

Kata 2. Crear y administrar proyectos.

1.- Se crea una carpeta con el nombre Proyecto-Virtual.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.434]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\acuri>cd documents

C:\Users\acuri\Documents>cd launchX

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX>ls
CursoIntroPython-main  CursoIntroPython-main.zip  prueba.ipynb

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX>cd CursoIntroPython-main

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main>ls
Módulo 0 - Preparación del entorno de trabajo'  'Módulo 5 - Usar operaciones matemáticas'
Módulo 1 - Primeros pasos'                      'Módulo 6 - Introducción a las listas'
Módulo 2 - Crear y administrar proyectos'        README.md
Módulo 3 - Usar lógica booleana'                images
Módulo 4 - Cadenas'

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main>cd Módulo 2 - Crear y administrar proyectos

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos>ls
Módulo2Katas.md  'Módulo 2 - Crear y administrar proyectos.md'  Proyecto-Virtual

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos>cd Proyecto-Virtual

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>python3 -m venv env
o se encontr Python; ejecuta sin argumentos para instalar desde Microsoft Store o deshabilita este acceso directo en Configuraci3n > Administrar alias de ejecuci3n de la aplicaci3n.

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>python -m venv env

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>env\bin\activate
l sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>source env/bin/activate
source" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>cd env

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env>env\bin\activate
l sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env>cd bin

C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env>
```

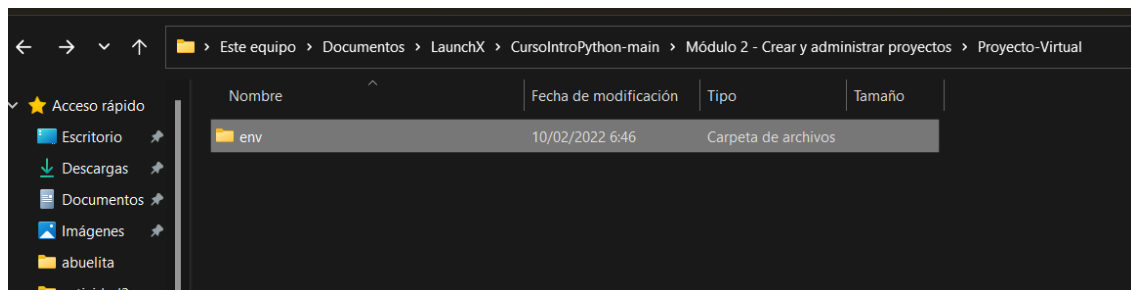
2. Ingresar al proyecto desde terminal

3. Crear el ambiente virtual

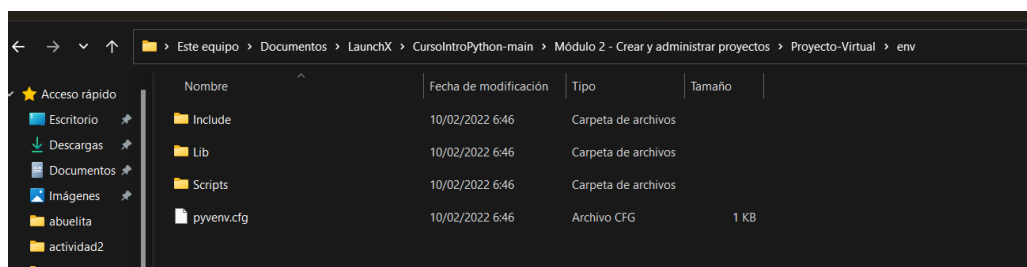
4. Activar con los siguientes comandos, indica que no puede encontrar la ruta.

Se revisan las carpetas y archivos generados en la carpeta y en terminal para encontrar el activador.

5. Buscar en la carpeta generada “env” dentro del Proyecto virtual.

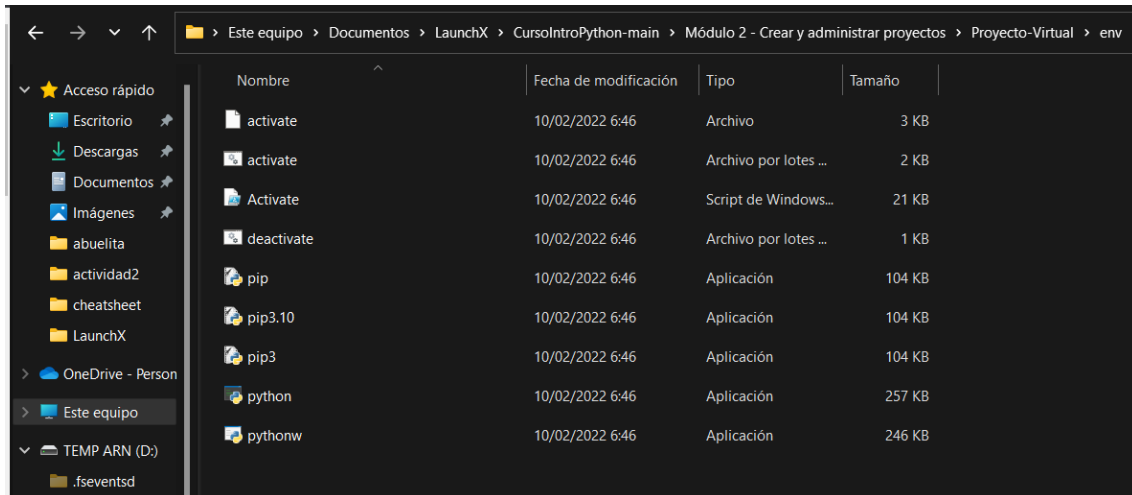


Dentro de la carpeta “env”, muestra las siguientes archivos y carpetas



Donde se observa que no se encuentra la carpeta “Bin” (El comando sugerido indica que en la carpeta “Bin” se encuentra el activador).

Se busca en las demás carpetas y se encuentra el activador en la carpeta Script



Se confirma la búsqueda del activador en terminal

```
C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>cd env
C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env>ls
Include Lib Scripts pyenv.cfg
C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env>cd Scripts
```

6. Se activa el entorno virtual.

```
Símbolo del sistema
C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env\Scripts>activate
(env) C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env\Scripts>cd ..
(env) C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env>cd ..
```

7. Verificar si se tienen librerías con freeze e instalar dateutil

```
Símbolo del sistema
C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env\Scripts>activate
(env) C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env\Scripts>cd ..
(env) C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env>cd ..
(env) C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>pip freeze
(env) C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>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 21.2.4; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual\env\Scripts\python.
d.
(env) C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
(env) C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>
```

8. Salir del Proyecto virtual con deactivate

```
(env) C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>deactivate  
C:\Users\acuri\Documents\LaunchX\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\Proyecto-Virtual>
```