

Ejercicios 5.3 - Funciones

5.3.1 Par/Impar

Haz una web que pida un entero y diga si es par o impar, utilizando una función que reciba un parámetro y devuelva el resultado.

5.3.2 Mayor

Haz una web que pida 3 enteros y devuelva el valor del número mayor introducido, utilizando una función con 3 parámetro de entrada.

5.3.3 Artículo

Haz una web que pida el precio de un artículo, un porcentaje de descuento y el tipo de IVA (4%, 10%, 21%).

La web deberá calcular el precio final del producto usando 2 funciones:

- una que aplique el descuento al producto y devuelva el precio con descuento
- otra que le aplique el IVA y devuelva el precio con IVA

(aplicar primero el descuento y después el IVA).

Todos los datos deberán leerse como números decimales y los valores de retorno deberán ser también decimales.

5.3.4 Cilindro

Haz una web que pida, para un cilindro, el radio de su base (r) y la altura (h).

A partir de esos datos deberá calcular los siguientes valores, usando una función para cada cálculo:

1. **Perímetro de la base.**
2. **Área de la base.**
3. **Área lateral del cilindro:** $\text{Perímetro de la base} * h$
4. **Área del cilindro** = $(\text{Área de la base} * 2) + \text{Área lateral del cilindro}$
5. **Volumen del cilindro** = $\text{Área de la base} * h$

Crear una función para cada valor y utilizar los resultados en las funciones posteriores. Todos los datos deberán leerse como números decimales y los valores de retorno deberán ser también decimales.