crear el entorno virtual



Creamos el entorno virtual

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks>python -m venv env
```

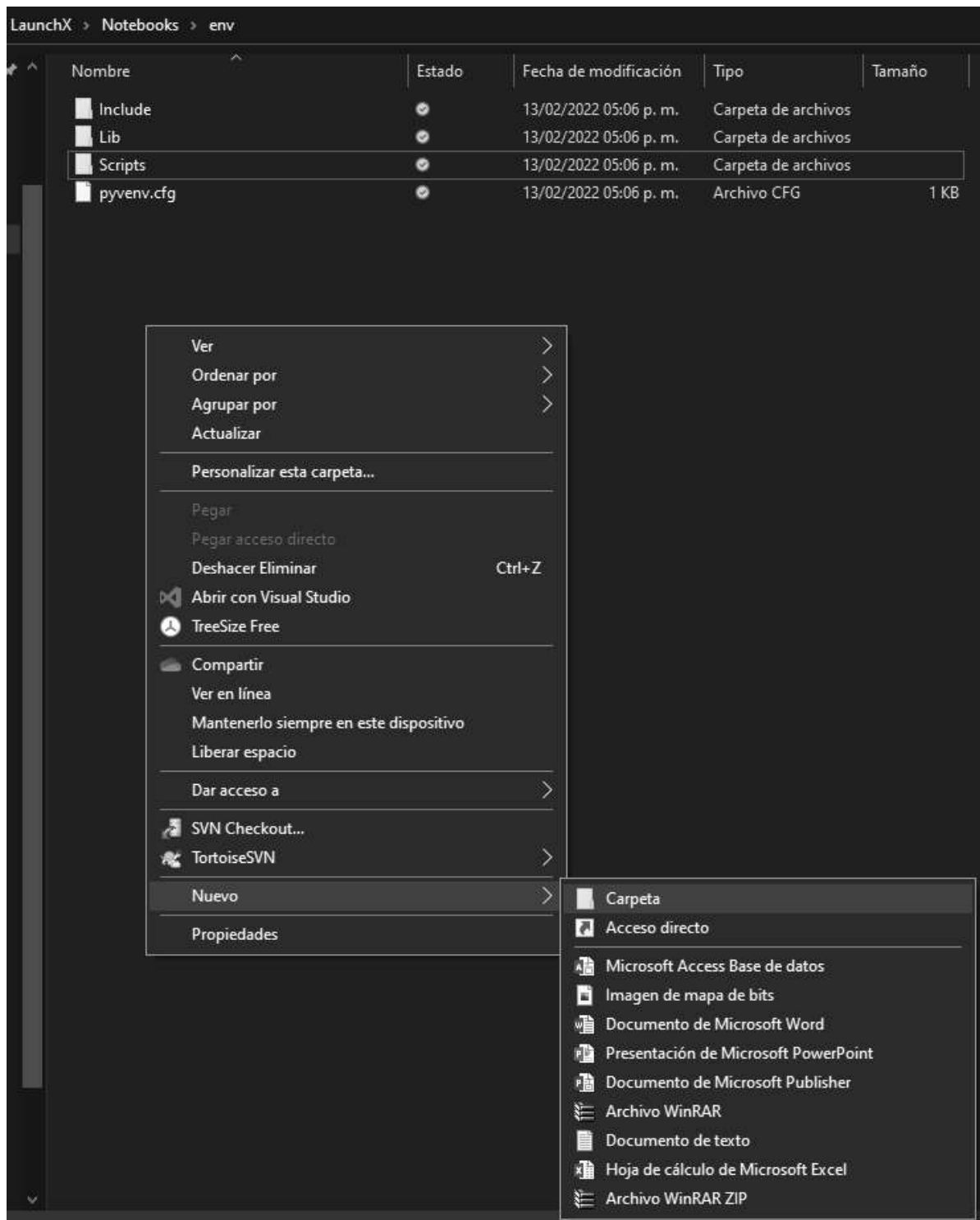
Activamos el entorno. Dentro de la carpeta env/Scripts/ tecleamos: activate

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

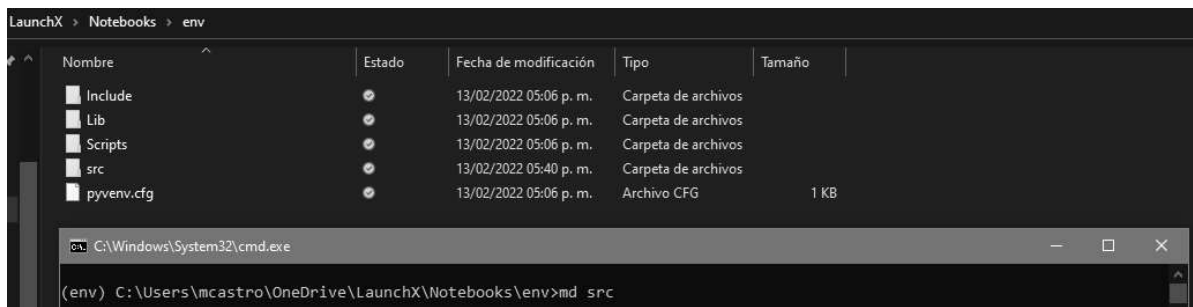
C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks>python -m venv env
C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks>cd env/scripts
C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks\env\Scripts>activate
(env) C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks\env\Scripts>
```

