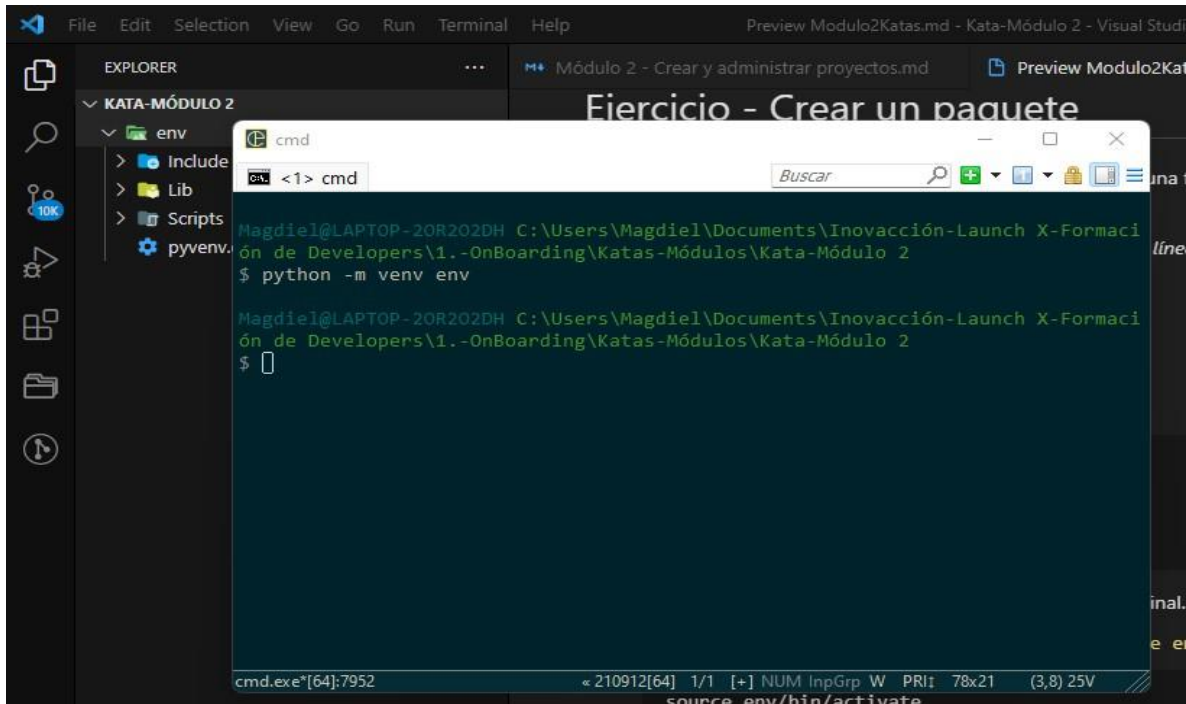


Crear un entorno virtual.

1.-Creando un entorno virtual:

