

EVALUACIÓN FINAL FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN BÁSICA EN JAVASCRIPT

CARRITO DE COMPRAS

Para resolver este ejercicio, anteriormente debe haber revisado la lectura y los videos del Curso Fundamentos de Programación Básica en JavaScript.

EJERCICIO:

1.- Lee atentamente el siguiente enunciado:

Imagina que estás construyendo una aplicación para que los usuarios gestionen su compra de supermercado. Deberás implementar un sistema que permita agregar productos al carrito, ver el total de la compra, aplicar descuentos y finalizar la compra.

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

- Crea una clase Producto con los atributos 'nombre' y 'precio'. (2 puntos)
- Crea la clase Carrito que tenga como atributo un arreglo para almacenar los productos seleccionados. (2 puntos)
- Crea una función que permita agregar productos al carrito. (3 puntos)
- Crea una función que permita calcular el total de la compra. (2 puntos)
- Crea una función que permita finalizar la compra. (2 puntos)
- Crea una función que permita mostrar los detalles de la compra. (2 puntos)
- Valida que los datos que se ingresen correspondan con los productos vendidos y, de lo contrario, vuelve a solicitar al usuario que ingrese la información hasta que sea correcta. (2 puntos)
- Permite que el usuario siga agregando productos al carrito hasta que decida no continuar agregando más. (3 puntos).
- Verifica que código esté bien estructurado, siga buenas prácticas y sea fácil de entender. (2 puntos)
- Puntaje máximo: 20 puntos.

**Esta página dice**

Productos disponibles:

- 1.- Leche \$1000
- 2.- Pan de Molde \$2000
- 3.- Queso \$1200
- 4.- Mermelada \$890
- 5.- Azúcar \$1300

Aceptar*Ilustración 1 Muestra los productos disponibles***Esta página dice**

Ingresa el número del producto que deseas agregar al carrito:

2|

Aceptar

Cancelar

*Ilustración 2 Ingresa el número de producto seleccionado***Esta página dice**

Ingresa la cantidad de unidades:

2|

Aceptar

Cancelar

Ilustración 3 Ingreso de la cantidad de unidades que desea comprar

**Esta página dice**

2 Pan de Molde(s) agregado(s) al carrito.

Aceptar

Ilustración 4 Muestra el producto agregado

Esta página dice

¿Deseas seguir agregando productos? (s/n)

n

Aceptar**Cancelar**

Ilustración 5 Valida si el usuario desea seguir agregando productos o no

Esta página dice

Total de la compra: \$4000.00

Aceptar

Ilustración 6 Muestra el total de la compra