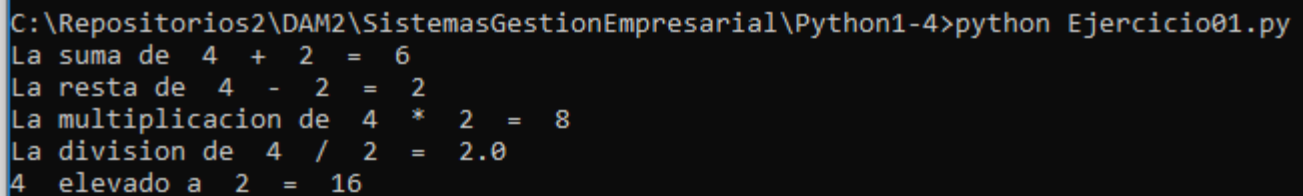


Realizado por Sergio Moreno Antequera.

Ejercicio 1:

```
def operaciones(num1, num2):  
    print("La suma de ", num1, " + ", num2, " = ", (num1 + num2));  
    print("La resta de ", num1, " - ", num2, " = ", (num1 - num2));  
    print("La multiplicacion de ", num1, " * ", num2, " = ", (num1 * num2));  
    print("La division de ", num1, " / ", num2, " = ", (num1 / num2));  
    print(num1, " elevado a ", num2, " = ", (num1**num2));  
  
num1 = 4  
num2 = 2  
operaciones(num1, num2);
```



```
C:\Repositorios2\DAM2\SistemasGestionEmpresarial\Python1-4>python Ejercicio01.py  
La suma de 4 + 2 = 6  
La resta de 4 - 2 = 2  
La multiplicacion de 4 * 2 = 8  
La division de 4 / 2 = 2.0  
4 elevado a 2 = 16
```

Ejercicio 2:

```
def mensajes():  
    print("*****")  
    print("* Bienvenido a python *")  
    print("*****")  
  
    print("Esto es un ejemplo\n de salto de linea")  
  
    print("Esto es un ejemplo\t de tabulacion")  
  
    nombre = "sergio"  
    apellido = "moreno"  
    apellido2 = "antequera"  
  
    print(nombre, "\t", apellido, "\t", apellido2)  
  
    cadena = ""Escribe tu nombre en varias
```

lineas usando una variable cadena sin usar

el parametro para saltar de linea

%s

Realizado por Sergio Moreno Antequera.

```
%s
```

```
%s""" % (nombre, apellido, apellido2)
```

```
print(cadena)
```

```
mensajes();
```

```
C:\Repositorios2\DAM2\SistemasGestionEmpresarial\Python1-4>python Ejercicio02.py
*****
* Bienvenido a python *
*****
Esto es un ejemplo
de salto de linea
Esto es un ejemplo      de tabulacion
sergio    moreno        antequera
Escribe tu nombre en varias

lineas usando una variable cadena sin usar

el parametro para saltar de linea

sergio

moreno

antequera
```

Ejercicio 3:

```
num1 = input("Escribe un numero: ")
num2 = input("Escribe otro numero: ")
nombre = input("Escribe tu nombre: ")

if(num1 > num2):
    print("El numero ", num1, " > ", num2);
elif (num1 < num2):
    print("El numero ", num1, " < ", num2);
else:
    print("El numero ", num1, " = ", num2);

print("Mi nombre es: ", nombre)
```

```
C:\Repositorios2\DAM2\SistemasGestionEmpresarial\Python1-4>python Ejercicio03.py
Escribe un numero: 5
Escribe otro numero: 5
Escribe tu nombre: Sergio
El numero 5 = 5
Mi nombre es: Sergio
```

Realizado por Sergio Moreno Antequera.

Ejercicio 4:

```
num1 = input("Escribe un numero: ")
num2 = input("Escribe otro numero: ")
nombre = input("Escribe tu nombre: ")

if(num1 > num2):
    maximo = num1;
elif (num1 < num2):
    maximo = num2;
else:
    maximo = "ninguno"

print("\nEl maximo de ", num1, " y ", num2, " es ", maximo)
print("Mi nombre es: ", nombre)
```

```
C:\Repositorios2\DAM2\SistemasGestionEmpresarial\Python1-4>python Ejercicio04.py
Escribe un numero: 5
Escribe otro numero: 5
Escribe tu nombre: Sergio

El maximo de 5 y 5 es ninguno
Mi nombre es: Sergio
```

```
C:\Repositorios2\DAM2\SistemasGestionEmpresarial\Python1-4>python Ejercicio04.py
Escribe un numero: 3
Escribe otro numero: 2
Escribe tu nombre: Sergio

El maximo de 3 y 2 es 3
Mi nombre es: Sergio
```

```
C:\Repositorios2\DAM2\SistemasGestionEmpresarial\Python1-4>python Ejercicio04.py
Escribe un numero: 2
Escribe otro numero: 3
Escribe tu nombre: Sergio

El maximo de 2 y 3 es 3
Mi nombre es: Sergio
```

Realizado por Sergio Moreno Antequera.

Ejercicio 5

```
cantidad = input("Introduce el numero de palabras que tiene la lista: ")
intCantidad = int(cantidad)
```

```
if(intCantidad <= 0):
    print("ERROR, la lista debe tener como mínimo un valor!")
```

```
else:
```

```
    c = 0;
    lista = [None] * intCantidad
    while(c < intCantidad):
        lista[c] = input("Introduce la palabra: ")
        c = c + 1
    print("La lista creada es: ", lista)
```

```
    listaInversa = [None] * intCantidad
    c = 0;
    for i in reversed(lista):
        listaInversa[c] = i
        c = c + 1
```

```
    print("La lista inversa es: ", listaInversa)
```

```
C:\Repositorios2\DAM2\SistemasGestionEmpresarial\Python1-4>python Ejercicio05.py
Introduce el numero de palabras que tiene la lista: 5
Introduce la palabra: primer
Introduce la palabra: segundo
Introduce la palabra: tercero
Introduce la palabra: cuarto
Introduce la palabra: quinto
La lista creada es: ['primer', 'segundo', 'tercero', 'cuarto', 'quinto']
La lista inversa es: ['quinto', 'cuarto', 'tercero', 'segundo', 'primer']
```