

```
Python 3.11.4 (tags/v3.11.4:d2340ef, Jun 7 2023, 05:45:37) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo1.py
Los elementos de la lista son
[10, 7, 3, 7, 2]
La suma de todos sus elementos es
29
>>>
```

```
lista=[10,7,3,7,2]
suma=0
x=0
while x<len(lista):
    suma=suma+lista[x]
    x=x+1
print("Los elementos de la lista son")
print(lista)
print("La suma de todos sus elementos es")
print(suma)
```

Ejemplo2.py - C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo2.py (3.11.4)

File Edit Format Run Options Window Help

```
#Definir una lista por asignacion que almacene en la primer
#componente el nombre de un alumno y en las dos siguientes sus notas.
#Imprimir luego el nombre y el promedio de las dos notas.
lista=["ana",7,9]
print("Nombre del alumno:")
promedio=(lista[1]+lista[2])/2
print("Promedio de sus dos notas:")
print(promedio)
```

IDLE Shell 3.11.4

File Edit Shell Debug Options Window Help

```
Python 3.11.4 (tags/v3.11.4:d2340ef, Jun 7 2023, 05:45:37) [MSC v.1934 64 bit
AMD64] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>
= RESTART: C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo2.py
Nombre del alumno:
Promedio de sus dos notas:
8
>>
```

