

1. Crear un entorno virtual

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO>cd "Microsoft Launch X"

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2AA-AA78

Directorio de C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X

18/02/2022 10:21 a. m. <DIR> .
18/02/2022 10:21 a. m. <DIR> ..
17/02/2022 05:03 p. m. <DIR> .vscode
12/02/2022 12:40 p. m. <DIR> CursoIntroPython
17/02/2022 09:00 p. m. 1,086,221 CursoIntroPython-main.zip
17/02/2022 05:29 p. m. 21,871 ship-manual.ipynb
2 archivos 1,108,092 bytes
4 dirs 167,903,473,664 bytes libres

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X>cd CursoIntroPython

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>python3 -m venv env
o se encontr Python; ejecuta sin argumentos para instalar desde Microsoft Store o deshabilita este acceso directo
nfiguraci n > Administrar alias de ejecuci n de la aplicaci n.

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>python -m venv env

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>
```

Este equipo > Documentos > CURSOS REALIZANDO > Microsoft Launch X > CursoIntroPython > env				
Nombre		Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Include		18/02/2022 10:28 a. m.	Carpeta de archivos	
Lib		18/02/2022 10:28 a. m.	Carpeta de archivos	
Scripts		18/02/2022 10:28 a. m.	Carpeta de archivos	
pyvenv		18/02/2022 10:28 a. m.	Archivo de origen ...	1 KB

2. Activar el entorno virtual

```

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>python3 -m venv env
No se encontr% Python; ejecuta sin argumentos para instalar desde Microsoft Store o deshabilita este acceso directo en
onfiguraci%n > Administrar alias de ejecuci%n de la aplicaci%n.

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>python -m venv env
/svc

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>env/bin/activate
env: '/bin/activate': No such file or directory

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>env/Scripts/activate
env: '/Scripts/activate': No such file or directory

En este punto, tienes un entorno virtual, pero no has comenzado a usarlo. Para usarlo, debes activarlo llamando a ac

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>env/scripts/activate
env: '/scripts/activate': No such file or directory

Además, puedes ver la activación en distintos sistemas operativos:

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>env\Scripts\activate
(env) C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>

```

3. Instalar un paquete

```

C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>env/scripts/activate
env: '/scripts/activate': No such file or directory

(env) -> path/to/project
C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>env\Scripts\activate

(env) C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>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\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython\
env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.

(env) C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>

```

o Compartir Vista

📁 > Este equipo > Documentos > CURSOS REALIZANDO > Microsoft Launch X > CursoIntroPython > env > Lib > site-packages

	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
ápido	📁 _pycache_	18/02/2022 10:48 a. m.	Carpeta de archivos	
io	📁 _distutils_hack	18/02/2022 10:28 a. m.	Carpeta de archivos	
gas	📁 dateutil	18/02/2022 10:48 a. m.	Carpeta de archivos	
entos	📁 pip	18/02/2022 10:28 a. m.	Carpeta de archivos	
ies	📁 pip-21.2.4.dist-info	18/02/2022 10:28 a. m.	Carpeta de archivos	
ninio	📁 pkg_resources	18/02/2022 10:28 a. m.	Carpeta de archivos	
entos	📁 python_dateutil-2.8.2.dist-info	18/02/2022 10:28 a. m.	Carpeta de archivos	
2021	📁 setuptools	18/02/2022 10:28 a. m.	Carpeta de archivos	
oft Launch X	📁 setuptools-58.1.0.dist-info	18/02/2022 10:28 a. m.	Carpeta de archivos	
z - Personal	📁 six-1.16.0.dist-info	18/02/2022 10:48 a. m.	Carpeta de archivos	
po	📄 distutils-precedence.pth	18/02/2022 10:28 a. m.	Archivo PTH	1 KB
gas	📄 six	18/02/2022 10:48 a. m.	Python File	34 KB
entos				
io				
ies				

4. Verificar que paquetes estan instalados en el entorno virtual

```
Administrador: Símbolo del sistema
C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>env\Scripts\activate

(env) C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>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\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.

(env) C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>
```

5. Desactivar el entorno virtual

```
Administrador: Símbolo del sistema
C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>env\Scripts\activate

(env) C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>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\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.

(env) C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>deactivate
C:\Users\sergio1\Documents\CURSOS REALIZANDO\Microsoft Launch X\CursoIntroPython>
```