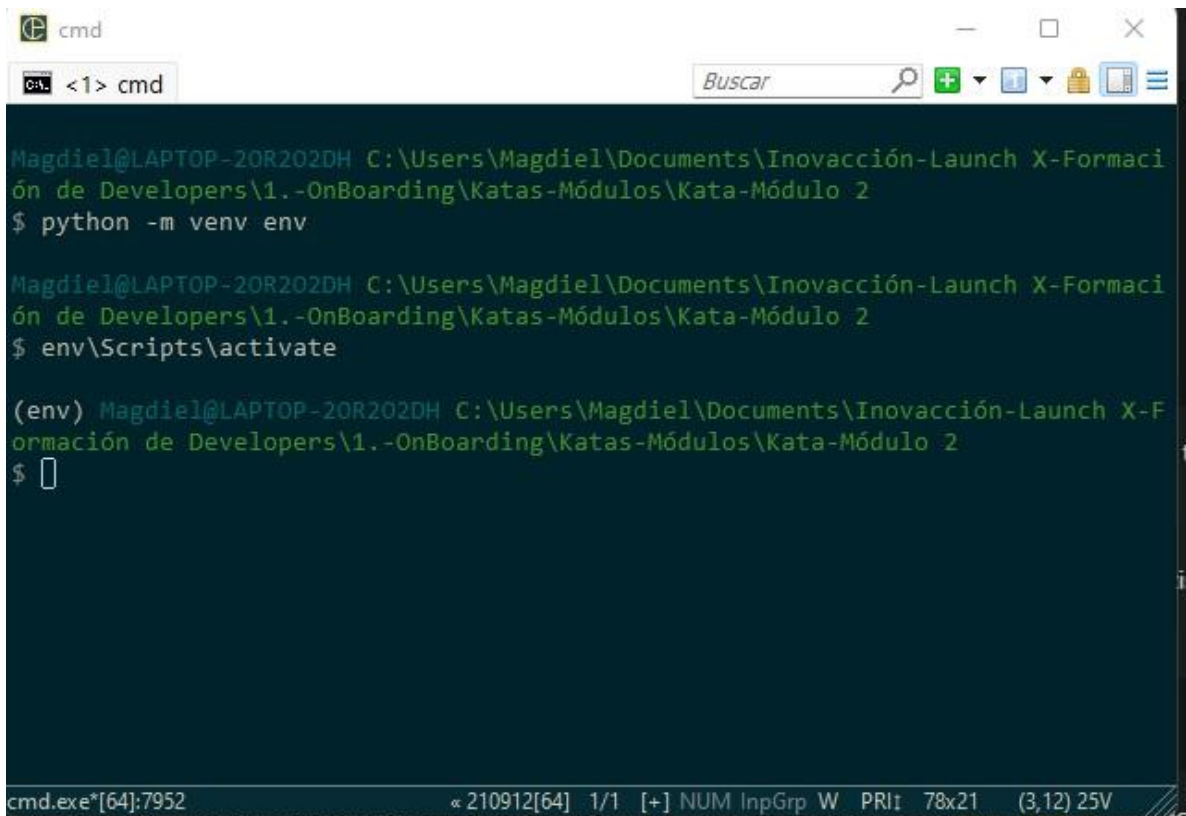


The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left shows a project named 'KATA-MÓDULO 2' with subfolders 'env', 'Include', 'Lib', 'Scripts', and 'pyvenv'. The main editor area displays a file named 'Ejercicio - Crear un paquete'. A terminal window is open, showing the following commands and output:

```
Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-Formación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$ python -m venv env

Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-Formación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$
```

2.-Activando el entorno virtual:



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

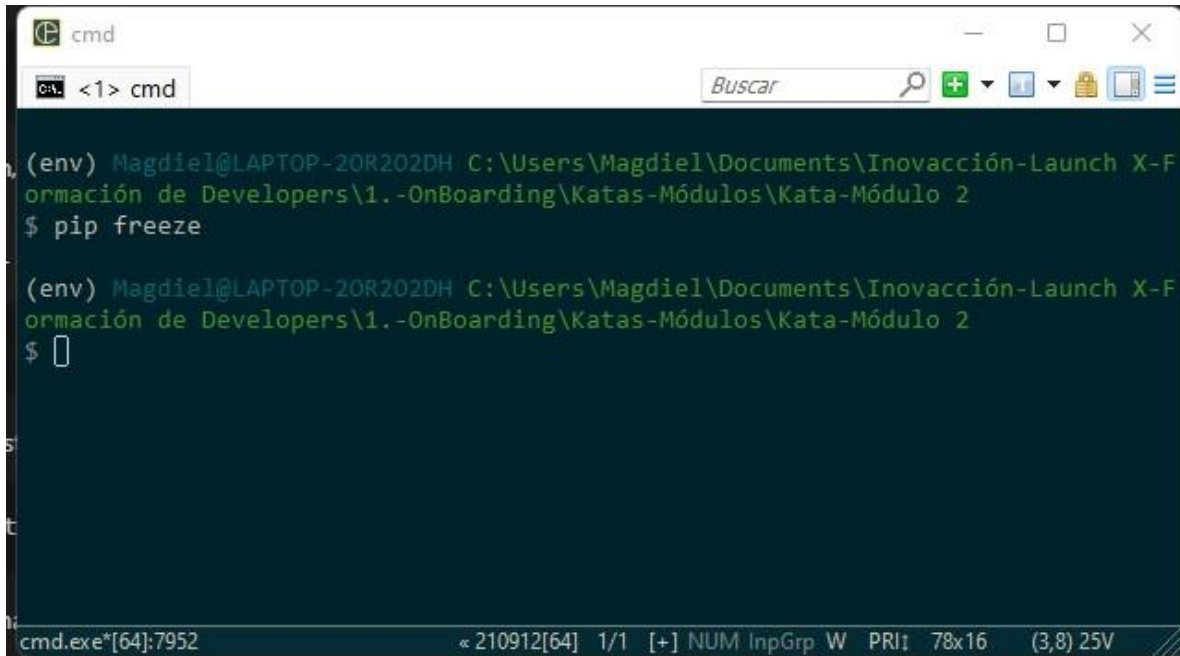
```
Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-Formación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$ python -m venv env

Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-Formación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$ env\Scripts\activate

(env) Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-Formación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$
```

Instalando una biblioteca.

