



Actividad Código con errores.

1. QA (Aseguramiento de la Calidad):

- Identificar los errores en el código.
- Proponer mejoras en los procesos para evitar estos errores en el futuro.
- Crear una checklist de pruebas para validar la funcionalidad del e commerce.

2. QC (Control de Calidad):

- Corregir los errores en el código.
- Ejecutar pruebas manuales y automatizadas para verificar las correcciones.
- Documentar los defectos encontrados y las soluciones implementadas.

// Simulación de un e-commerce básico

```
let carrito = [];
```

```
let productos = [
```

```
{ id: 1, nombre: "Laptop", precio: 1200 },
```

```
{ id: 2, nombre: "Teléfono", precio: 800 },
```

```
{ id: 3, nombre: "Tablet", precio: 500 }
```

```
];
```

// Función para agregar productos al carrito

```
function agregarAlCarrito(productoId, cantidad) {
```

```
  let producto = productos.find(p => p.id == productoId);
```

```
if (producto) {  
  carrito.push({ ...producto, cantidad });  
  console.log(`Producto agregado: ${producto.nombre}`); }  
else {  
  console.log("Producto no encontrado.");  
}  
}
```

// Función para calcular el total del carrito

```
function calcularTotal() {  
  let total = 0;  
  carrito.forEach(item => {  
    total += item.precio; // Error: No se multiplica por la cantidad  
  });  
  return total;  
}
```

// Función para aplicar un descuento

```
function aplicarDescuento(total, descuento) {  
  if (descuento > 50) {  
    console.log("Descuento no válido. El máximo es 50%.");  
    return total;  
  }  
  return total - (total * descuento / 100);  
}
```

// Función para finalizar la compra

```
function finalizarCompra() {  
  let total = calcularTotal();  
  console.log(`Total a pagar: $$${total}`);  
}
```

```
if (total > 1000) {  
  total = aplicarDescuento(total, 20); // Descuento fijo del 20%  
}  
  
console.log(`Total con descuento: ${total}`);  
carrito = []; // Vaciar el carrito después de la  
compra }
```

// Ejemplo de uso

```
agregarAlCarrito(1, 2); // Agregar 2 laptops  
agregarAlCarrito(2, 1); // Agregar 1 teléfono  
console.log("Carrito:", carrito);  
finalizarCompra();
```