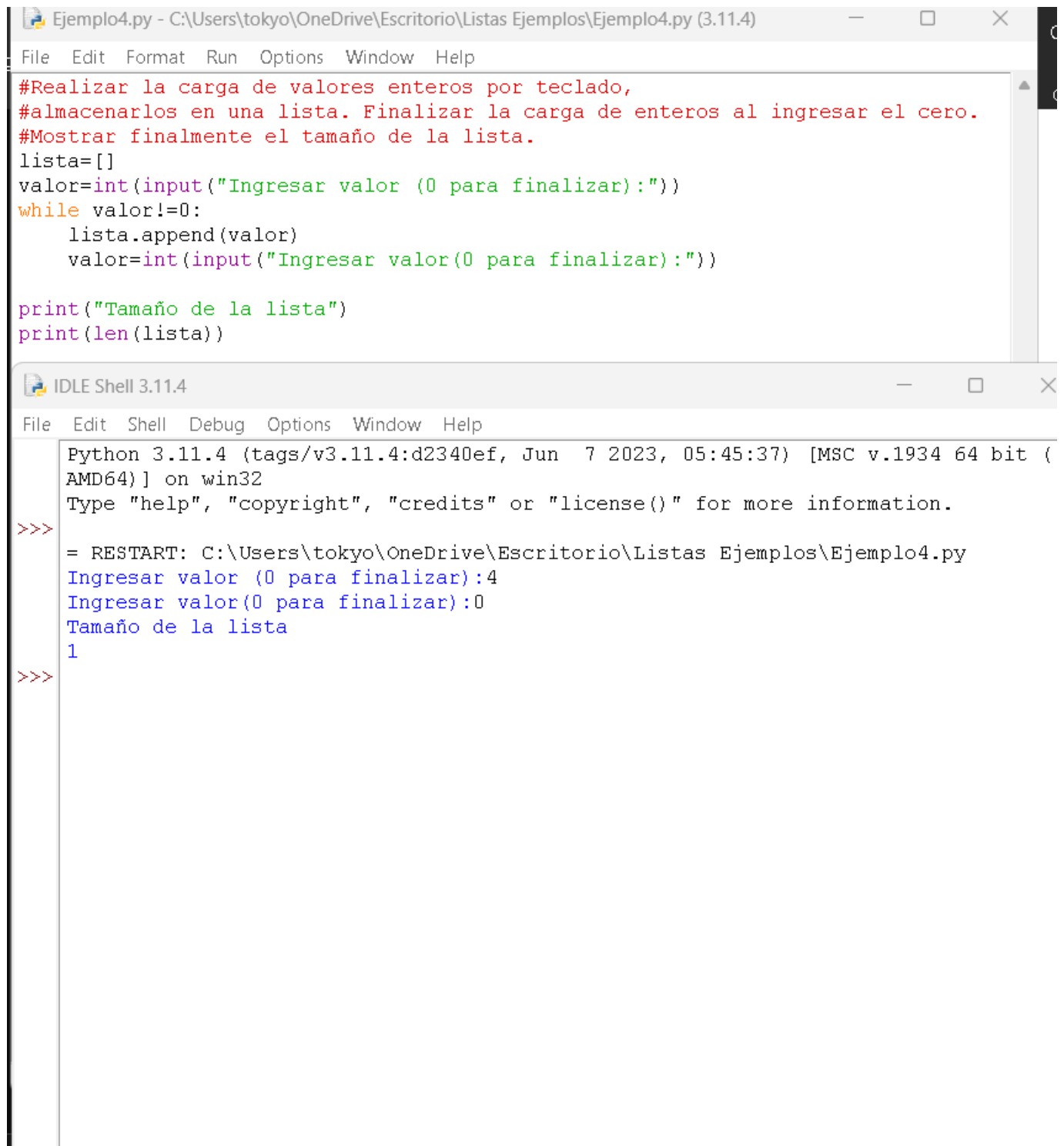


The image shows the Python IDLE 3.11.4 environment. The top window, titled 'Ejemplo3.py - C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo3.py (3.11.4)', contains the following Python code:

```
#definimos una lista vacia
lista=[]
#disponemos un ciclo de 5 vueltas
for x in range(5):
    valor=int(input("Ingrese un valor entero:"))
    lista.append(valor)
```

The bottom window, titled 'IDLE Shell 3.11.4', shows the execution of the script. It displays the Python version and architecture information, followed by the execution of the script and the input prompts for five values.

```
Python 3.11.4 (tags/v3.11.4:d2340ef, Jun 7 2023, 05:45:37) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> = RESTART: C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo3.py
Ingrese un valor entero:4
Ingrese un valor entero:2
Ingrese un valor entero:1
Ingrese un valor entero:3
Ingrese un valor entero:5
>>>
>>>
```