Cear una carpeta con el nombre: src (o con algún nombre descriptivo) para guardar los programas que queremos ejecutar de python.

Podemos hacerlo manualmente en el explorador de archivos.

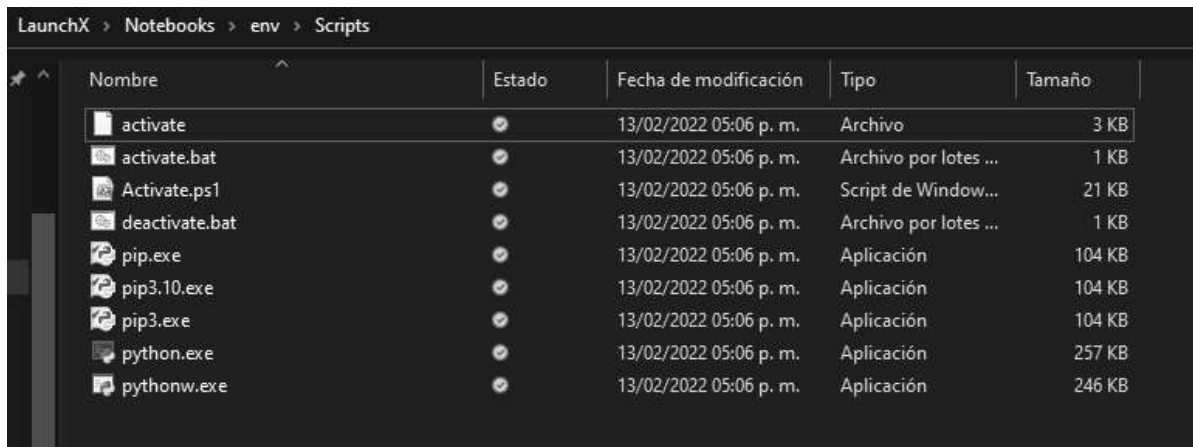


O desde la consola de comandos (CMD).
Dentro del directorio env> tecleamos md y el nombre de la carpeta a crear: env>md src



Instalar un paquete mediante pip tecleamos en CMD: `pip install python-dateutil`

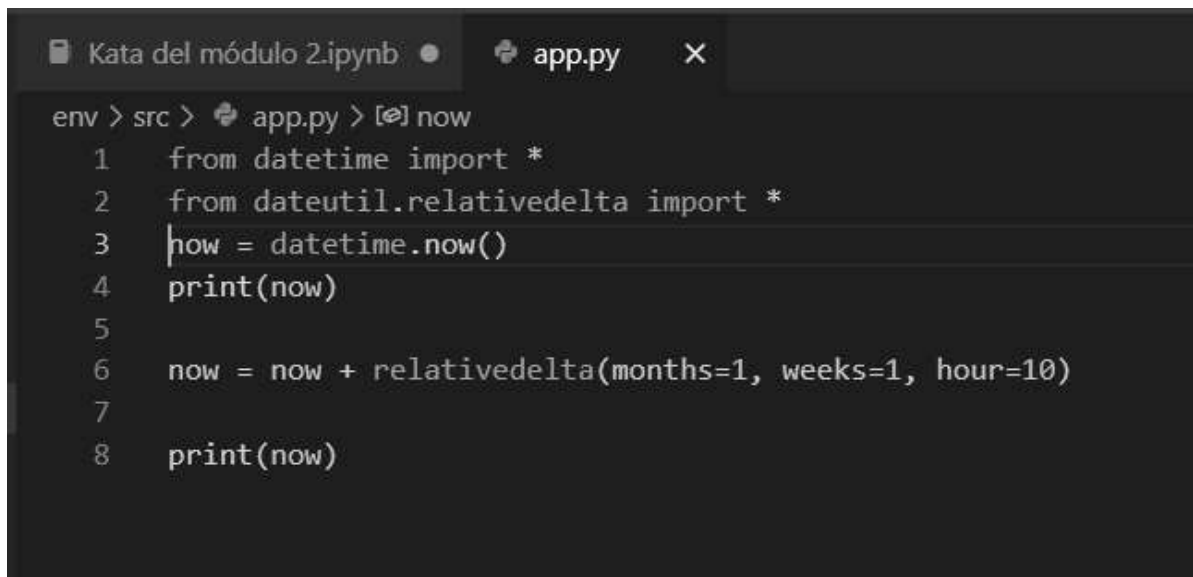
Este paquete se guardará en la ruta `env/Scripts`



