

▼ Ejercicio 5. Precio final de un artículo

Enunciado

Parte 1. Crea una función `precio_final` que calcule el precio final de un artículo en función de tres parámetros, el `precio_base`, el descuento a aplicar y el IVA.

El `precio_base` es un número flotante, el descuento es un porcentaje (elige tú si usarlo como tanto por uno (0.2) o como tanto por cien (20) y el IVA es, de nuevo un porcentaje a elegir entre (0, 4, 10 y 21) o (0, 0.04, 0.1 y 0.21).

Parte 2. Crea ahora una función para cada tipo de iva de manera que tengas `precio_iva0`, `precio_iva4`, `precio_iva10` y `precio_iva21`. Para todas ellas los parámetros serán el `precio_base` y el descuento a aplicar. Es decir, si aplicas `precio_iva4` al `precio_base` 100 y descuento 0, el resultado será 104, si aplicas `precio_iva4` al `precio_base` 100 y descuento 5, el resultado será 98,8

De igual manera, si los descuentos fueran 5, 10 y 15, puedes crear las funciones `precio_dto5`, `precio_dto10` y `precio_dto15`. En este caso sus parámetros de entrada serán `precio_base` e IVA.

▼ Ayuda a la implementación

Parte 1. Recuerda que debes aplicar el descuento antes que el IVA.

Parte 2. Debes reutilizar la función de la parte 1 para cualquiera de los dos grupos de funciones, `precio_iva` o `precio_dto`.

Reto. Si la mayoría de los productos de la tienda tienen un iva del 21% y un descuento del 5% ¿sabrías crear una función `precio_21_dto5` reutilizando alguna de las anteriores

[Solución](#)

