

ESPECIFICACION DE REQUISITOS DE SOFTWARE SEGÚN EL ESTANDAR
IEEE830

ALISSON NATHALY HERNANDEZ MALDONADO

FRANK DAVID GONZALEZ ALARCON

KAREN LILIANA RIVERA CUERVO

SENA (CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y
TELECOMUNICACIONES)

PROYECTO: GRAVITY

2025

FECHA	REVISION	AUTORES
20/02/2025		Karen Liliana Rivera Cuervo Frank David González Alarcón Alisson Nathaly Hernández Maldonado

1. INDICE

1.	INTRODUCCION.....	5
1.1	PROPOSITO.	5
1.2	ALCANCE DE PROYECTO.....	6
1.3	DEFINICIONES, ACRONIMOS Y ABREVIATURAS	6
1.4	REFERENCIAS.....	7
1.5	VISION GENERAL DEL DOCUMENTO.....	7
2.	DESCRIPCION GENERAL.	8
2.1	PERSPECTIVA DEL PRODUCTO.....	8
2.2	JUSTIFICACIÓN.....	9
2.3	FUNCIONES DEL PRODUCTO.	10
2.4	INVOLUCRADOS.	12
2.5	SUPOSICIONES Y DEPENDENCIAS.	13
3.	REQUISITOS ESPECIFICOS.	14
3.1	INTERFACES EXTERNAS.....	14
3.2	FUNCIONES.....	14
3.2.1	REQUERIMIENTO 1	14
3.2.2	REQUERIMIENTO 2	15
3.2.3	REQUERIMIENTO 3	16
3.2.4	REQUERIMIENTO 4	17
3.2.5	REQUERIMIENTO 5	17
3.2.6	REQUERIMIENTO 6.....	18
3.2.7	REQUERIMIENTO 7.....	19
3.2.8	REQUERIMIENTO 8.....	20
3.2.9	REQUERIMIENTO 9.....	21
3.2.10	REQUERIMIENTO 10.....	22
3.2.11	REQUERIMIENTO 11.....	23
3.2.12	REQUERIMIENTO 12.....	24
3.2.13	REQUERIMIENTO 13.....	25
3.2.14	REQUERIMIENTO 14.....	26
3.3	REQUISITOS DE RENDIMIENTO.....	27
3.4	RESTRICCIONES DE DISEÑO.....	28
3.5	ATRIBUTOS DEL SISTEMA.....	28

4. APENDICES.....	34
-------------------	----

1. INTRODUCCION.

El presente documento tiene como objetivo especificar de manera detallada los requisitos funcionales y no funcionales del sistema de venta de ropa deportiva en línea para la tienda **Gravity**. Este documento está dirigido tanto al equipo de desarrollo como al cliente, con el propósito de establecer una comprensión clara y compartida sobre el alcance, funcionalidades y objetivos del sistema a implementar.

Gravity se especializa en la comercialización de **ropa deportiva de alta calidad**, incluyendo una amplia gama de **sudaderas para dama y caballero**, así como **tenis deportivos** en distintas tallas y estilos. Por lo tanto, el sistema deberá permitir la gestión eficiente del catálogo de productos, incluyendo descripciones detalladas, imágenes, precios, tallas disponibles (por ejemplo, S a XL en ropa, y 36 a 42 en tenis), así como la disponibilidad por género y categoría.

Además, el sistema debe ofrecer una experiencia de usuario fluida tanto en la navegación como en el proceso de compra, permitiendo a los clientes buscar, filtrar, y seleccionar productos según sus preferencias, agregar artículos al carrito, seleccionar tallas y realizar pedidos de forma segura y sencilla. También deberá contar con funcionalidades administrativas para el control del inventario, gestión de pedidos, usuarios registrados y generación de reportes.

Este documento servirá como guía fundamental durante todas las etapas del desarrollo del sistema, garantizando que se cumplan los requerimientos acordados entre las partes y que el producto final sea funcional, usable y alineado a los objetivos comerciales de Gravity.

1.1 PROPOSITO.

El presente documento establece la especificación de requisitos para el desarrollo de una aplicación web y una aplicación móvil destinadas a la gestión integral de los procesos relacionados con la venta de ropa en línea. Su propósito principal es fortalecer la seguridad y confiabilidad del sistema, al mismo tiempo que se optimiza la experiencia del usuario durante la navegación, selección y compra de productos.

1.2 ALCANCE DE PROYECTO.

El sistema permitirá a los usuarios registrarse e iniciar sesión, realizando compras en línea. Además, incluirá funciones como reporte de compras, seguimiento de pedidos, optimización de carrito de compras, gestionar stock, procesar pagos de forma segura y una interfaz optimizada para aplicativo web y aplicación móvil.

