Screenshot 1

Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda   Modulo2Katas.md - katasParaEntregar - Visual Studio Code

EXPLORADOR

Modulo0Katas.ipynb
Modulo1Katas.ipynb
Modulo2Katas.md

> EDITORES ABIERTOS
  Modulo0Katas.ipynb
  Modulo1Katas.ipynb
  × Modulo2Katas.md
> KATASPARAENTREGAR
  Modulo0Katas.ipynb
  Modulo1Katas.ipynb
  Modulo2Katas.md
  Módulo3Katas.ipynb
  Módulo4Katas.ipynb
  Módulo5Katas.ipynb
  Módulo6Katas.ipynb
  Módulo7Katas.ipynb
  Módulo8Katas.ipynb
  Módulo9Katas.ipynb

大纲

∨ Ejercicio - Crear un paquete
  Crear un entorno virtual
∨ Instalar una biblioteca
  Desactivar un entorno virtual

```
python -m venv env
```
Ahora tienes un directorio (folder) `env` creado en tu terminal.
- Ejecuta el comando para activar el entorno virtual: `source env/bin/activate`

```
source env/bin/activate
# Windows
env\bin\activate

o bien:
env\Scripts\activate

# Linux, WSL or macOS
source env/bin/activate
```

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

PROBLEMAS 7   SALIDA   CONSOLA DE DEPURACIÓN   TERMINAL   JUPYTER

```
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Magdiel\Documents\KatasEntrega\CursoIntroPython-main\katasParaEntregar>cd..

C:\Users\Magdiel\Documents\KatasEntrega\CursoIntroPython-main>cd..

C:\Users\Magdiel\Documents>python -m venv env

C:\Users\Magdiel\Documents>cd env
```

powershell
cmd

> ESQUEMA

Python 3.10.2 64-bit

Screenshot 2

Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda   Modulo2Katas.md - katasParaEntregar - Visual Studio Code

EXPLORADOR

Modulo0Katas.ipynb
Modulo1Katas.ipynb
Modulo2Katas.md

> EDITORES ABIERTOS
  Modulo0Katas.ipynb
  Modulo1Katas.ipynb
  × Modulo2Katas.md
> KATASPARAENTREGAR
  Modulo0Katas.ipynb
  Modulo1Katas.ipynb
  Modulo2Katas.md
  Módulo3Katas.ipynb
  Módulo4Katas.ipynb
  Módulo5Katas.ipynb
  Módulo6Katas.ipynb
  Módulo7Katas.ipynb
  Módulo8Katas.ipynb
  Módulo9Katas.ipynb

大纲

∨ Ejercicio - Crear un paquete
  Crear un entorno virtual
∨ Instalar una biblioteca
  Desactivar un entorno virtual

```
python -m venv env
```
Ahora tienes un directorio (folder) `env` creado en tu terminal.
- Ejecuta el comando para activar el entorno virtual: `source env/bin/activate`

```
source env/bin/activate
# Windows
env\bin\activate

o bien:
env\Scripts\activate

# Linux, WSL or macOS
source env/bin/activate
```

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

PROBLEMAS 7   SALIDA   CONSOLA DE DEPURACIÓN   TERMINAL   JUPYTER

```
15/02/2022  03:19 p. m.    <DIR>          Lib
15/02/2022  03:19 p. m.           119 pyvenv.cfg
15/02/2022  03:20 p. m.    <DIR>          Scripts
               1 archivos         119 bytes
               5 dirs  63,749,111,808 bytes libres

C:\Users\Magdiel\Documents\env>cd Scripts

C:\Users\Magdiel\Documents\env\Scripts>activate

(env) C:\Users\Magdiel\Documents\env\Scripts>
```

powershell
cmd

> ESQUEMA

Python 3.10.2 64-bit

Screenshot 1 — Visual Studio Code (Modulo2Katas.md)

Editor panel:

```
</> pip freeze
```

No deberías obtener respuesta. A continuación, veamos cómo cambia la salida de `pip freeze` cuando se agrega una biblioteca (un paquete).
- Ejecuta el comando `pip install` para instalar una biblioteca:

```
</> pip install python-dateutil
```

- Un gran mensaje de salida de texto dice que está instalando tu biblioteca, y debe terminar con la siguiente oración:

Terminal:

```
(env) C:\Users\Magdiel\Documents\env\Scripts>pip freeze

(env) C:\Users\Magdiel\Documents\env\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 21.1.1; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\users\magdiel\documents\env\scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command
.

(env) C:\Users\Magdiel\Documents\env\Scripts>
```


Screenshot 2 — Visual Studio Code (Modulo2Katas.md)

Editor panel:

posible que estés trabajando en varios proyectos de Python y necesites cambiar entre ellos. Para hacer eso, debes salir (desactivar) tu entorno virtual.

Ejecuta el comando `deactivate`:

```
</> deactivate
```

Observa cómo cambia el mensaje de tu terminal `(env)` a cómo se veía antes.

¡Felicidades! Has logrado crear y usar correctamente un entorno virtual.

Curso Propedútico de Python para Launch X - Innovacción Virtual.

Terminal:

```
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 21.1.1; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\users\magdiel\documents\env\scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command
.

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

(env) C:\Users\Magdiel\Documents\env\Scripts>deactivate
C:\Users\Magdiel\Documents\env\Scripts>
```