

Modulo2Katas.md - CursIntroPython-main - Visual Studio Code

EXPLORER

- CURSINTROPYTHON-MA...
- > images
- > Módulo 0 - Preparaci...
- > Módulo 1 - Primeros ...
- > Módulo 2 - Crear y a...
- ▼ Módulo 2 - Crear y ...
- Modulo2Katas.md
- ▼ Módulo 3 - Usar lógic...
- ▼ Módulo 3 - Usar lógic...
- Modulo3Katas.ipynb
- > Módulo 4 - Cadenas
- > Módulo 5 - Usar oper...
- > Módulo 6 - Introducc...
- > Módulo 7 - Estructura...
- > Módulo 8 - Administr...
- > Módulo 9 - Funciones
- > Módulo 10 - Manejo ...
- ① README.md

OUTLINE

Modulo2Katas.md

```
17 python3 -m venv env
18 ``
19 Ahora tienes un directorio (folder) ``env`` creado en tu terminal.
20
21 * Ejecuta el comando para activar el entorno virtual: ``source env/bin/activate``
22
23 ```
24 source env/bin/activate
25 # Windows
26 env\bin\activate
27
28 o bien:
29 env\Scripts\activate
30
31 # Linux
32 source env/bin/activate
33
34 Ahora ves
35 máquina.
36
37 ![image](C:\Users\Panthora>python3 -m venv
38 usage: venv [-h] [--system-site-packages] [--symlinks | --copies]
39 [--clear] [--upgrade] [--without-pip] [--prompt PROMPT]
40 [--upgrade-deps]
41 ENV_DIR [ENV_DIR ...]
42 venv: error: the following arguments are required: ENV_DIR
43 C:\Users\Panthora>
44
45 * Ejecuta
46 ```
47
48
49 No deberías obtener respuesta. A continuación, veamos cómo cambia la salida de ``pip freeze`` cuando se agrega una
```

Python 3.10.2 64-bit 4 5

Ln 41, Col 87 Spaces: 4 UTF-8 LF Markdown

Modulo2Katas.md - CursIntroPython-main - Visual Studio Code

EXPLORER

- CURSOINTROPYTHON-MA...
- > images
- > Módulo 0 - Preparaci...
- > Módulo 1 - Primeros ...
- > Módulo 2 - Crear y a...
- Modulo2Katas.md
- > Módulo 3 - Usar lógic...
- > Módulo 3 - Usar lógic...
- Módulo3Katas.ipynb
- > Módulo 4 - Cadenas
- > Módulo 5 - Usar oper...
- > Módulo 6 - Introducc...
- > Módulo 7 - Estructura...
- > Módulo 8 - Administr...
- > Módulo 9 - Funciones
- > Módulo 10 - Manejo ...
- README.md

Modulo2Katas.md

```
20
21 * Ejecuta el comando para activar el entorno virtual: ``source env/bin/activate``
22
23
24 source env/bin/activate
25 # Windows
26 env\bin\activate
27
28 o bien:
29 env\Scripts\activate
30
31 # Linux, WSL or macOS
32 source
33
34
35 Ahora ves C:\Users\Panthora>env\bin\activate
36 máquina. El sistema no puede encontrar la ruta especificada.
37
38 ![image](C:\Users\Panthora>env\Scripts\activate
39
40 ## Instala (env) C:\Users\Panthora>
41
42 Ahora que
43 el entorno
44
45 * Ejecuta
46
47
48
49 No det
50 biblioteca (un paquete).
51
52 * Ejecuta el comando ``pip install`` para instalar una biblioteca:
```

