

Requisitos Funcionales

1. Gestión de Usuarios

- 1.1. Registro de usuarios con credenciales seguras.
- 1.2. Inicio de sesión con autenticación segura
- 1.3. Recuperación de contraseña mediante clase de seguridad.
- 1.4. Visualización y edición de perfiles de usuario.

2. Gestión de Productos

- 2.1. Listado de productos con detalles como nombre, descripción, precio, categoría, e imágenes.
- 2.2. Funcionalidad de búsqueda y filtrado por categorías, precios, y otras características.
- 2.3. Agregar, editar y eliminar productos desde un panel de administración.

3. Carrito de Compras

- 3.1. Agregar productos al carrito desde el listado o la página de detalles del producto.
- 3.2. Visualización del contenido del carrito, con detalles como nombre del producto, cantidad y precio.
- 3.3. Actualización de cantidades o eliminación de productos desde el carrito.
- 3.4. Cálculo automático del subtotal y total del carrito.

4. Proceso de Pago

- 4.1. Integración con la pasarela de pago Braintree para procesar pagos en línea.
- 4.2. Validación de tarjetas y transacciones seguras.
- 4.3. Confirmación del pago y generación de recibos.

5. Gestión de Pedidos

- 5.1. Visualización de pedidos realizados en el perfil del usuario, incluyendo detalles como productos adquiridos, precios, y estado del pedido.
- 5.2. Actualización del estado del pedido desde el panel de administración (e.g., en preparación, enviado, entregado).

6. Panel de Administración

- 6.1. Gestión de cuentas de usuario (e.g., ver detalles, bloquear o eliminar cuentas).
- 6.2. Gestión de productos (e.g., agregar, actualizar, eliminar productos).