

ATA 2

Crear un entorno virtual

Primeramente, se abrió la terminal del sistema CMD y se accedió a la carpeta donde se encuentra la practica

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\erick>D:

D:\>cd "Launch X"\Modulo 2"

D:\Launch X\Modulo 2>
```

Para crear el entorno, se ingresó el comando -m venv env

```
D:\Launch X\Modulo 2\env>python3 -m venv env
```

Se terminaron generando la carpeta env, y dentro de ella, se hicieron las siguientes carpetas: include, Lib, Scripts y el archivo pyvenv.cfg

```
Directorio de D:\Launch X\Modulo 2\env

06/02/2022  01:16 a. m.    <DIR>      .
06/02/2022  01:16 a. m.    <DIR>      ..
06/02/2022  01:16 a. m.    <DIR>      Include
06/02/2022  01:16 a. m.    <DIR>      Lib
06/02/2022  01:16 a. m.          166 pyvenv.cfg
06/02/2022  01:16 a. m.    <DIR>      Scripts
                        1 archivos          166 bytes
                        5 dirs  417,252,843,520 bytes libres
```

Para activar el entorno virtual, se ingresó a la carpeta Scripts y se activa

```
D:\Launch X\Modulo 2\env>Scripts\activate

(env) D:\Launch X\Modulo 2\env>
```

Al ver (env) en la parte izquierda, se puede ver que se activo el entorno correctamente.

Instalar una biblioteca

Ya dentro del entorno, se instala la librería de dateutil

```
(env) D:\Launch X\Modulo 2\env>pip install python-dateutil
Requirement already satisfied: python-dateutil in d:\launch x\modulo 2\env\lib\site-packages (2.8.2)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in d:\launch x\modulo 2\env\lib\site-packages (from python-dateutil) (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 'D:\Launch X\Modulo 2\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.

(env) D:\Launch X\Modulo 2\env>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
```

Mediante el comando pip freeze se puede observa que ya esta instalado

Desactivar

Para salir del entorno, solo se escribe deactivate y se puede ver que el simbolo (env) se quitó, por lo que se salió del entorno correctamente

```
(env) D:\Launch X\Modulo 2\env>deactivate  
D:\Launch X\Modulo 2\env>
```