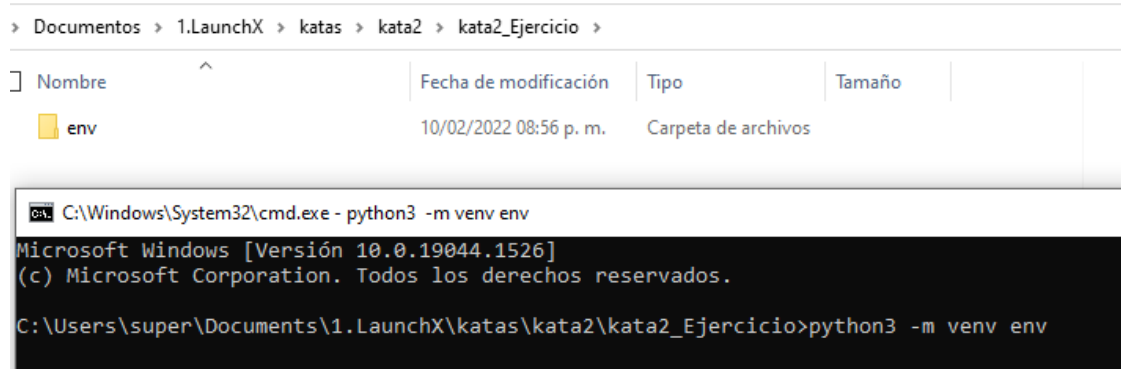


Ejercicio - Crear un paquete

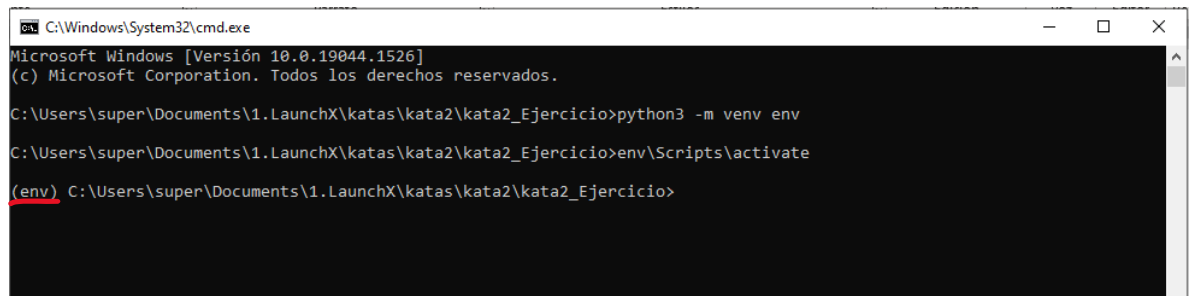
Crear un entorno virtual

Crea un entorno virtual mediante `venv`

- Ejecutar en su terminal dentro de su carpeta: `python3 -m venv env` o bien `python -m venv env`



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



Ahora ves en tu terminal `(env)`. Eso significa que has activado tu entorno virtual y se ha aislado del resto de tu máquina.

Instalar una biblioteca

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

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

C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>python3 -m venv env
C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>env\Scripts\activate
(env) C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>pip freeze
(env) C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>
```

- Ejecuta el comando `pip install` para instalar una biblioteca:

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

C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>python3 -m venv env
C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>env\Scripts\activate
(env) C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>pip freeze
(env) C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>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\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio\env\Scripts\python
.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(env) C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>
```

- Vuelve a ejecutar `pip freeze` para ver cómo ha cambiado tu lista de bibliotecas y deberías ver la siguiente lista:

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
.exe -m pip install --upgrade pip' command.

(env) C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
(env) C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>
```

Desactivar un entorno virtual

- Ejecuta el comando `deactivate` y observarás que cambia el mensaje de la terminal

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>deactivate
C:\Users\super\Documents\1.LaunchX\katas\kata2\kata2_Ejercicio>
```