

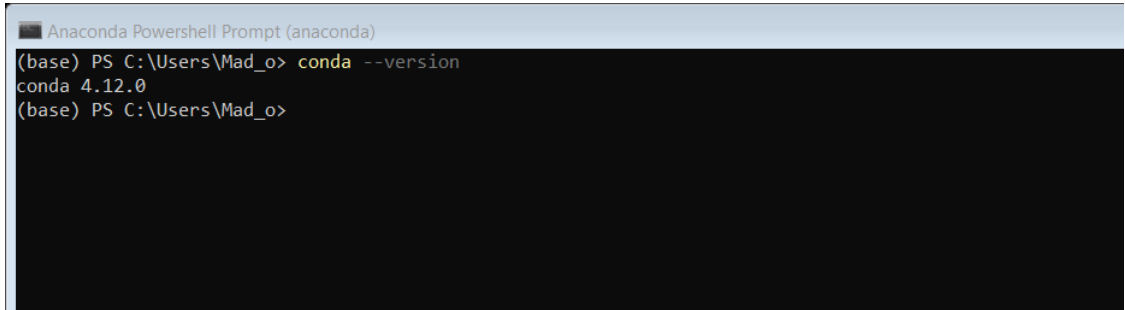
PRACTICA N° 1

Estudiante: Rnarata Diaz Mario

Materia: SIS – 420

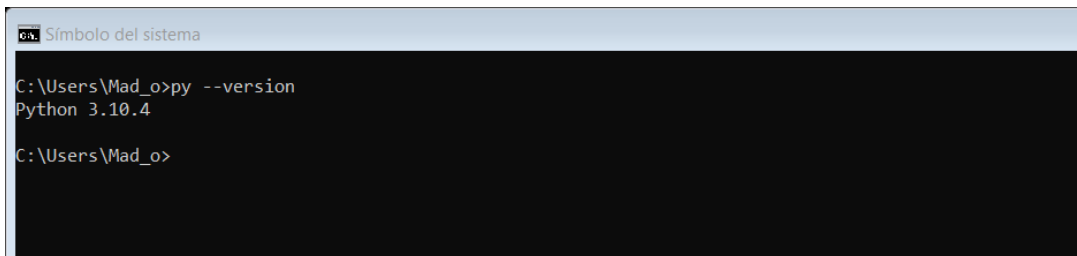
Carrera: Ing. Sistemas

1. Instalación Anaconda edición individual



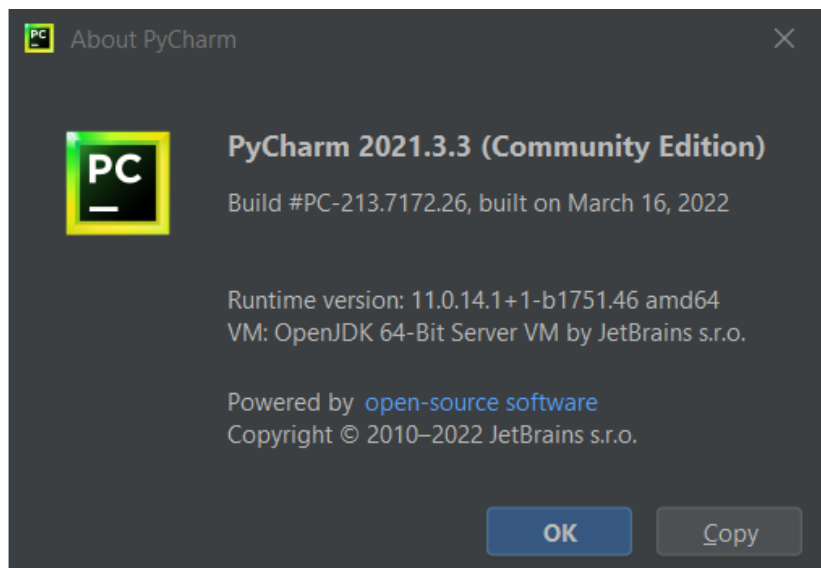
```
Anaconda Powershell Prompt (anaconda)
(base) PS C:\Users\Mad_o> conda --version
conda 4.12.0
(base) PS C:\Users\Mad_o>
```

