## Como crear un entorno virtual.

Acceder a la ruta donde desees crear tu entorno virtual, mandar a llamar al modulo virtual environment y darle un nombre al entorno virtual.

```
PS C:\Users\devjo> cd "C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos"
PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos> python -m venv env
PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos>
```

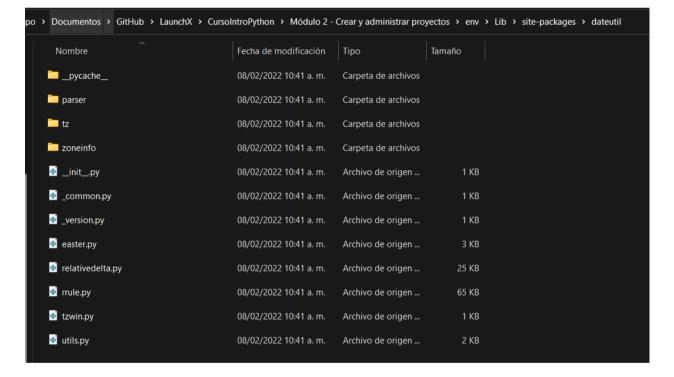
Se genera el siguiente árbol de directorios automáticamente con el comando anterior.

## Activa el entorno virtual con el comando Activate.ps1

```
PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos> .\env\Scripts\Activate.ps1 (env) PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos> (env) PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos>
```

## Se instala el paquete dateutil.

```
(env) PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos> 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 cached six-1.16.0-py2.py3-none-any.whl (247 kB)
Successfully installed python-dateutil-2.8.2 six-1.16.0
```



Visualiza los paquetes instalados en el entorno virtual con pip freeze.

```
(env) PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos> pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
(env) PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos>
```

Ejecuto el script app.py dentro del entorno virtual.

```
Whodulo 2 - Crear y administrar proyectos.md U

E Preview Modulo 2 - Crear y administrar proyectos.md

CursoIntroPython > Modulo 2 - Crear y administrar proyectos > src > → app.py > ...

from datetime import *

from datetime.now()

print(now)

now = now + relativedelta(months=1, weeks=1, hour=10)

print(now)

print(now)

print(now)

### App.py U X

### App.
```

```
(env) PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos> ls
   Directorio: C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos
                    LastWriteTime
Mode
                                          Length Name
           08/02/2022 10:31 a.m.
                                                 env
           08/02/2022 10:48 a.m.
                                                 src
           07/02/2022 09:35 p. m.
                                            2884 Modulo2Katas.md
                                            9797 Módulo 2 - Crear y administrar proyectos.md
           07/02/2022 09:35 p. m.
(env) PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos> python .\src\app.py
2022-02-08 10:50:06.224925
2022-03-15 10:50:06.224925
(env) PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos>
```

Salir de entorno virtual con el comando deactivate.

```
(env) PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos> deactivate
PS C:\Users\devjo\Documents\GitHub\LaunchX\CursoIntroPython\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos>
```