**Requerimientos funcionales**

**Registro de Usuarios**: Los usuarios deben poder registrarse en el sitio proporcionando información básica como nombre, dirección de correo electrónico y contraseña.

**Inicio de Sesión**: Los usuarios registrados deben poder iniciar sesión en el sitio utilizando sus credenciales.

**Catálogo de Productos**: El sitio debe mostrar un catálogo de productos con imágenes, descripciones y precios.

**Proceso de Compra**: Debe existir un proceso de compra fluido que incluya la selección de productos, la introducción de información de envío y pago, y la confirmación del pedido.

**Gestión de Inventario**: Los administradores deben poder agregar, editar y eliminar productos del catálogo, así como ajustar los niveles de inventario.

**Procesamiento de pagos:** Procesar pagos de manera segura y confiable.

**Requerimientos no funcionales**

**Usabilidad**: El sitio debe ser fácil de usar y navegar para usuarios de todas las edades y niveles de habilidad.

**Rendimiento:** El sitio debe cargar rápidamente y manejar un gran volumen de tráfico sin tiempos de espera excesivos.

**Compatibilidad:** El sitio debe ser compatible con una amplia variedad de dispositivos y navegadores web, incluidos teléfonos móviles, tabletas y computadoras de escritorio.

**Seguridad:** Se deben implementar medidas de seguridad robustas para proteger los datos del usuario, como autenticación de dos factores, protección contra ataques de denegación de servicio, etc.

**Experiencia del Usuario:** El diseño del sitio debe ser atractivo visualmente y proporcionar una experiencia de usuario intuitiva y agradable.