Python 3.10.2 64-bit 4 5

Ln 26, Col 5 (16 selected) Spaces: 4 UTF-8 LF Markdown

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

Modulo2Katas.md - CursolIntroPython-main - Visual Studio Code

EXPLORER

- CURSOLINTROPYTHON-MA...
- > images
- > Módulo 0 - Preparaci...
- > Módulo 1 - Primeros ...
- > Módulo 2 - Crear y a...
- Modulo2Katas.md
- > Módulo 3 - Usar lógic...
- > Módulo 3 - Usar lógic...
- Módulo3Katas.ipymb
- > Módulo 4 - Cadenas
- > Módulo 5 - Usar oper...
- > Módulo 6 - Introducc...
- > Módulo 7 - Estructura...
- > Módulo 8 - Administr...
- > Módulo 9 - Funciones
- > Módulo 10 - Manejo ...
- README.md

Modulo2Katas.md

```
44
45
46     pip freeze
47
48
49     No deberías obtener respuesta. A continuación, veamos cómo cambia la salida de ``pip freeze`` cuando se agrega una
    biblioteca (un paquete).
50
51     * Ejecuta el comando ``pip install`` para instalar una biblioteca:
52     ...
53     pip install python-dateutil
54     ...
55
56     * Un gran
57     ...
58     Success: C:\Users\Panthora>env\bin\activate
59     ...
60     * Vuelve
61     ...
62     pip frC:\Users\Panthora>env\Scripts\activate
63     ...
64     * Ahora de
65     ...
66     (env) C:\Users\Panthora>pip freeze
67     python
68     six==1
69     ...
70     ### Desact
71
72     Hasta ahor
73     varios pro
74
75     Ejecuta el
76     ...
77     deactivate
```

Símbolo del sistema

```
C:\Users\Panthora>env\bin\activate
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.
C:\Users\Panthora>env\Scripts\activate
(env) C:\Users\Panthora>pip freeze
python
six==1
(env) C:\Users\Panthora>
```

Python 3.10.2 64-bit 4 5

Ln 26, Col 5 (16 selected) Spaces: 4 UTF-8 LF Markdown

File Edit Selection View Go Run Terminal Help Modulo2Katas.md - CursIntroPython-main - Visual Studio Code

EXPLORER

- CURSINTROPYTHON-MA...
- > images
- > Módulo 0 - Preparaci...
- > Módulo 1 - Primeros ...
- > Módulo 2 - Crear y a...
- Modulo2Katas.md
- > Módulo 3 - Usar lógic...
- > Módulo 3 - Usar lógic...
- Módulo3Katas.ipynb
- > Módulo 4 - Cadenas
- > Módulo 5 - Usar oper...
- > Módulo 6 - Introducc...
- > Módulo 7 - Estructura...
- > Módulo 8 - Administr...
- > Módulo 9 - Funciones
- > Módulo 10 - Manejo ...
- ① README.md

OUTLINE

Python 3.10.2 64-bit 4 5

Modulo2Katas.md

```
50 biblioteca (un paquete).
51 * Ejecuta el comando ``pip install`` para instalar una biblioteca:
52 ```
53 pip install python-dateutil
54 ```
55 * Un gran mensaje de salida de texto dice que está instalando tu biblioteca, y debe terminar con la siguiente oración:
56 ```
57 Successfully installed python-dateutil-2.8.2 six-1.16.0
58 ```
59
60 * Vuelve a ejecutar el comando ``pip freeze`` para ver la lista de bibliotecas instaladas:
61 ```
62 (env) C:\Users\Panthora>pip freeze
63
64 * Ahora de nuevo ejecuta el comando ``pip install python-dateutil`` para instalar la biblioteca:
65 ```
66 python-dateutil
67 six==1.16.0
68 Using cached python_dateutil-2.8.2-py2.py3-none-any.whl (247 kB)
69 Collecting six>=1.5
70 Using cached six-1.16.0-py2.py3-none-any.whl (11 kB)
71 Installing collected packages: six, python-dateutil
72 Successfully installed python-dateutil-2.8.2 six-1.16.0
73 WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 22.0.3 is available.
74 You should consider upgrading via the 'C:\Users\Panthora\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
75
76 deactiva el entorno virtual:
77 ```
78 (env) C:\Users\Panthora>
79
80 Observa cómo se ejecuta el comando ``pip`` en el prompt de comandos.
81 ¡Felicitaciones! Has logrado crear y usar correctamente un entorno virtual.
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help Modulo2Katas.md - CursIntroPython-main - Visual Studio Code

EXPLORER

- CURSINTROPYTHON-MA...
- > images
- > Módulo 0 - Preparaci...
- > Módulo 1 - Primeros ...
- > Módulo 2 - Crear y a...
- Modulo2Katas.md
- > Módulo 3 - Usar lógic...
- > Módulo 3 - Usar lógic...
- Modulo3Katas.ipynb
- > Módulo 4 - Cadenas
- > Módulo 5 - Usar oper...
- > Módulo 6 - Introducc...
- > Módulo 7 - Estructura...
- > Módulo 8 - Administr...
- > Módulo 9 - Funciones
- > Módulo 10 - Manejo ...
- README.md

Modulo2Katas.md

