

Ejercicios para entregar de iniciación a la programación en Python

1. * Crea una lista de 5 animales y muéstrala.
2. * Pedir peso (en Kg) y altura (en m) para calcular la masa corporal mostrándolo con dos decimales: $mc = peso / altura^2$. Cuidado los datos a pedir son float.
3. * Pedir un número en Celsius y convertirlo y mostrarlo a Fahrenheit: $F = 1.8 * C + 32$. Se mostrará de la siguiente forma. (Los grados celsius pedidos pueden ser con decimales)

```
introduzca temperatura en °C...45.78
la temperatura 45.78 °C son 114.4 °F
```

4. * Pedir un número entero por teclado y decir si es par o impar (investiga sobre el resto). Debe hacerlo de la siguiente forma

```
introduzca un número entero ...9
el numero 9 es impar
```

5. * Pedir un número por pantalla y decir si está entre 10 y 15 o no. El resultado debe imprimirse de una manera similar a la siguiente:

```
introduzca un número entero ...16
el numero 16 no está entre 10 y 15
```

6. * Imprimir los números impares desde el 1 al 25, ambos inclusive.
7. * Calcula e imprime el producto de la serie $2 \times 4 \times 6 \times 8 \times \dots \times 20$. Sólo quiero la impresión del producto final
8. * Calcula e imprime la suma de la serie $50 + 48 + 46 + \dots + 20$.
9. * Crea una función que reciba 2 números, devuelve el mayor e imprímelo.
10. * Crea una función para calcular el IVA de un producto. Deberá recibir un precio y devolver el precio IVA incluido.
11. * Crea una función que reciba un número, calcule su factorial, devuelva el resultado e imprímelo.