



DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Y MÓVILES

Universidad del Norte – 16 de abril de 2024

Actividad 1

Desarrollo de una aplicación con conexión a un repositorio GIT para trabajo colaborativo

Medina Morales, Sabas Wilfrido

Tabla de contenido

Tabla de contenido	1
Generalidades	2
Descripción de la aplicación	3
Manual Técnico	4
Manual de Uso	8

Generalidades

Entregar documento en PDF, con portada, explicando la solución y vinculo del repositorio GIT (GITHUB).

Desarrolla una aplicación en el lenguaje de programación de tu preferencia, el cual se debe subir a una plataforma GIT colaborativa, así como los manuales de usuario y técnico.

La aplicación debe realizar lo siguiente:

1. Mostrar lista o menú al usuario con los productos a ofrecer, con su precio.
Opcional, puede mostrar una descripción del producto
2. El usuario debe poder seleccionar uno o varios productos para su compra, así como las cantidades
3. Se le debe mostrar al usuario un resumen de su pedido y el valor total a cancelar.
4. El usuario debe aprobar o cancelar el pedido. Si aprueba, debe mostrar un mensaje que indique que la compra fue aprobada; si no aprueba o cancela, también debe mostrar un mensaje que indique que el pedido fue cancelado.
5. La aplicación debe estar en un repositorio público colaborativo GIT.

Descripción de la aplicación

Lenguajes utilizados: HTML, CSS, JS

Software necesario: Browser, IDE como VSC

Entregables: index.html, manual técnico, manual de uso

URL Repositorio: https://github.com/devwebsmedina/project_m1.git

Manual Técnico

Por lo sencilla de la aplicación, se consigna el código documentado con el funcionamiento de cada módulo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Compra de Productos</title>
<style>
  body {
    font-family: Arial, sans-serif;
  }
  #container {
    max-width: 600px;
    margin: 0 auto;
    padding: 20px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 5px;
  }
  h2 {
    margin-top: 0;
  }
  .product {
    margin-bottom: 10px;
  }
</style>
</head>
```

```
<body>
<div id="container">
  <!-- Sección para mostrar la lista de productos -->
  <h2>Seleccione los productos que desea comprar:</h2>
  <div id="product-list"></div>

  <!-- Botón para enviar el pedido -->
  <button id="submit">Enviar Pedido</button>

  <!-- Sección para mostrar el resumen del pedido (inicialmente oculta) -->
  <div id="order-summary" style="display:none;">
    <h2>Resumen del Pedido</h2>
    <div id="selected-products"></div>
    <p>Total: <span id="total"></span></p>
    <!-- Botones para confirmar o cancelar el pedido -->
    <button id="confirm">Confirmar Pedido</button>
    <button id="cancel">Cancelar Pedido</button>
  </div>
</div>

<script>
  // Lista de productos con sus nombres, precios y descripciones
  const products = [
    { name: "Producto 1", price: 10, description: "Descripción del Producto 1" },
    { name: "Producto 2", price: 20, description: "Descripción del Producto 2" },
    { name: "Producto 3", price: 15, description: "Descripción del Producto 3" }
  ];

  // Elementos HTML relevantes
  const productList = document.getElementById('product-list');
  const selectedProducts = document.getElementById('selected-products');
  const totalElement = document.getElementById('total');
  const submitButton = document.getElementById('submit');
  const orderSummary = document.getElementById('order-summary');
  const confirmButton = document.getElementById('confirm');
  const cancelButton = document.getElementById('cancel');
```

```
// Crear elementos HTML para cada producto y agregarlos a la lista
products.forEach(product => {
    const productDiv = document.createElement('div');
    productDiv.classList.add('product');
    productDiv.innerHTML = `<input type="checkbox" name="product" value="${product.name}" /> ${product.name} - $${product.price}`;
    productList.appendChild(productDiv);
});

// Evento al hacer clic en el botón "Enviar Pedido"
submitButton.addEventListener('click', () => {
    // Obtener los productos seleccionados por el usuario
    const selected = document.querySelectorAll('input[name="product"]:checked');
    if (selected.length === 0) {
        alert("Seleccione al menos un producto.");
        return;
    }

    // Calcular el total del pedido y mostrar un resumen
    let total = 0;
    selectedProducts.innerHTML = '';
    selected.forEach(item => {
        const name = item.value;
        const price = parseInt(item.dataset.price);
        total += price;
        const productItem = document.createElement('p');
        productItem.textContent = `${name} - $${price}`;
        selectedProducts.appendChild(productItem);
    });

    totalElement.textContent = `Total: $${total}`;
    orderSummary.style.display = 'block';
});
```