```
57     """
58     Successfully installed python-dateutil-2.8.2 six-1.16.0
59     """
60     * Vuelve a ejecutar ``pip freeze`` para ver cómo ha cambiado tu lista de bibliotecas:
61     """
62     pip freeze
63     """
64     * Ahora deberías ver la siguiente lista:
65     """
66     python-dateutil==2.8.2
67     six==1.16.0
68     """
69
70     """
71     """
72     """
73     """
74     """
75     """
76     """
77     """
78     """
79     """
80     """
81     """
82     """
83     """
84     """
85     """
86     """
87     """
88     """
```

Simbolo del sistema

```
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\Panthora\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
(env) C:\Users\Panthora>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
(env) C:\Users\Panthora>
```

Python 3.10.2 64-bit 4 5 Ln 26, Col 5 (16 selected) Spaces: 4 UTF-8 LF Markdown

File Edit Selection View Go Run Terminal Help Modulo2Katas.md - CursoIntroPython-main - Visual Studio Code

EXPLORER

- CURSINTROPYTHON-MA...
- > images
- > Módulo 0 - Preparaci...
- > Módulo 1 - Primeros ...
- > Módulo 2 - Crear y a...
- Modulo2Katas.md
- > Módulo 3 - Usar lógic...
- > Módulo 3 - Usar lóg...
- Módulo3Katas.ipynb
- > Módulo 4 - Cadenas
- > Módulo 5 - Usar oper...
- > Módulo 6 - Introducc...
- > Módulo 7 - Estructura...
- > Módulo 8 - Administr...
- > Módulo 9 - Funciones
- > Módulo 10 - Manejo ...
- README.md

OUTLINE

Modulo2Katas.md

Módulo 2 - Crear y administrar proyectos > Modulo2Katas.md > Ejercicio - Crear un paquete > Crear un entorno virtual

```
70 ### Desactivar un entorno virtual
71
72 Hasta ahora, has creado un entorno virtual y le has agregado un paquete. Sin embargo, es posible que estés trabajando en
73 varios proyectos de Python y necesites cambiar entre ellos. Para hacer eso, debes salir (desactivar) tu entorno virtual.
74 Ejecuta el comando ``deactivate``:
75 ```
76 deactivate
77 ```
78
79 Observa cómo cambia el mensaje de tu terminal ``(env)`` a cómo se veía antes.
80
81 ¡Felicitaciones!
82
83
84 Curso Proyecto
85
86 Material de la clase
87
88 Redes:
89 * GitHub:
90 * Twitter:
91 * Instagram:
```

Símbolo del sistema

```
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\Panthora\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.

(env) C:\Users\Panthora>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\Panthora>deactivate
C:\Users\Panthora>
```

Python 3.10.2 64-bit 4 5 Ln 26, Col 5 (16 selected) Spaces: 4 UTF-8 LF Markdown