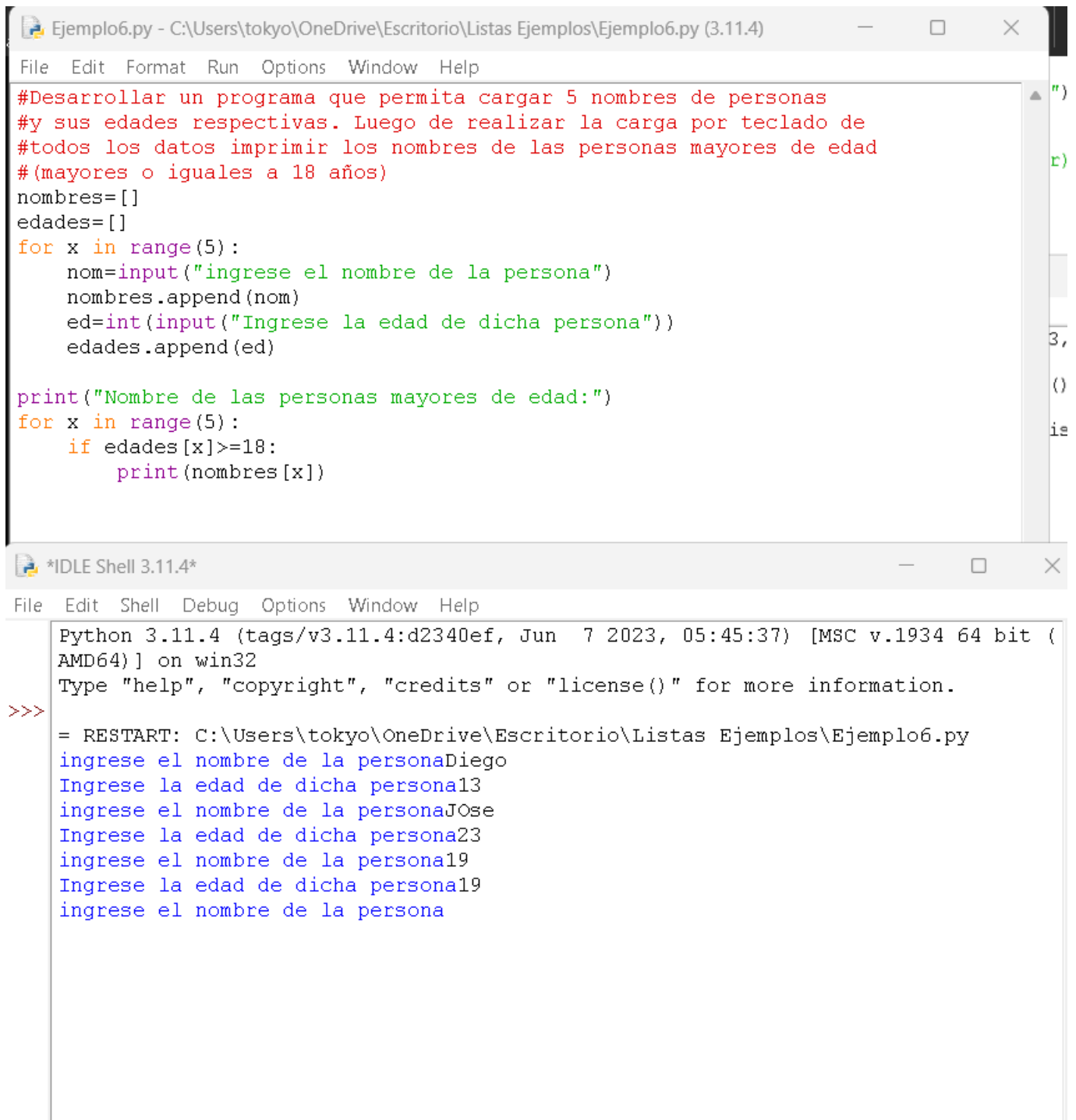


The image shows two windows from the Python IDLE 3.11.4 application. The top window, titled 'Ejemplo4.py - C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo4.py (3.11.4)', contains a Python script. The script initializes an empty list, enters a loop to take user input until 0 is entered, appends each input to the list, and finally prints the size of the list. The bottom window, titled 'IDLE Shell 3.11.4', shows the execution of the script. It displays the Python version and architecture, followed by the execution of the script which prompts for input twice (4 and 0) and prints the list size as 1.

```
Ejemplo4.py - C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo4.py (3.11.4)
File Edit Format Run Options Window Help
#Realizar la carga de valores enteros por teclado,
#almacenarlos en una lista. Finalizar la carga de enteros al ingresar el cero.
#Mostrar finalmente el tamaño de la lista.
lista=[]
valor=int(input("Ingresar valor (0 para finalizar):"))
while valor!=0:
    lista.append(valor)
    valor=int(input("Ingresar valor(0 para finalizar):"))

print("Tamaño de la lista")
print(len(lista))

IDLE Shell 3.11.4
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.11.4 (tags/v3.11.4:d2340ef, Jun 7 2023, 05:45:37) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo4.py
Ingresar valor (0 para finalizar):4
Ingresar valor(0 para finalizar):0
Tamaño de la lista
1
>>>
```