2. Instalar la última versión de Python

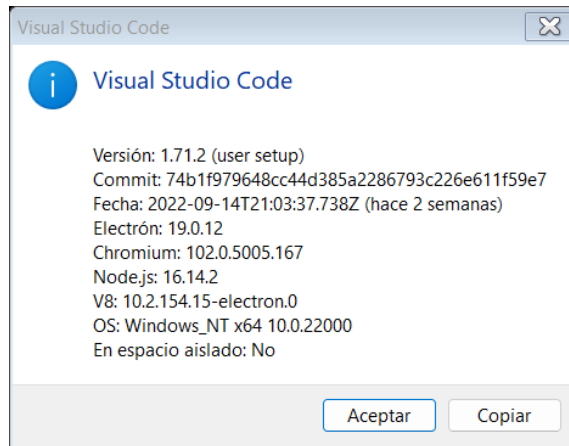


```
Símbolo del sistema
C:\Users\Mad_o>py --version
Python 3.10.4
C:\Users\Mad_o>
```

3. Instalar Pycharm



4. Instalar Visual Studio Code



5. Ejecutar Jupyter y crear un cuadernillo con código ejemplo de conjuntos, listas o diccionarios del how-to-code-in-python

```
▶ print("\t CONJUNTOS ")
x = set(["Manzana","Pera","Durazno"])
print(x)

[17] ✓ 0.1s

... CONJUNTOS
{'Durazno', 'Pera', 'Manzana'}
```

```
▶ len({'azul', 'verde', 'rojo'})

[20] ✓ 0.2s

... 3
```

```
print("\t LISTAS")
numeros = [1,2,3,3,4,5,7,9,0]
elementos = [3, 'a', 8, 7.2, 'SIS-420']
print("RESULTADOS\n",numeros,"\n",elementos)

[6] ✓ 0.2s

... LISTAS
RESULTADOS
[1, 2, 3, 3, 4, 5, 7, 9, 0]
```

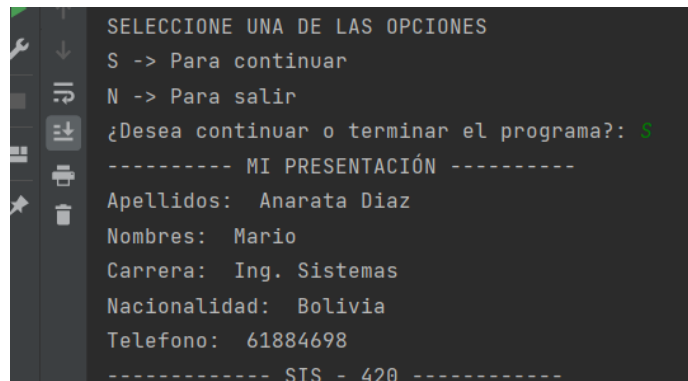
6. Crear un archivo practico01.py en Pycharm y Visual Studio Code, en el cual debe imprimir su biografía y datos más importantes de su persona, además de incorporar un menú en el cual se pueda o volver a imprimir o salir del mismo.

VISUAL CODE

```
SELECCIONE UNA DE LAS OPCIONES
S -> Para continuar
N -> Para salir

----- MI PRESENTACIÓN -----
Apellidos: Anarata Diaz
Nombres: Mario
Carrera: Ing. Sistemas
Nacionalidad: Bolivia
Telefono: 61884698
----- SIS - 420 -----
```

PYCHARM



The screenshot shows the PyCharm IDE interface. On the left is the sidebar with icons for Explorer, Run and Debug, and Tools. The main window displays the program's output, which matches the text shown in the Visual Studio Code screenshot. The output is as follows:

```
SELECCIONE UNA DE LAS OPCIONES
S -> Para continuar
N -> Para salir

----- MI PRESENTACIÓN -----
Apellidos: Anarata Diaz
Nombres: Mario
Carrera: Ing. Sistemas
Nacionalidad: Bolivia
Telefono: 61884698
----- SIS - 420 -----
```

Below the menu options, there is a prompt: "¿Desea continuar o terminar el programa?: S", where 'S' has been entered in green text.