

## Módulo 2 - Crear y administrar proyectos

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

C:\Users\zigif>cd C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv>python3 -m venv env
No se encontró Python; ejecuta sin argumentos para instalar desde Microsoft Store o deshabilita este acceso directo en Configuración > Administrar alias de ejecución de la aplicación.

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv>python -m venv env

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv>ls
"ls" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv>cd env

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env>cd Scripts

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\Scripts>activate

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\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 21.2.4; however, version 22.0.3 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\Scripts>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\Scripts>deactivate
C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\Scripts>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\Scripts>cd ..

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env>src
"src" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env>cd src

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>app

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>python app
python: can't open file 'C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src\app.py': [Errno 2] No such file or directory

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>app.py

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>cd..

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env>cd Scripts

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\Scripts>activate

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\Scripts>cd..

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env>cd src

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>app
"app" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>app.py
  File "C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src\app.py", line 2
    from dateutil.relativedelta import *
    ^
IndentationError: unexpected indent

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>app.py
2022-02-09 09:00:17.745925
2022-03-16 10:00:17.745925

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>
```

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

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>cd ..

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env>src
"src" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env>cd src

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>app

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>python app
python: can't open file 'C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src\app.py': [Errno 2] No such file or directory

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>app.py

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>cd..

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env>cd Scripts

C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\Scripts>activate

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\Scripts>cd..

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env>cd src

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>app
"app" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>app.py
  File "C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src\app.py", line 2
    from dateutil.relativedelta import *
    ^
IndentationError: unexpected indent

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>app.py
2022-02-09 09:00:17.745925
2022-03-16 10:00:17.745925

(env) C:\Users\zigif\Desktop\jvr\LaunchX\CursoIntroPython-main\CursoIntroPython-main\Módulo 2 - Crear y administrar proyectos\virtualEnv\env\src>
```

En esta practica me fue sencillo ya que había trabajado antes con CMD, el único problema que tuve fue con la creación del archivo app.py ya que me aparecía un error al abrirlo. Al revisar el error decía que era por indentación, abrí el archivo y lo edité para corregir la indentación. Volví a intentar y ya funciono sin problema.

Pienso que es muy útil crear entornos virtuales para nuestros proyectos ya que evitamos crear conflictos, debido a las versiones de nuestras librerías y aplicaciones, con nuestro entorno local.