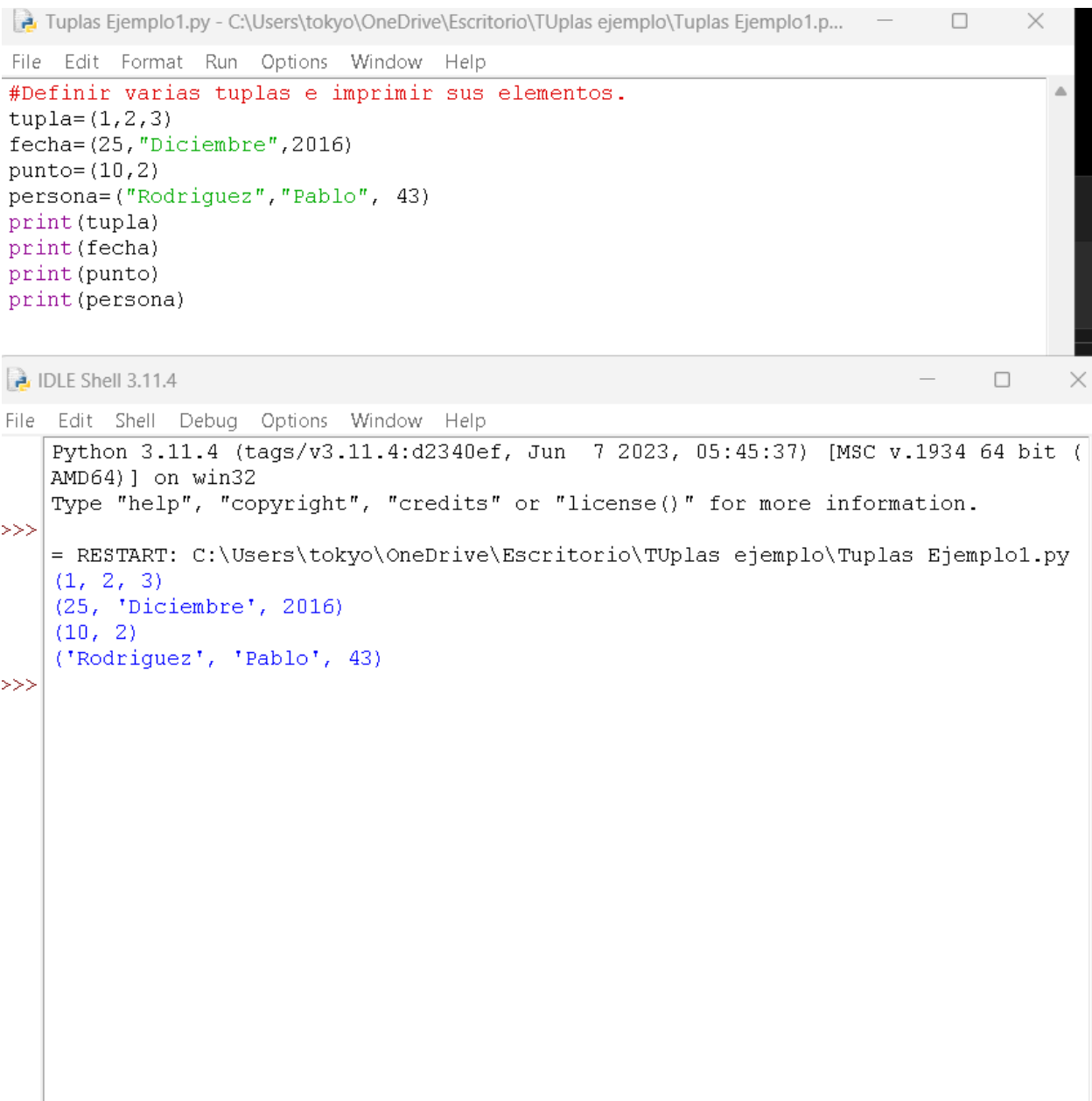


The image shows a screenshot of a Python IDE with two windows. The top window, titled 'Ejemplo6.py - C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo6.py (3.11.4)', contains a Python script. The script is designed to collect names and ages of five people and then print the names of those aged 18 or older. The code uses lists to store the data and loops to process it. The bottom window, titled '\*IDLE Shell 3.11.4\*', shows the execution of the script. It displays the Python version and architecture, followed by the program's output, which lists the names of the people aged 18 or older: Diego, Jose, and a person named 'a'.

```
Ejemplo6.py - C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo6.py (3.11.4)
File Edit Format Run Options Window Help
#Desarrollar un programa que permita cargar 5 nombres de personas
#y sus edades respectivas. Luego de realizar la carga por teclado de
#todos los datos imprimir los nombres de las personas mayores de edad
#(mayores o iguales a 18 años)
nombres=[]
edades=[]
for x in range(5):
    nom=input("ingrese el nombre de la persona")
    nombres.append(nom)
    ed=int(input("Ingrese la edad de dicha persona"))
    edades.append(ed)

print("Nombre de las personas mayores de edad:")
for x in range(5):
    if edades[x]>=18:
        print(nombres[x])

*IDLE Shell 3.11.4*
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.11.4 (tags/v3.11.4:d2340ef, Jun 7 2023, 05:45:37) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio>Listas Ejemplos\Ejemplo6.py
ingrese el nombre de la personaDiego
Ingrese la edad de dicha persona13
ingrese el nombre de la personaJose
Ingrese la edad de dicha persona23
ingrese el nombre de la personaa
Ingrese la edad de dicha persona19
ingrese el nombre de la persona
```