1.3 DEFINICIONES, ACRONIMOS Y ABREVIATURAS

CRUD	Operaciones básicas de una base de datos: Crear, Leer, Actualizar y Eliminar.
API	Interfaz de Programación de Aplicaciones, que permite la comunicación entre el frontend y el backend.
APP	Aplicación móvil.
PHP	Lenguaje de programación utilizado para el backend.
JSON	Formato de intercambio de datos utilizado en las Apis.

RF	Requerimiento funcional define lo que un sistema de software debe hacer para cumplir con sus objetivos
RNF	Requerimiento no funcional son las características y atributos de calidad de un sistema o software, describen cómo debe comportarse el sistema en cuanto a rendimiento, seguridad, usabilidad, etc.

1.4 REFERENCIAS.

IEEE Std 830-1998, IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications.

1.5 VISION GENERAL DEL DOCUMENTO.

Este documento está estructurado de la siguiente manera:

Introducción: Presenta el propósito del documento, el alcance del sistema, las definiciones utilizadas, las referencias consultadas y la estructura general del documento.

Descripción general: Ofrece una visión global del sistema, incluyendo su justificación, funciones principales, tipos de usuarios, restricciones y suposiciones relevantes.

Requisitos específicos: Detalla los requisitos funcionales y no funcionales que debe cumplir el sistema, así como las interfaces externas necesarias.

2. DESCRIPCION GENERAL.

Consiste en una plataforma de comercio enfocada en la venta de ropa y calzado en línea, diseñada para operar tanto desde una página web como desde una aplicación móvil. Está dirigida principalmente a usuario cliente que deseen explorar productos, seleccionar tallas, realizar compras en línea con su debido pdf de factura.

El sistema se desarrollará con tecnologías modernas como PHP para el backend, React Native para la app móvil, y bases de datos MySQL para el almacenamiento de información. Esta solución también contemplará mecanismos de seguridad para proteger los datos personales y transaccionales de los usuarios, y estará optimizada para su uso en dispositivos móviles y computadores.

2.1 PERSPECTIVA DEL PRODUCTO.

Esta es una plataforma de comercio para la venta de ropa y calzado en línea, con facilidad de acceso tanto para sitio web como app móvil. Esta plataforma está diseñada para operar de manera autónoma, pero se integrará con varios sistemas externos, como pasarelas de pago (tarjeta débito, tarjeta crédito, PayPal, transferencia bancaria) para procesar pagos en línea.

Asimismo, se utilizarán bases de datos como MYSQL para almacenar los datos de Rol, categoría, detalle producto, detalle pedido, envió, pago, pedido, producto, proveedor.