```
// Evento al hacer clic en el botón "Confirmar Pedido"
confirmButton.addEventListener('click', () => {
    // Mostrar mensaje de compra aprobada y resetear el formulario
    alert("Pedido Aprobado. ¡Gracias por su compra!");
    resetForm();
});

// Evento al hacer clic en el botón "Cancelar Pedido"
cancelButton.addEventListener('click', () => {
    // Mostrar mensaje de pedido cancelado y resetear el formulario
    alert("Pedido Cancelado.");
    resetForm();
});

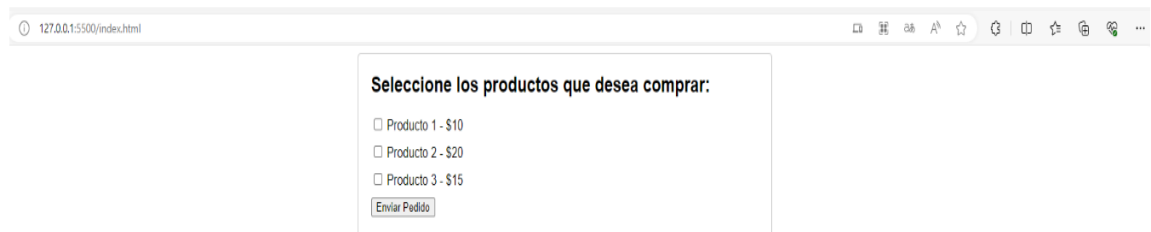
// Función para resetear el formulario
function resetForm() {
    // Desmarcar todos los productos seleccionados y ocultar el resumen del pedido
    document.querySelectorAll('input[name="product"]:checked').forEach(item => {
        item.checked = false;
    });
    orderSummary.style.display = 'none';
}
</script>
</body>
</html>
```


Manual de Uso

Esta aplicación le permite seleccionar los productos que desee comprar, ver un resumen del pedido y confirmarlo o cancelarlo. A continuación, le proporcionamos una guía detallada sobre cómo utilizarla:

1. Acceso a la aplicación

Abre tu navegador web preferido y accede a la URL donde está alojada la aplicación. Puedes hacer doble clic también sobre el archivo index.html.



2. Selección de productos

Una vez cargada la aplicación, verás una lista de productos disponibles con casillas de verificación junto a cada uno.

Selecciona los productos que desee comprar marcando las casillas de verificación junto a ellos. Puedes seleccionar uno o varios productos.



3. Envío del pedido

Después de seleccionar tus productos, haz clic en el botón "Enviar Pedido" ubicado debajo de la lista de productos.

Si has seleccionado productos, se mostrará un resumen de tu pedido, incluyendo los productos seleccionados y el total a pagar.

Compra de Productos

Seleccione los productos que desea comprar:
☒ Producto 1 - \$10
☐ Producto 2 - \$20
☒ Producto 3 - \$15

Resumen del Pedido
Producto 1 - \$10
Producto 3 - \$15
Total: \$25

Si no has seleccionado ningún producto, se mostrará una alerta pidiéndote que selecciones al menos uno.

Compra de Productos

Selecc
☐ Produc
☐ Produc
☐ Producto 3 - \$15

127.0.0.1:5500 dice
Seleccione al menos un producto.

4. Confirmación del pedido

En el resumen del pedido, verás el botón "Confirmar Pedido". Si estás satisfecho con tu selección, haz clic en este botón para confirmar tu pedido

Se mostrará una alerta confirmando que tu pedido ha sido aprobado y agradeciéndote por tu compra.

Compra de Productos

Selección
☒ Producto 1 - \$10
☐ Producto 2 - \$10
☒ Producto 3 - \$15
Enviar Pedido

Resumen del Pedido
Producto 1 - \$10
Producto 3 - \$15
Total: \$25

Confirmar PedidoCancelar Pedido

127.0.0.1:5500 dice

Pedido Aprobado. ¡Gracias por su compra!

Aceptar

5. Cancelación del pedido

Si decides que no quieres completar tu pedido después de ver el resumen, puedes hacer clic en el botón "Cancelar Pedido".

Se mostrará una alerta confirmando que tu pedido ha sido cancelado.



6. Finalización de la compra

Después de confirmar o cancelar tu pedido, puedes cerrar la aplicación.

¡Y eso es todo! Ahora estás listo para usar nuestra aplicación de compra de productos.