**Requisitos Funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Requisitos | Descripción |
| RF-1 | Registro y autenticación de usuarios. | Permite a los usuarios crear una cuenta en el sitio web y acceder a ella a través de un proceso de inicio de sesión seguro. |
| RF-2 | Búsqueda y visualización de productos. | Permite a los usuarios buscar y ver los productos disponibles en el sitio web. |
| RF-3 | Agregar y eliminar productos al carrito de compras. | Permite a los usuarios agregar productos a su carrito de compras mientras navegan por el sitio y eliminarlos si cambian de opinión. |
| RF-4 | Procesamiento de pagos en línea. | Permite a los usuarios pagar por sus productos a través de un proceso de pago seguro y confiable en línea. |
| RF-5 | Creación de perfiles de usuario y seguimiento de historial de compras. | Permite a los usuarios crear perfiles y mantener un historial de compras en el sitio web. |
| RF-6 | Creación y edición de perfiles de productos. | Permite a los administradores del sitio web crear y editar perfiles de productos, incluyendo información sobre el producto, imágenes y precios. |
| RF-7 | Gestión de inventario y stock de productos. | Permite a los administradores del sitio web mantener un registro actualizado del inventario y el stock de productos para asegurarse de que siempre haya suficientes productos disponibles para los clientes. |
| RF-8 | Creación y edición de promociones y descuentos. | Permite a los administradores del sitio web crear y editar promociones y descuentos para atraer a los clientes y aumentar las ventas. |
| RF-9 | Creación de facturas y envío de comprobantes de pago a los clientes. | Después de que se realiza un pago, se genera una factura y se envía un comprobante de pago al cliente. |

**Requisitos No Funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Requisitos | Descripción |
| RNF-1 | Alta disponibilidad y confiabilidad del sitio web. | Garantiza que el sitio web esté disponible para los usuarios en todo momento, con un tiempo de inactividad mínima y una alta confiabilidad. |
| RNF-2 | Seguridad en línea para garantizar la protección de la información de los clientes | Protege la información personal y financiera de los clientes a través de medidas de seguridad en línea, como el cifrado de datos, la autenticación de usuario y el monitoreo de actividad sospechosa. |
| RFN-3 | Interfaz de usuario amigable e intuitiva para facilitar la navegación y el proceso de compra. | Crea una interfaz de usuario fácil de usar e intuitiva para que los usuarios puedan navegar por el sitio web y realizar compras sin problemas |
| RFN-4 | Compatibilidad con múltiples dispositivos y navegadores web. | Garantiza que el sitio web sea compatible con una variedad de dispositivos y navegadores web para que los usuarios puedan acceder al sitio desde cualquier lugar y en cualquier momento. |
| RFN-5 | Mantenimiento y soporte técnico para corregir errores y mejorar la funcionalidad de la tienda virtual. | Proporciona mantenimiento y soporte técnico para asegurar que el sitio web esté siempre actualizado, corregir errores y mejorar la funcionalidad de la tienda virtual. |