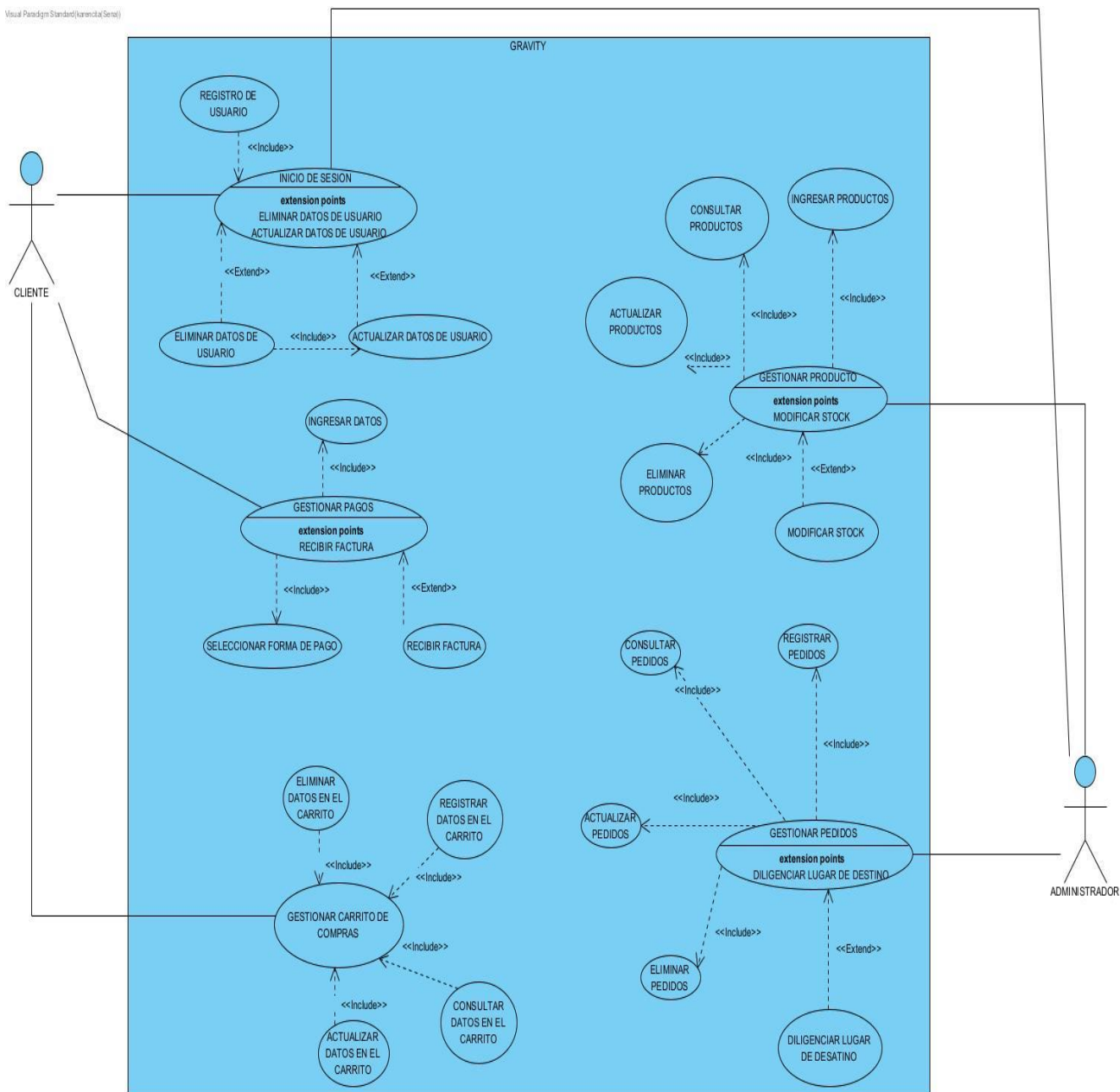
La plataforma también se conectará con redes sociales como Facebook, Instagram, WhatsApp y TikTok para facilitar la promoción de productos a través de anuncios dirigidos.

2.2 JUSTIFICACIÓN.

En el contexto actual, donde las dinámicas de consumo han evolucionado significativamente, resulta fundamental que los negocios se adapten a las nuevas tendencias digitales. La implementación de un aplicativo móvil y una interfaz web para la tienda GRAVITY tiene como propósito responder a estas demandas del mercado, permitiendo a los clientes realizar compras de forma rápida, cómoda y desde cualquier ubicación.

Esta iniciativa no solo busca mejorar la experiencia de compra, haciéndola más accesible e interactiva, sino también expandir el alcance de la tienda más allá del espacio físico, generando mayores oportunidades de venta. Asimismo, contar con presencia digital refuerza la competitividad del negocio frente a un mercado en constante transformación hacia entornos virtuales, posicionando a GRAVITY como una empresa innovadora y alineada con las expectativas del consumidor actual.

GRAVITY



Registro de usuario.

Inicio de sesión usuario.

Inicio de sesión administrador.

Actualizar datos de usuario.

Búsqueda de productos.

Gestión carrito de compras.

Visualización de Detalles del Producto.

Diligenciar lugar de destino.

Seleccionar forma de pago.

Confirmación de Compra.

Modificar cantidad de stock.

Insertar productos.

Actualizar productos.

Eliminar productos.

2.4 INVOLUCRADOS.

NOMBRE	Frank David González Alarcón
ROL	programador
CATEGORIA PROFESIONAL	Técnico y tecnólogo en análisis y desarrollo de software.
RESPONSABILIDAD	Desarrollo del backend (API en PHP), conexión con base de datos, lógica del sistema.
INFORMACION DE CONTACTO	

NOMBRE	Alisson Nathaly Hernández Maldonado
ROL	analista
CATEGORIA PROFESIONAL	Técnico y tecnólogo en análisis y desarrollo de software.
RESPONSABILIDAD	Recolección y análisis de requisitos, diseño de flujos de usuario, validación funcional.
INFORMACION DE CONTACTO	

NOMBRE	Karen Liliana Rivera Cuervo
ROL	desarrolladora

CATEGORIA PROFESIONAL	Técnico y tecnólogo en análisis y desarrollo de software.
RESPONSABILIDAD	Implementación del frontend móvil con React Native, integración con el backend.
INFORMACION DE CONTACTO	Karen.rivera8887@gmail.com

2.5 SUPOSICIONES Y DEPENDENCIAS.

Se asume que los usuarios finales tendrán acceso a internet para utilizar la plataforma web y la app móvil.

Se presupone que los proveedores de pago como PayPal y pasarelas bancarias estarán disponibles y operativos en todo momento.