The image shows a screenshot of a Python IDE with two windows. The top window, titled 'Tuplas Ejemplo1.py', contains a Python script that defines four tuples and prints them. The bottom window, titled 'IDLE Shell 3.11.4', shows the execution output of the script, including the Python version, architecture, and the printed values of the tuples.

```
Tuplas Ejemplo1.py - C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio\Tuplas ejemplo\Tuplas Ejemplo1.p...
File Edit Format Run Options Window Help
#Definir varias tuplas e imprimir sus elementos.
tupla=(1,2,3)
fecha=(25,"Diciembre",2016)
punto=(10,2)
persona=("Rodriguez","Pablo", 43)
print(tupla)
print(fecha)
print(punto)
print(persona)

IDLE Shell 3.11.4
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.11.4 (tags/v3.11.4:d2340ef, Jun 7 2023, 05:45:37) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio\Tuplas ejemplo\Tuplas Ejemplo1.py
(1, 2, 3)
(25, 'Diciembre', 2016)
(10, 2)
('Rodriguez', 'Pablo', 43)
>>>
```

```
Tuplas ejemplo2.py - C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio\Tuplas ejemplo\Tuplas ejemplo2.p...
File Edit Format Run Options Window Help
#Definir una tupla con tres valores enteros. Convertir el contenido de
#la tupla a tipo lista. Modificar la lista y luego convertir la lista en tupla.
fechatupla1=(25,12,2016)
print("Imprimimos la primer tupla")
print(fechatupla1)
#copiamos la tupla en una lista
fechalista=list(fechatupla1)
print("Imprimimos las lista que se le copio la tupla anterior")
print(fechalista)
#modificamos la lista
fechalista[0]=31
print("Imprimimos la lista ya modificada")
print(fechalista)
#copiamos la lista modificada a una tupla
fechatupla2=tuple(fechalista)
print("Imprimimos la segunda tupla que se le copio la lista")
print(fechatupla2)

IDLE Shell 3.11.4
Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.11.4 (tags/v3.11.4:d2340ef, Jun 7 2023, 05:45:37) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.

= RESTART: C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio\Tuplas ejemplo\Tuplas ejemplo2.py
Imprimimos la primer tupla
(25, 12, 2016)
Imprimimos las lista que se le copio la tupla anterior
[25, 12, 2016]
Imprimimos la lista ya modificada
[31, 12, 2016]
Imprimimos la segunda tupla que se le copio la lista
(31, 12, 2016)
```

```
tupla ejemplo4.py - C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio\TUplas ejemplo\tupla ejemplo4.py (...
File Edit Format Run Options Window Help
#Desarrollar una funcion que solicite la carga del dia, mes y años y
#almacene dichos datos en una tupla que luego debe retornar.
#La segunda funcion a implementae debe recibir una tupla
#con la fecha y mostrarla por pantalla.
def cargar_fecha():
    dd=int(input("Ingrese numero de dia:"))
    mm=int(input("Ingrese numero de mes:"))
    aa=int(input("Ingrese numero de año:"))
    return (dd,mm,aa)

def imprimir_fecha(fecha):
    print(fecha[0], fecha[1], fecha[2], sep="/")

#bloque principal

fecha=cargar_fecha()
imprimir_fecha(fecha)

*IDLE Shell 3.11.4*
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.11.4 (tags/v3.11.4:d2340ef, Jun 7 2023, 05:45:37) [MSC v.1934 64 bit (
AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:\Users\tokyo\OneDrive\Escritorio\TUplas ejemplo\tupla ejemplo4.py
Ingrese numero de dia:1
Ingrese numero de mes:3
Ingrese numero de año:
```