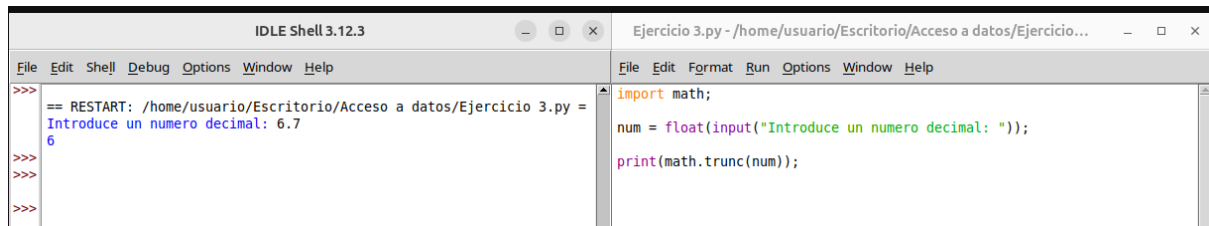


# ACTIVIDADES DE CLASE / ACCESO A DATOS

Felipe Alonso Fernandez

## EJERCICIO 3:



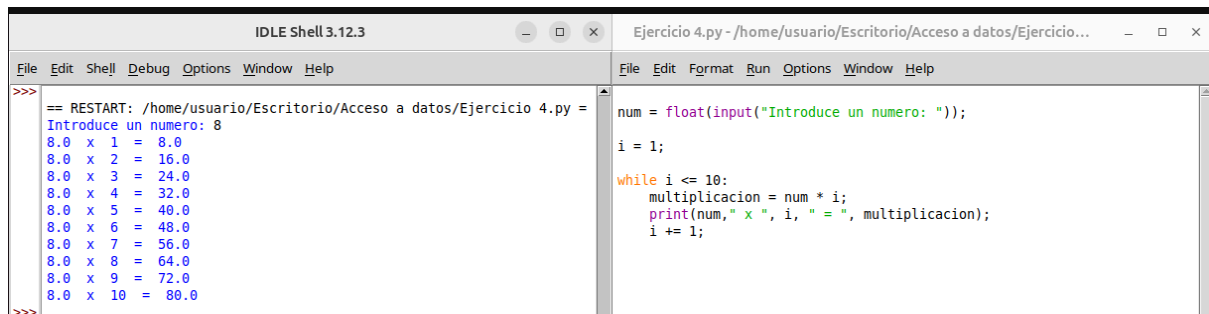
```
== RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 3.py =
Introduce un numero decimal: 6.7
6
>>>
>>>
>>>
```

```
import math;

num = float(input("Introduce un numero decimal: "));

print(math.trunc(num));
```

## EJERCICIO 4:



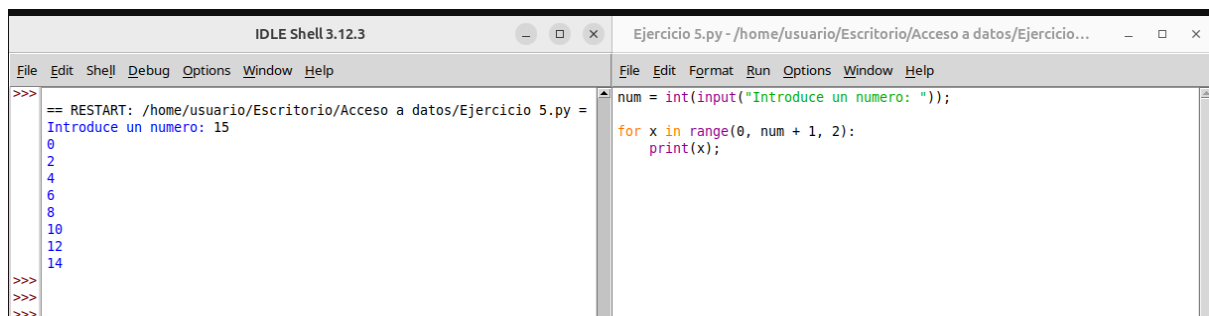
```
== RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 4.py =
Introduce un numero: 8
8.0 x 1 = 8.0
8.0 x 2 = 16.0
8.0 x 3 = 24.0
8.0 x 4 = 32.0
8.0 x 5 = 40.0
8.0 x 6 = 48.0
8.0 x 7 = 56.0
8.0 x 8 = 64.0
8.0 x 9 = 72.0
8.0 x 10 = 80.0
>>>
```

```
num = float(input("Introduce un numero: "));

i = 1;

while i <= 10:
    multiplicacion = num * i;
    print(num, " x ", i, " = ", multiplicacion);
    i += 1;
```

## EJERCICIO 5:

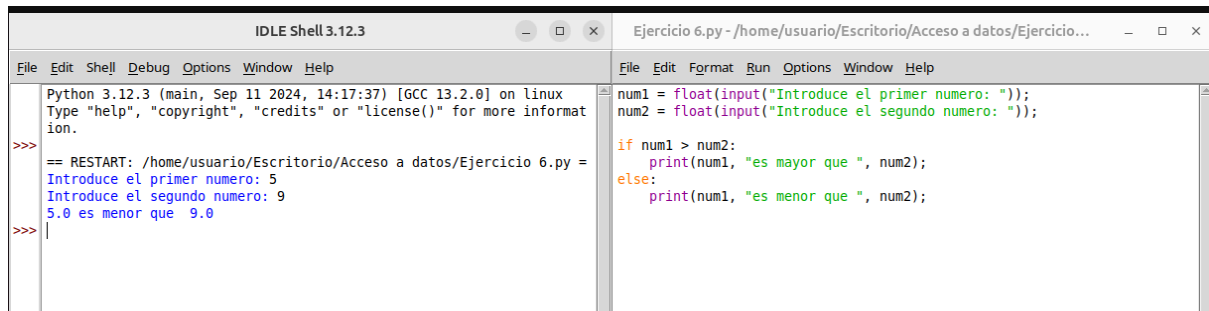


```
== RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 5.py =
Introduce un numero: 15
0
2
4
6
8
10
12
14
>>>
>>>
>>>
```

```
num = int(input("Introduce un numero: "));

for x in range(0, num + 1, 2):
    print(x);
```

