

```
Simbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\chano>cd Documents
C:\Users\chano\Documents>cd launch X
C:\Users\chano\Documents\launch X>py -m venv env
C:\Users\chano\Documents\launch X>
```

Este equipo > Documentos > launch X

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
env	08/02/2022 12:45 a. m.	Carpeta de archivos	
MODULO 0	07/02/2022 08:45 p. m.	Carpeta de archivos	
MODULO 1	07/02/2022 11:58 p. m.	Carpeta de archivos	
MODULO 2	07/02/2022 11:57 p. m.	Carpeta de archivos	

Activar entorno virtual

```
C:\Users\chano\Documents\launch X\env>cd\
C:\>Users
"Users" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\>cd Users
C:\Users>cd Chano\Documents
C:\Users\chano\Documents>cd launch X
C:\Users\chano\Documents\launch X>.\env\Scripts\activate
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.
C:\Users\chano\Documents\launch X>.\env\Scripts\activate
(env) C:\Users\chano\Documents\launch X>_
```

Instalando un paquete

```
(env) C:\Users\chano\Documents\launch X>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
```

Este equipo > Documentos > launch X > env > Lib > site-packages

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
__pycache__	08/02/2022 12:59 a. m.	Carpeta de archivos	
dateutil	08/02/2022 12:59 a. m.	Carpeta de archivos	
pip	08/02/2022 12:45 a. m.	Carpeta de archivos	
pip-20.2.1.dist-info	08/02/2022 12:45 a. m.	Carpeta de archivos	
pkg_resources	08/02/2022 12:45 a. m.	Carpeta de archivos	
python_dateutil-2.8.2.dist-info	08/02/2022 12:59 a. m.	Carpeta de archivos	
setuptools	08/02/2022 12:45 a. m.	Carpeta de archivos	
setuptools-49.2.1.dist-info	08/02/2022 12:45 a. m.	Carpeta de archivos	
six-1.16.0.dist-info	08/02/2022 12:59 a. m.	Carpeta de archivos	
easy_install	08/02/2022 12:45 a. m.	Python File	1 KB
six	08/02/2022 12:59 a. m.	Python File	34 KB

Paquetes Instalados en el entorno virtual

```
(env) C:\Users\chano\Documents\launch X>pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0
```

Salir del entorno virtual

```
(env) C:\Users\chano\Documents\launch X>deactivate
C:\Users\chano\Documents\launch X>
```

Paquetes instalados en la maquina

```
Simbolo del sistema
C:\Users\chano\Documents\launch X>pip freeze
WARNING: Could not generate requirement for distribution -rapt 1.11.2 (c:\programdata\anaconda3\lib\site-packages): Parse error at "'-rapt==1'": Expected W:(abcd...)
alabaster==0.7.12
anaconda-client==1.7.2
anaconda-navigator==1.10.0
anaconda-project==0.8.3
argh==0.26.2
argon2-cffi @ file:///C:/ci/argon2-cffi_1596828585465/work
asn1crypto @ file:///tmp/build/80754af9/asn1crypto_1596577642040/work
astroid @ file:///C:/ci/astroid_1592487315634/work
astropy==4.0.2
async-generator==1.10
atomicwrites==1.4.0
attrs @ file:///tmp/build/80754af9/attrs_1604765588209/work
autopep8 @ file:///tmp/build/80754af9/autopep8_1596578164842/work
Babel @ file:///tmp/build/80754af9/babel_1605188370292/work
backcall==0.2.0
backports.functools-lru-cache==1.6.1
backports.shutil-get-terminal-size==1.0.0
backports.tempfile==1.0
backports.weakref==1.0.post1
bcrypt @ file:///C:/ci/bcrypt_1597936263757/work
beautifulsoup4 @ file:///tmp/build/80754af9/beautifulsoup4_1601924105527/work
bitarray @ file:///C:/ci/bitarray_1605065210072/work
blinker==1.4
bleach @ file:///tmp/build/80754af9/bleach_1600439572647/work
bokeh @ file:///C:/ci/bokeh_1603297934731/work
boto==2.49.0
Bottleneck==1.3.2
brotlipy==0.7.0
certifi==2020.6.20
cffi @ file:///C:/ci/cffi_1600699246375/work
chardet==3.0.4
click==7.1.2
cloudpickle @ file:///tmp/build/80754af9/cloudpickle_1598884132938/work
clyent==1.2.2
colorama @ file:///tmp/build/80754af9/colorama_1603211150991/work
comtypes==1.1.7
conda==4.9.2
conda-build==3.20.5
conda-package-handling @ file:///C:/ci/conda-package-handling_1603003327818/work
conda-verify==3.4.2
contextlib2==0.6.0.post1
```

¿Como se usa en el codigo?

C: > Users > chano > Documents > launch X > src > app.py > ...

```
1  from datetime import *
2  from dateutil.relativedelta import *
3  now = datetime.now()
4  print(now)
5
6  now = now + relativedelta(months=1, weeks=1, hour=10)
7
8  print(now)
```

PROBLEMAS 19

SALIDA

CONSOLA DE DEPURACIÓN

TERMINAL

JUPYTER

2022-03-15 10:17:59.078183