

## Requisitos funcionales

### 1 Gestión de usuarios

1. El sistema debe permitir a los usuarios registrarse proporcionando nombre, correo y contraseña.
2. Los usuarios deben poder iniciar sesión con su correo y contraseña.
3. Los usuarios deben poder cerrar sesión.
4. El sistema debe validar los datos de registro e inicio de sesión antes de permitir el acceso.
5. Los datos de los usuarios deben almacenarse en la base de datos.

### 2 Gestión de productos

6. El sistema debe mostrar una lista de productos disponibles en la página principal.
7. Cada producto debe tener nombre, descripción, precio e imagen.
8. Los productos deben almacenarse en la base de datos.

### 3 Carrito de compras

9. Los usuarios deben poder añadir productos al carrito.
10. El carrito debe mostrar los productos añadidos con su cantidad y precio total.
11. Si el usuario no ha iniciado sesión, se le debe pedir que inicie sesión antes de continuar con la compra.
12. El carrito debe permitir modificar la cantidad de productos o eliminarlos.

### 4. Gestión de pedidos

13. Los usuarios deben poder proceder al pago desde el carrito.
14. El sistema debe generar un resumen del pedido antes del pago.

15. El sistema debe registrar los pedidos en la base de datos.

16. Los usuarios deben poder ver el historial de pedidos realizados.

#### 5. Gestión de pagos

17. El sistema debe permitir realizar pagos mediante una pasarela de pago.

18. El sistema debe confirmar el pago y actualizar el estado del pedido.

19. Si el pago falla, el usuario debe ser notificado y redirigido a intentarlo de nuevo.

#### 6 Gestión de contacto

20. El sistema debe permitir a los usuarios enviar mensajes de contacto.

21. Los mensajes de contacto deben registrarse en la base de datos.