

Crear un entorno virtual

```
C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>python -m venv env

C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: EA4A-DE52

Directorio de C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon

13/02/2022  01:38 p. m.      <DIR>          .
13/02/2022  01:38 p. m.      <DIR>          ..
13/02/2022  01:38 p. m.      <DIR>          env
13/02/2022  12:32 p. m.             9,031 Modulo0Katas.ipynb
13/02/2022  12:44 p. m.             4,835 Modulo1Katas.ipynb
08/02/2022  05:46 p. m.             3,107 Modulo2Katas.md
08/02/2022  05:46 p. m.            10,316 Módulo3Katas.ipynb
08/02/2022  05:46 p. m.            12,999 Módulo4Katas.ipynb
08/02/2022  05:46 p. m.             9,546 Módulo5Katas.ipynb
08/02/2022  05:46 p. m.             8,987 Módulo6Katas.ipynb
              7 archivos             58,821 bytes
              3 dirs  439,702,642,688 bytes libres
```

Contenido del directorio env

```
C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>cd env

C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon\env>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: EA4A-DE52

Directorio de C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon\env

13/02/2022  01:38 p. m.      <DIR>          .
13/02/2022  01:38 p. m.      <DIR>          ..
13/02/2022  01:38 p. m.      <DIR>          Include
13/02/2022  01:38 p. m.      <DIR>          Lib
13/02/2022  01:38 p. m.             117 pyvenv.cfg
13/02/2022  01:38 p. m.      <DIR>          Scripts
              1 archivos             117 bytes
              5 dirs  439,658,713,088 bytes libres

C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon\env>
```

Contenido del subdirectorio Scripts

```
C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon\env>cd Scripts

C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon\env\Scripts>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: EA4A-DE52

Directorio de C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon\env\Scripts

13/02/2022  01:38 p. m.      <DIR>          .
13/02/2022  01:38 p. m.      <DIR>          ..
13/02/2022  01:38 p. m.             2,010 activate
13/02/2022  01:38 p. m.             1,002 activate.bat
13/02/2022  01:38 p. m.            18,376 Activate.ps1
13/02/2022  01:38 p. m.             368 deactivate.bat
13/02/2022  01:38 p. m.            106,407 easy_install-3.9.exe
13/02/2022  01:38 p. m.            106,407 easy_install.exe
13/02/2022  01:38 p. m.            106,398 pip.exe
13/02/2022  01:38 p. m.            106,398 pip3.9.exe
13/02/2022  01:38 p. m.            106,398 pip3.exe
13/02/2022  01:38 p. m.            535,056 python.exe
13/02/2022  01:38 p. m.            534,544 pythonw.exe
              11 archivos            1,623,364 bytes
              2 dirs  439,661,735,936 bytes libres

C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon\env\Scripts>
```

Activando el entorno virtual

```
C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>env\scripts\activate
(env) C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>
```

Instalar una biblioteca en el entorno virtual

```
C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>env\scripts\activate
(env) C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>pip freeze
(env) C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>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 20.2.3; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\microsoft full stack\katas launch x ma luz ramirez herrejon\env\scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(env) C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
(env) C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>
```

Desactivar el entorno virtual

```
(env) C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>deactivate
C:\Microsoft FULL STACK\Katas Launch X Ma Luz Ramirez Herrejon>
```