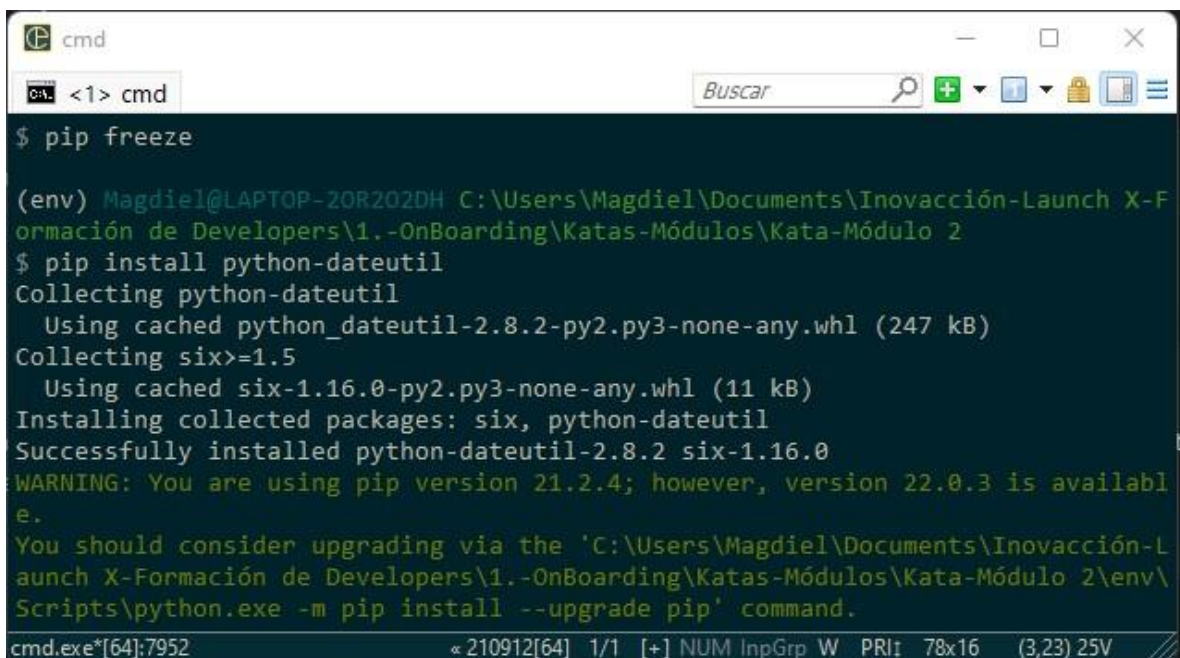
1. Ejecutando el comando para ver las bibliotecas instaladas en el entorno:



```
cmd
<1> cmd
(env) Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-F
ormación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$ pip freeze

(env) Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-F
ormación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$
```

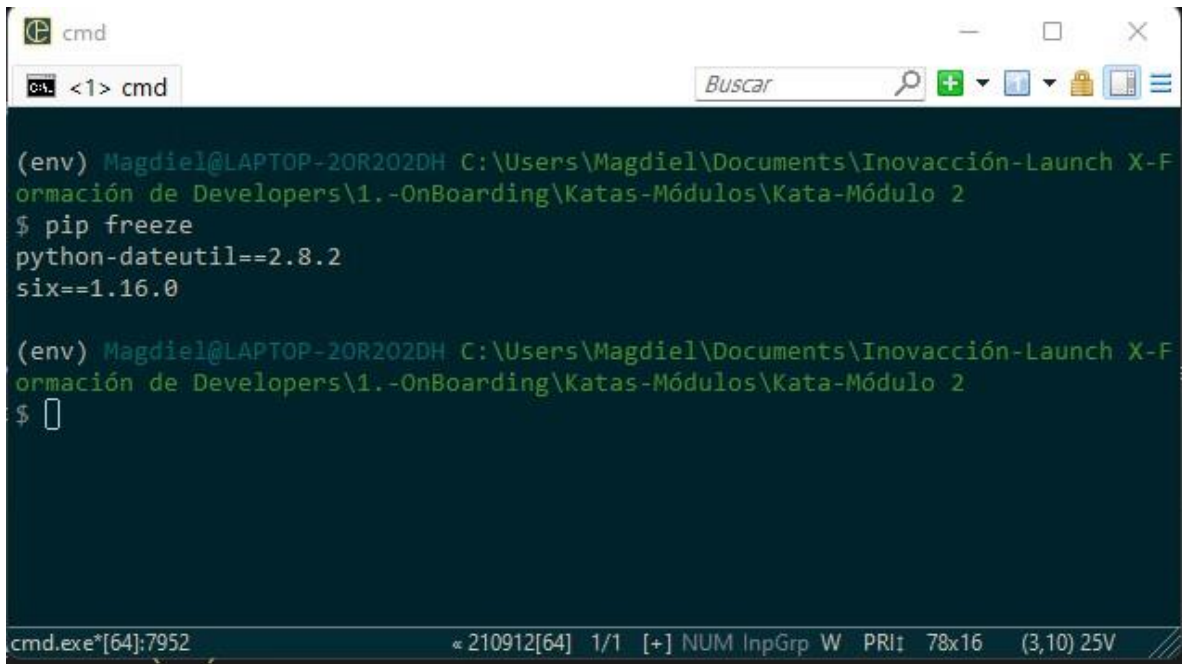
- 2.- Ejecutando el comando Para instalar una biblioteca en el entorno:



```
cmd
<1> cmd
$ pip freeze

(env) Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-F
ormación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$ 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 availabl
e.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-L
aunch X-Formación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2\env\
Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
```

