

Kata 2 - Crear un paquete

Creación de un Entorno Virtual

Para esto primero se ingresa el siguiente comando en la línea de comandos de Windows. En este caso todo será desarrollado en un Windows 10.

Comando **python -m venv env** para crear un directorio de nombre env

Y se activa el entorno env

```
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.  
  
C:\Users\ferna>python -m venv env  
  
C:\Users\ferna>env\scripts\activate  
  
(env) C:\Users\ferna>
```

Pasamos a comprobar que bibliotecas están instaladas en el entorno con el comando **pip freeze** y debido a que no hay bibliotecas instaladas no dará respuesta.

Para ver un cambio se decide instalar la biblioteca dateutil de python con el comando **pip install python-dateutil** y una vez terminada la instalación comprobar de nuevo con **pip freeze**. Ahora si podemos ver que muestra la biblioteca previamente instalada.

```
(env) C:\Users\ferna>pip freeze  
  
(env) C:\Users\ferna>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\ferna\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.  
  
(env) C:\Users\ferna>pip freeze  
python-dateutil==2.8.2  
six==1.16.0  
  
(env) C:\Users\ferna>
```

Una vez terminado todo lo requerido o si se quiere cambiar de ambiente primero hay que desactivar el actual, para eso se utiliza **deactivate**

```
(env) C:\Users\ferna>deactivate  
C:\Users\ferna>
```