

Ejercicio - Crear un paquete

Para crear el entorno virtual se ejecutó la siguiente línea de comandos.

```
C:\Users\danie\Documents\LaunchX\modulo2\kata>python -m venv env2
```

Imagen 1. Creación entorno

La manera de verificar que el entorno fue creado exitosamente dentro de la ruta donde se creo podemos encontrar los siguientes directorios.

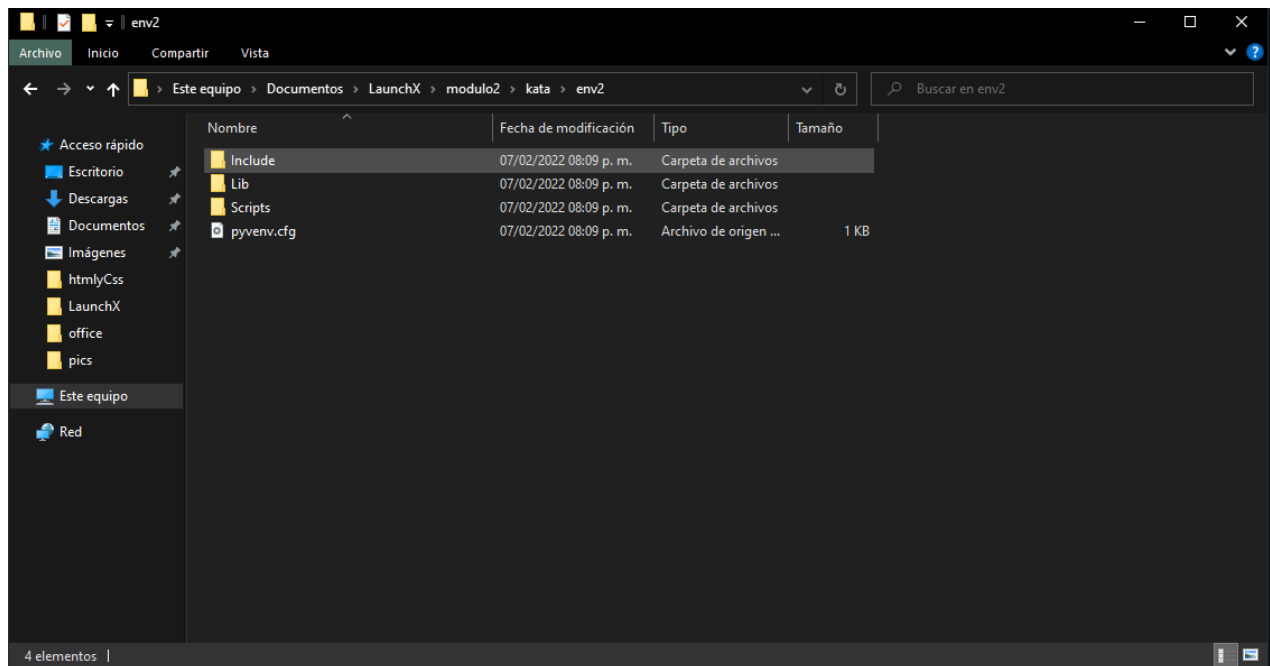


Imagen 2. Verificación entorno

Para activar el entorno es necesario cambiar al directorio de *Scripts* (en mi caso remplazo al bin) y teclear el comando *activate*.

```
C:\Users\danie\Documents\LaunchX\modulo2\kata>cd env2  
C:\Users\danie\Documents\LaunchX\modulo2\kata\env2>cd Scripts  
C:\Users\danie\Documents\LaunchX\modulo2\kata\env2\Scripts>activate
```

Imagen 3. Activación entorno

Se sabe que el entorno fue activado cuando en la ruta aparece el *env* al inicio, ya que esto se cumplió instale la biblioteca *freeze*, tal y como lo vemos en la imagen 4.

```
(env2) C:\Users\danie\Documents\LaunchX\modulo2\kata\env2\Scripts>pip freeze
```

Imagen 4. Biblioteca freeze

Posteriormente instale la biblioteca *dateutil* tal y como se muestra en la imagen 4 se instaló exitosamente

```
(env2) C:\Users\danie\Documents\LaunchX\modulo2\kata\env2\Scripts>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\danie\Documents\LaunchX\modulo2\kata\env2\Scripts\python.exe -m pip inst
all --upgrade pip' command.
```

Imagen 5. Instalación biblioteca dateutil

Al volver a llamar la biblioteca *freeze* se puede ver que la salida es diferente, ya que contamos con una biblioteca instalada dentro de nuestro entorno virtual

```
(env2) C:\Users\danie\Documents\LaunchX\modulo2\kata\env2\Scripts>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
```

Imagen 6. Salida freeze

Finalmente deshabilitamos el entorno virtual

```
(env2) C:\Users\danie\Documents\LaunchX\modulo2\kata\env2\Scripts>deactivate
C:\Users\danie\Documents\LaunchX\modulo2\kata\env2\Scripts>
```

Imagen 7. Desactivación entorno