## EJERCICIO 6:



```
Python 3.12.3 (main, Sep 11 2024, 14:17:37) [GCC 13.2.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more informat
ion.
>>>
== RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 6.py =
Introduce el primer numero: 5
Introduce el segundo numero: 9
5.0 es menor que 9.0
>>>
|
```

```
num1 = float(input("Introduce el primer numero: "));
num2 = float(input("Introduce el segundo numero: "));

if num1 > num2:
    print(num1, "es mayor que ", num2);
else:
    print(num1, "es menor que ", num2);
```

## EJERCICIO 7:

IDLE Shell 3.12.3	Ejercicio 7.py - /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio...
<pre>&gt;&gt;&gt; == RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 7.py = Escribe un número del 1 al 7: 9 Escribe un número del 1 al 7: 10 Escribe un número del 1 al 7: 11 Escribe un número del 1 al 7: 2 Martes &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt;</pre>	<pre>num = int(input("Escribe un número del 1 al 7: ")) while num &lt; 1 or num &gt; 7:     num = int(input("Escribe un número del 1 al 7: "))  if num == 1:     print("Lunes"); elif num == 2:     print("Martes"); elif num == 3:     print("Miércoles"); elif num == 4:     print("Jueves"); elif num == 5:     print("Viernes"); elif num == 6:     print("Sábado"); else:     print("Domingo");</pre>

## EJERCICIO 8:

IDLE Shell 3.12.3	Ejercicio 8.py - /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio...
<pre>&gt;&gt;&gt; == RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 8.py = Introduce un numero: 12 0 2 4 6 8 10 12 &gt;&gt;&gt;</pre>	<pre>num = int(input("Introduce un numero: ")); for x in range(0, num + 1):     if x % 2 == 0:         print(x);</pre>

## EJERCICIO 9:

IDLE Shell 3.12.3	Ejercicio 9.py - /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio...
<pre>&gt;&gt;&gt; == RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 9.py = Introduce la base del rectangulo: 8 Introduce la altura del rectangulo: 7 El area del rectangulo es: 56.0 &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt; ... &gt;&gt;&gt;</pre>	<pre>def areaRectangulo (base, altura):     area = base * altura;     return area;  base = float(input("Introduce la base del rectangulo: ")); altura = float(input("Introduce la altura del rectangulo: ")); print("El area del rectangulo es: ", areaRectangulo(base, altura));</pre>

## EJERCICIO 10:

IDLE Shell 3.12.3	Ejercicio 10.py - /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercici...
<pre>&gt;&gt;&gt; = RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 10.py = Introduce el primer numero: 3 Introduce el segundo numero: 9 El mayor es: 9.0 &gt;&gt;&gt; = RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 10.py = Introduce el primer numero: 8 Introduce el segundo numero: 8 El mayor es: Ninguno &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt;</pre>	<pre>def mayorEntre2 (num1, num2):     if num1 &gt; num2:         return num1;     elif num1 &lt; num2:         return num2;     else:         return "Ninguno";  num1 = float(input("Introduce el primer numero: ")); num2 = float(input("Introduce el segundo numero: ")); print("El mayor es:", mayorEntre2(num1, num2));</pre>

## EJERCICIO 11:

IDLE Shell 3.12.3	Ejercicio 11.py - /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercici...
<pre>&gt;&gt;&gt; = RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 11.py = [3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30] &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt; ... &gt;&gt;&gt;</pre>	<pre>numeros = []; i = 3; for x in range(1, 11):     numeros.append(i*3);  print(numeros);  </pre>

## EJERCICIO 12:

IDLE Shell 3.12.3	Ejercicio 12.py - /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercici...
<pre>&gt;&gt;&gt; = RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 12.py = [45, 32, 44, 27, 50, 23, 25, 18, 46, 27] &gt;&gt;&gt; = RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 12.py = [38, 2, 49, 40, 19, 43, 41, 42, 22, 44] &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt; ... &gt;&gt;&gt;</pre>	<pre>import random; #Importamos la libreria random  numeros = []; for x in range(0, 10):     numeros.append(random.randint(1, 50));     #Añadimos a la lista un numero random usando el metodo randint de     #la libreria random y le ponemos los valores 1 y 50 que indican que     #el numero aleatorio estará entre estos dos valores  print(numeros);</pre>

## EJERCICIO 13:

IDLE Shell 3.12.3	Ejercicio 13.py - /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercici...
<pre>&gt;&gt;&gt; = RESTART: /home/usuario/Escritorio/Acceso a datos/Ejercicio 13.py = Adivina un numero de la lista: 43 El numero no esta en la lista [45, 16, 48, 19, 6, 40, 6, 3, 47, 9] &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt; ... &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt; &gt;&gt;&gt;</pre>	<pre>import random; #Importamos la libreria random  numeros = []; for x in range(0, 10):     numeros.append(random.randint(1, 50));     #Añadimos a la lista un numero random usando el metodo randint de     #la libreria random y le ponemos los valores 1 y 50 que indican que     #el numero aleatorio estará entre estos dos valores  num = int(input("Adivina un numero de la lista: "));  if num in numeros:     print("Bingo!!");     print(numeros); else:     print("\nEl numero no esta en la lista\n");     print(numeros);</pre>