3.- Volviendo a ejecutar el comando para ver las bibliotecas instaladas en el entorno:

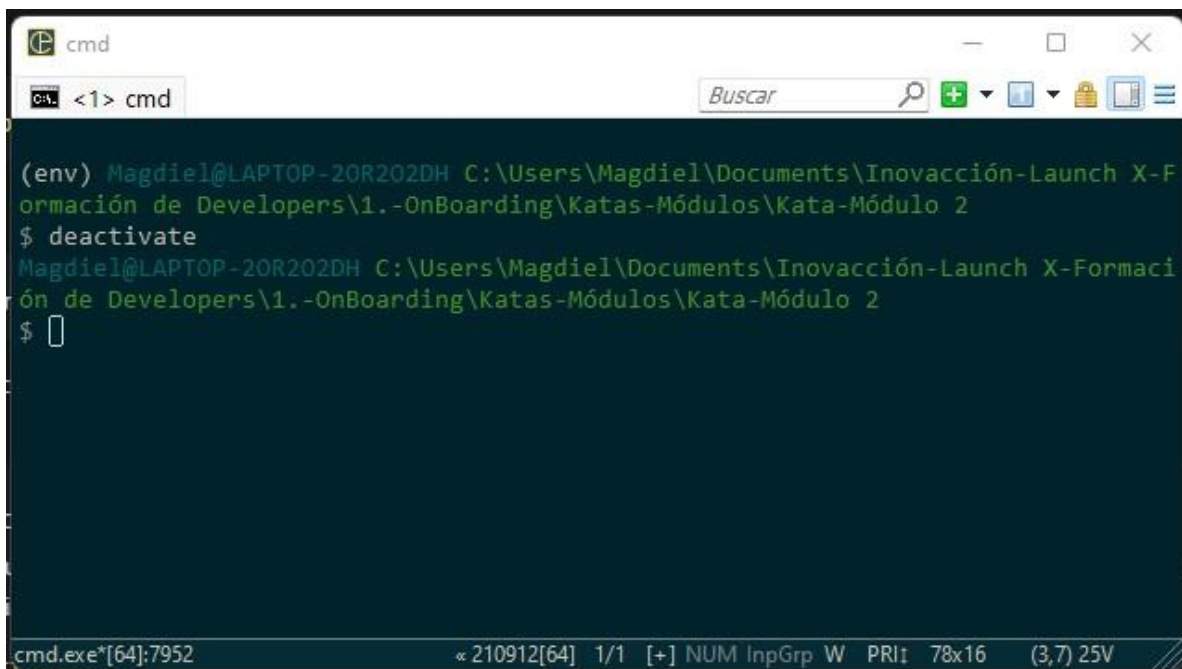


```
(env) Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-Formación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$ pip freeze
python-dateutil==2.8.2
six==1.16.0

(env) Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-Formación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$
```

Desactivando el entorno virtual.

1.- Ejecutando el comando para desactivar el entorno virtual



```
(env) Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-Formación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$ deactivate
Magdiel@LAPTOP-20R202DH C:\Users\Magdiel\Documents\Inovación-Launch X-Formación de Developers\1.-OnBoarding\Katas-Módulos\Kata-Módulo 2
$
```