

Ejercicio - Crear un paquete

- Crear un entorno virtual mediante venv

1. Ejecutando el comando `python -m venv env`

```
C:\Users\isabel\Documents\CURSOS\LAUNCHX>python -m venv env
```

CURSOS > LAUNCHX > env

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Include	11/02/2022 01:24 p. m.	Carpeta de archivos	
Lib	11/02/2022 01:24 p. m.	Carpeta de archivos	
Scripts	11/02/2022 01:25 p. m.	Carpeta de archivos	
pyvenv.cfg	11/02/2022 01:24 p. m.	Archivo CFG	1 KB

2. Activar el entorno virtual con `env\Scripts\activate`

```
C:\Users\isabel\Documents\CURSOS\LAUNCHX>env\Scripts\activate
(env) C:\Users\isabel\Documents\CURSOS\LAUNCHX>
```

- Instalar una biblioteca

1. Ejecutando el comando `pip freeze` para ver las bibliotecas instaladas en el entorno

```
(env) C:\Users\isabel\Documents\CURSOS\LAUNCHX>pip freeze
(env) C:\Users\isabel\Documents\CURSOS\LAUNCHX>
```

2. Instalando la biblioteca Detautil

```
(env) C:\Users\isabel\Documents\CURSOS\LAUNCHX>pip install python-dateutil
Collecting python-dateutil
  Downloading python_dateutil-2.8.2-py2.py3-none-any.whl (247 kB)
    | 247 kB 819 kB/s
Collecting six>=1.5
  Downloading 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
```

3. Mostrando las bibliotecas nuevamente con freeze

```
(env) C:\Users\isabel\Documents\CURSOS\LAUNCHX>pip freeze  
python-dateutil==2.8.2  
six==1.16.0
```

- **Desactivar un entorno virtual**

```
(env) C:\Users\isabel\Documents\CURSOS\LAUNCHX>deactivate  
C:\Users\isabel\Documents\CURSOS\LAUNCHX>
```