

Ficha técnica

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO	
Nombre del producto:	KN_STORE
Línea de producción:	Desarrollo Web E-Commerce
Versiones anteriores:	Ninguna (primer desarrollo del sistema)
Versión actual:	001
Módulo:	Gestión de compras, ventas y administración de productos
DESCRIPCION DEL PRODUCTO	
Descripción general del producto:	KN_STORE es un sistema web desarrollado para la compra y venta de tenis. Permite a los usuarios explorar un catálogo completo de productos, gestionarlos mediante un carrito de compras, realizar pagos seguros y dar seguimiento a sus pedidos. Además, ofrece un panel de administración para gestionar inventario, usuarios y transacciones.
Objetivo del producto:	Facilitar la adquisición segura, rápida y moderna de tenis mediante una plataforma web responsiva, intuitiva y confiable, optimizando la experiencia del usuario y el control administrativo del negocio.
ARQUITECTURA	
Descripción:	El software está diseñado bajo una arquitectura web clienteservidor, compuesta por un frontend (interfaz de usuario) y un backend (API REST) conectado a una base de datos central. El sistema será multiplataforma, accesible desde navegadores web en PC, tabletas y dispositivos móviles, y se ejecutará sobre infraestructura en la nube con servicios de seguridad y disponibilidad garantizada.
REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO	
Requisitos del sistema (A nivel de cómputo)	
Hardware:	<ul style="list-style-type: none">Procesador: Intel Core i3 o superiorMemoria RAM: 4 GB mínimoAlmacenamiento: 64 GB o másPantalla: Resolución mínima 1024 x 768
Software:	<ul style="list-style-type: none">Sistema Operativo: Windows 10, Linux o macOSNavegador actualizado (Chrome, Edge, Firefox o Safari)Servidor Web: Node.js + ExpressBase de datos: MySQL / MongoDB
Otros:	<ul style="list-style-type: none">Conexión a internet estableCertificado SSL habilitado

Requisitos del sistema (Cliente)

Clasificación: Uso Interno. Documento Claro Colombia

Software:	<ul style="list-style-type: none">Sistema Operativo: Windows, Android o iOSNavegador moderno compatible con HTML5 y CSS3	
Otros:	<ul style="list-style-type: none">Acceso a red estable para pagos y transaccionesCompatibilidad con periféricos	
REQUERIMIENTOS		
Requerimientos funcionales:	<ul style="list-style-type: none">RF01: Registro de usuariosRF02: CRUD de productosRF03: Carrito de comprasRF04: Pasarela de pagos integradaRF05: Gestión de pedidos y envíos	
Requerimientos no funcionales:	<ul style="list-style-type: none">RNF01: Sistema seguro basado en estándares OWASPRNF02: Alta disponibilidad y escalabilidadRNF03: Interfaz responsiva y accesibleRNF04: Autenticación segura	
Clientes del producto:	El software será utilizado únicamente por personal interno contratado y capacitado para administrar la página, quienes serán los únicos autorizados para visualizar y gestionar la información del sistema	
Elaboró	Aprobó	Validó
<div>Firma: Laura González Ortiz Joseph Nicolas Varón Vargas Santiago Flórez Moreno Nicolas Gil</div>	<div>Firma: Será aprobado por el instructor Rosa Patricia García Polo</div>	<div>Firma: Será validado por el instructor</div>
Fecha: 01/12/25	Fecha: Aun no determinada.	Fecha: Aun no determinada.

Clasificación: Uso Interno. Documento Claro Colombia