

Ejercicio: Crear paquetes

```
CA:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Katy>cd C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python

C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python>python -m venv envKaty

C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 5642-8419

Directorio de C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          .
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          ..
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          envKaty
08/02/2022  02:35 p. m.    <DIR>          Myvirtualenv
0 archivos              0 bytes
4 dirs 353,191,727,104 bytes libres
```

Creando entorno virtual.

```
CA:\WINDOWS\system32\cmd.exe
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 5642-8419

Directorio de C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          .
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          ..
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          envKaty
08/02/2022  02:35 p. m.    <DIR>          Myvirtualenv
0 archivos              0 bytes
4 dirs 353,191,727,104 bytes libres

C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python>cd envKaty

C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 5642-8419

Directorio de C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          .
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          ..
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          Include
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          Lib
11/02/2022  09:47 p. m.    <DIR>          118 pyenvv.cfg
11/02/2022  09:48 p. m.    <DIR>          Scripts
1 archivos              118 bytes
5 dirs 353,099,685,888 bytes libres

C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty>
```

Archivos creados dentro de la carpeta entorno virtual(envKaty).

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
11/02/2022 09:47 p. m. <DIR> .
11/02/2022 09:47 p. m. <DIR> ..
11/02/2022 09:47 p. m. <DIR> Include
11/02/2022 09:47 p. m. <DIR> Lib
11/02/2022 09:47 p. m. 118 pyvenv.cfg
11/02/2022 09:48 p. m. <DIR> Scripts
    1 archivos    118 bytes
    5 dirs 353,099,685,888 bytes libres

C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty>mkdir src
C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty>cd src
C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty\src>copy NUL program.py
    1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty\src>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 5642-8419

Directorio de C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty\src
11/02/2022 09:55 p. m. <DIR> .
11/02/2022 09:55 p. m. <DIR> ..
11/02/2022 09:55 p. m.    0 program.py
    1 archivos    0 bytes
    2 dirs 353,099,497,472 bytes libres

C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty\src>
```

Creación de carpeta: "src y archivo program.py" fuera del directorio "venv".


```
C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty\Scripts>activate
(envKaty) C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty>_
```

Activar el entorno virtual.

```
C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty\Scripts>activate
(envKaty) C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty>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\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(envKaty) C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty>_
```


Instalación de paquete: pip install python-dateutil.

```
(envKaty) C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty>pip freeze  
python-dateutil==2.8.2  
six==1.16.0  
  
(envKaty) C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty>
```



Revisar paquetes instalados mediante “pip freeze”.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
(envKaty) C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty>Scripts\deactivate  
C:\Users\Katy\Desktop\Proyectos-Python\envKaty> _
```



Salir del entorno virtual.