Ahora usaremos el paquete instalado

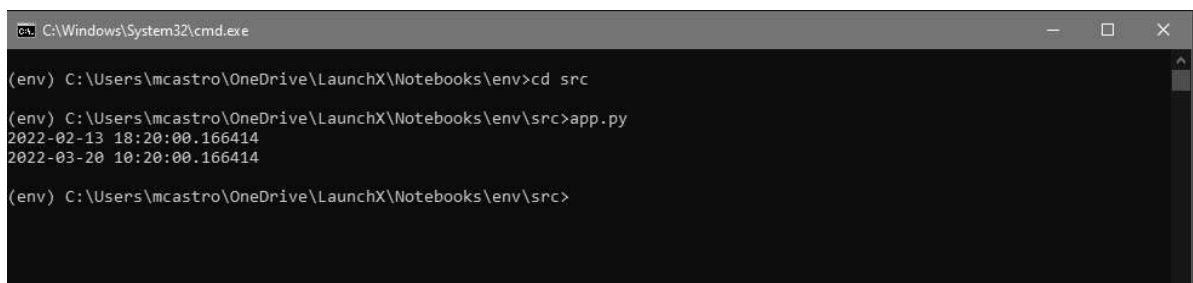
En Visual Studio Code creamos un nuevo archivo de python (no un notebook) por ejemplo: `app.py`

Agregamos un poco de código dentro de `app.py` para llamar al comando `pipdate`



```
Kata del módulo 2.ipynb • app.py X
env > src > app.py > [E] now
1 from datetime import *
2 from dateutil.relativedelta import *
3 now = datetime.now()
4 print(now)
5
6 now = now + relativedelta(months=1, weeks=1, hour=10)
7
8 print(now)
```

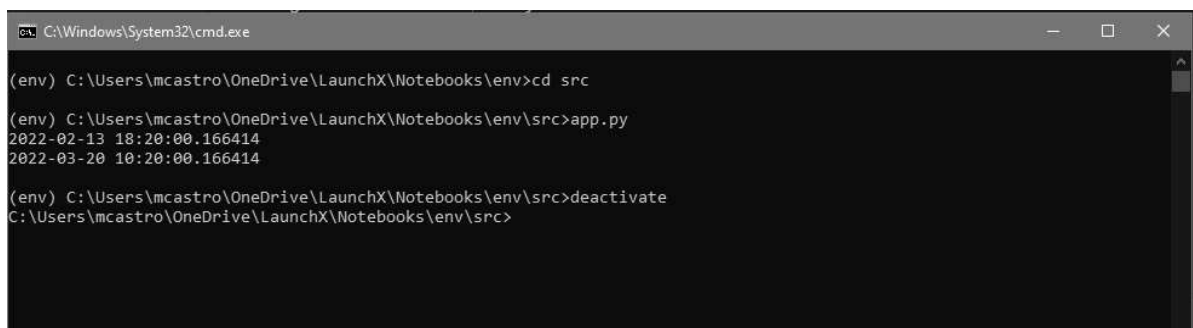
En la consola de comandos (CMD) accedemos a la carpeta env/src y tecleamos el nombre con su extensión



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
(env) C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks\env>cd src
(env) C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks\env\src>app.py
2022-02-13 18:20:00.166414
2022-03-20 10:20:00.166414
(env) C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks\env\src>
```

El programa que creamos en Visual Studio Code se ejecutará en la consola de comandos dentro del entorno virtual

Ahora si deseamos podemos desactivar el entorno virtual tecleando: deactivate



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
(env) C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks\env>cd src
(env) C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks\env\src>app.py
2022-02-13 18:20:00.166414
2022-03-20 10:20:00.166414
(env) C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks\env\src>deactivate
C:\Users\mcastro\OneDrive\LaunchX\Notebooks\env\src>
```