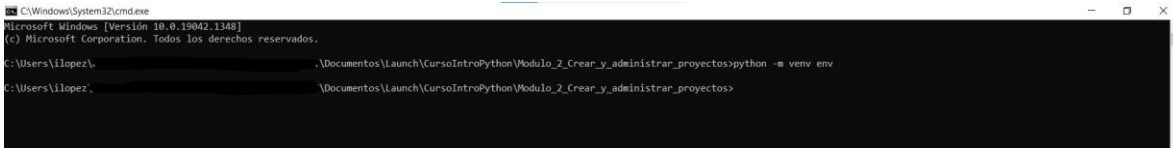


Crear un entorno virtual

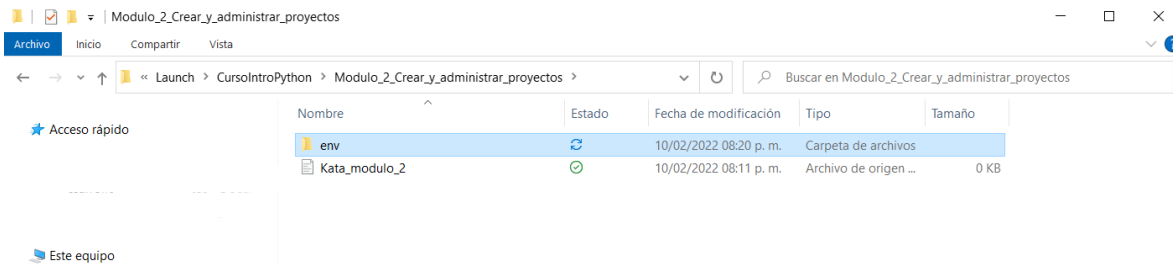
- Ejecutar en su terminal: `python -m venv env`



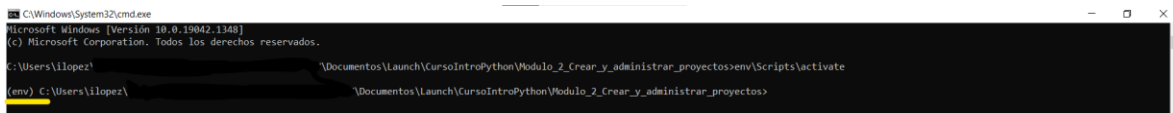
```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1348]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ilopez\>.\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>python -m venv env
C:\Users\ilopez\>.\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>
```

- Ahora tienes un directorio (folder) env creado en tu terminal.



- Ejecuta el comando para activar el entorno virtual: `env\Scripts\activate`
- Ahora ves en tu terminal (env). Eso significa que has activado tu entorno virtual y se ha aislado del resto de tu máquina.



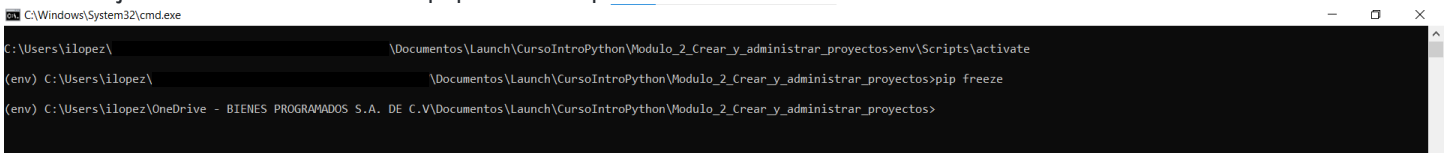
```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1348]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ilopez\>.\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>env\Scripts\activate
(env) C:\Users\ilopez\>.\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>
```

Instalar una biblioteca

Ahora que estás dentro de tu entorno virtual, puedes instalar una biblioteca y saber que la biblioteca solo existirá en el entorno virtual.

- Ejecuta el comando `pip freeze` [para](#) ver las bibliotecas instaladas en tu entorno:

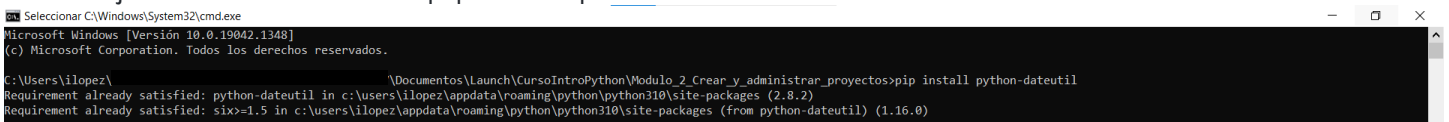


```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1348]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ilopez\>.\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>env\Scripts\activate
(env) C:\Users\ilopez\>.\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>pip freeze
(env) C:\Users\ilopez\OneDrive - BIENES PROGRAMADOS S.A. DE C.V\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>
```

No deberías obtener respuesta. A continuación, veamos cómo cambia la salida de `pip freeze` cuando se agrega una biblioteca (un paquete).

- Ejecuta el comando `pip install` [para](#) instalar una biblioteca:



```
Seleccionar C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1348]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ilopez\>.\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>pip install python-dateutil
Requirement already satisfied: python-dateutil in c:\users\ilopez\appdata\roaming\python\python310\site-packages (2.8.2)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in c:\users\ilopez\appdata\roaming\python\python310\site-packages (from python-dateutil) (1.16.0)
```

- Un gran mensaje de salida de texto dice que está instalando tu biblioteca, y debe terminar con la siguiente oración:

Successfully installed python-dateutil-2.8.2 six-1.16.0

- Vuelve a ejecutar pip freeze para ver cómo ha cambiado tu lista de bibliotecas:

```
C:\Users\ilopez\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>pip freeze
```

- Ahora deberías ver la siguiente lista:

```
python-dateutil==2.8.2
```

```
six==1.16.0
```

```
python-dateutil==2.8.2
```

```
six==1.16.0
```

Desactivar un entorno virtual

Ejecuta el comando deactivate:

```
(env) C:\Users\ilopez\OneDrive - BIENES PROGRAMADOS S.A. DE C.V\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>deactivate
C:\Users\ilopez\OneDrive - BIENES PROGRAMADOS S.A. DE C.V\Documents\Launch\CursoIntroPython\Modulo_2_Crear_y_administrar_proyectos>
```