

EVALUACIÓN MÓDULO FUNCIONES EN JAVASCRIPT

CALCULAR PRECIO

Para resolver este ejercicio, anteriormente debe haber revisado la lectura y los videos del Módulo Funciones en JavaScript.

EJERCICIO:

1.- Lee atentamente el siguiente enunciado:

Eres un programador junior recién contratado en una tienda en línea. Se te ha asignado la tarea de desarrollar un programa simple para calcular el precio total de una compra, aplicando descuentos según la categoría de los productos.

2.- Desarrolla el código necesario para resolver el ejercicio considerando los siguientes requerimientos:

- El usuario deberá ser capaz de ingresar la cantidad y la categoría de productos que desea comprar.
- Para simplificar el ejercicio, las categorías serán “ropa” y “electrónica”.
- La categoría “ropa” incluirá un 5% de descuento: Si compro un producto de esta categoría, de valor 1000 pesos, el descuento será 50 pesos, por lo tanto, el valor final será 950 pesos.
- La categoría “electrónica” incluirá un 10% de descuento: si compro dos productos de esta categoría, de valor 1000 pesos cada uno, el descuento será de 100 pesos por cada uno, por lo tanto, el valor final será 1800 pesos.
- Debes crear al menos tres funciones: Una para obtener la categoría del producto, otra para calcular el descuento basado en la categoría y una última para calcular el precio total.
- Los resultados se mostrarán a través de alert() y los datos se solicitarán utilizando prompt().

A continuación, podrás ver imágenes para guiarte sobre lo que se espera en el ejercicio:



Esta página dice

Ingrese la categoría del producto:

Aceptar

Cancelar

Ilustración 1 Solicita la categoría

Esta página dice

Ingrese la cantidad de productos:

Aceptar

Cancelar

Ilustración 2 Solicita la cantidad de productos

Esta página dice

Ingrese el precio unitario del producto:

Aceptar

Cancelar

Ilustración 3 Solicita el valor unitario de los productos



Esta página dice

El precio total de su compra es: \$1900.00

Aceptar

Ilustración 4 Calcula el valor final luego de realizar el descuento en cada uno de los productos (5%)