Especificaciones de software

Requisitos Funcionales:

1. **Registro de usuario**: Permite a los clientes registrase en la página web, proporcionando información esencial, como su nombre, correo electrónico y contraseña.
2. **Inicio de sección**: Permite a los clientes abrir sus cuentas.
3. **Búsqueda de productos**: Permite a los clientes buscar productos por su nombre, categoría, precio y tipo etc.
4. **Catalogo de productos**: Mostrar una lista de productos, disponibles para su venta, con descripción detalles y fotos.
5. **Carrito de compras**: Permite a los clientes agregar productos, al carrito de compras, editar eliminar productos.
6. **Proceso de pedidos**: Guiar los clientes o usuarios, con un proceso de compra fácil de comprender y seguir que tenga, selección de productos, dirección, métodos de pagos etc.
7. **Gestión de pedidos**: Da la opción de ver el estado de su compra y recibir confirmaciones, de compra y envió de la esta.
8. **Gestión de inventario**: Permite tener el control de stock, cada vez que un cliente realice una compra se actualice el inventario o se hagan devoluciones para dar seguimiento a cada caso.
9. **Gestión de promociones:** permite actualizar las promoción de la página, que son visualizadas por los clientes, i entregar de una forma ordenada por categoría las ofertas .

Requisitos no funcionales:

1. Seguridad: la seguridad del sistema debe resguardar los Datos del usuario y las transiciones ocupando el cifrado SSL práctica de seguridad estándar.
2. Rendimiento: La página web debe cargar rápidamente y manejar una gran cantidad de información y tráfico y sin tiempo de inactividad.
3. **Usabilidad**: la interfaz de usuario debe ser fácil de usar para los usuarios finales.
4. **Disponibilidad**: el sistema debe poder escalar fácilmente para manejar un aumento de transiciones y usuarios.
5. **Confiabilidad**: el sistema debe cumplir y garantizar la integridad y la seguridad de los datos del usuario.
6. **Compatibilidad**: el sitio web debe ser compatible hoy con una amplia gama de plataformas y navegadores web.
7. **Cumplimiento normativo:** las regulaciones deben ser integradas hola sistema hoy los estándares de seguridad de la industria, como PCI-DSS para pagos con tarjetas de créditos.
8. **Adaptabilidad internacional**: la página web debe ser adaptable a varias monedas idiomas e ubicación geográfica para atraer una audiencia internacional.
9. **Usabilidad:** la interfaz de usuario en la actualidad debe ser intuitiva y fácil para los clientes finales.
10. **Mantenibilidad:** la página web debe ser fácil te actualizar y mantener sin interrumpir el funcionamiento de la página web.