Se cuenta con que la base de datos se encontrará en un servidor con disponibilidad continua y buena capacidad de respuesta.

El desarrollo del sistema dependerá de la disponibilidad del equipo técnico (Frank, Alisson y Karen).

La correcta integración con redes sociales dependerá de las Apis de Facebook, Instagram, TikTok y WhatsApp.

Se asume que los dispositivos de los usuarios móviles y PC soportan los estándares modernos de navegación y aplicaciones móviles.

3. REQUISITOS ESPECIFICOS.

3.1 INTERFACES EXTERNAS.

El sistema constara con varias Apis para el pago, también usara varias Apis como WhatsApp, Facebook, Instagram y TikTok para tema de compras y publicidad.

Por otro lado, la base de datos estará disponible en un servidor remoto para bases de datos llamado MYSQL.

3.2 FUNCIONES.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.

3.2.1 REQUERIMIENTO 1

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	<u>RF01</u>
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	REGISTRO DE USUARIO
CARACTERISTICAS	Los usuarios podrán registrarse en la página web y app móvil
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	Los usuarios tendrán la opción de registrarse proporcionando datos como Nombre Completo, Correo Electrónico y Contraseña. Se verificará la autenticidad del correo electrónico durante el proceso de registro.

REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	RNF01
	RNF02
	RNF03
	RNF04
	RNF05
	RNF06
PRIORIDAD	ALTA

3.2.2 REQUERIMIENTO 2

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF02
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	INICIO DE SESION USUARIO
CARACTERISTICAS	El usuario podrá iniciar sesión en la página web y app móvil, en caso de que no esté registrado en el sistema, se redirigirá a el registro de usuario.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	El usuario tendrá la opción de iniciar sesión, proporcionando datos como correo electrónico y contraseña los mismos que se verificará la veracidad de los datos proporcionados mediante el correo electrónico.
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02

	<ul style="list-style-type: none"> • RNF03 • RNF04 • RNF05 • RNF06
PRIORIDAD: ALTA	

3.2.3 REQUERIMIENTO 3

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF03
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	INICIO DE SESION ADMINISTRADOR
CARACTERISTICAS	El Administrador podrá iniciar sesión en la página web y app móvil.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	El administrador tendrá la opción de iniciar sesión, proporcionando datos como correo electrónico y contraseña los mismos que se verificará la veracidad de los datos proporcionados mediante la base de datos del sistema.
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04 • RNF05

	<ul style="list-style-type: none"> • RNF06
PRIORIDAD:	

3.2.4 REQUERIMIENTO 4

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF04
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	ACTUALIZAR DATOS DE USUARIO
CARACTERISTICAS	El usuario podrá actualizar los datos proporcionados en el registro.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	Se modificarán los datos del usuario como Nombre Completo, Correo Electrónico y Contraseña.
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04 • RNF05 • RNF06
PRIORIDAD:	ALTA

3.2.5 REQUERIMIENTO 5

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF05
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Búsqueda de Productos.
CARACTERISTICAS	El usuario tendrá la opción de hacer su búsqueda del producto que desee.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	El sistema ofrecerá una herramienta de búsqueda que posibilitará a los usuarios ubicar productos según su categoría como sudaderas, tenis y chaquetas, color o nombre de producto
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF05 RNF06
PRIORIDAD:	

3.2.6 REQUERIMIENTO 6.

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF06
---	------

NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	GESTIONAR CARRITO DE COMPRAS
CARACTERISTICAS	La interfaz debe ser clara y permitir ajustes de cantidad, actualizando, insertando y eliminando productos en el carrito en tiempo real.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	Permite al administrador seleccionar y añadir, actualizar y eliminar productos a un carrito de compras de manera eficiente
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04 • RNF05 • RNF06

3.2.7 REQUERIMIENTO 7.

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF07
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Visualización de Detalles del Producto.

CARACTERISTICAS	Cada usuario tendrá la capacidad de ver cada articulo disponible.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	El sistema exhibirá información detallada de los productos, incluyendo su denominación, descripción, costo, imágenes, disponibilidad tallas, variedad de colores, entre otros.
NO REQUERIMIENTO FUNCIONAL	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF05 RNF06
ALTA	

3.2.8 REQUERIMIENTO 8.

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF08
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Diligenciar lugar de destino

CARACTERISTICAS	El sistema debe permitir a los usuarios diligenciar lugares de destino ya registrados o disponibles, con información detallada sobre cada uno.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	Permite a los usuarios diligenciar la información de destinos en el sistema de manera eficiente. Los usuarios pueden consultar destinos existentes, modificar sus detalles, o agregar nuevos lugares.
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04 • RNF05 • RNF06
PRIORIDAD:	

3.2.9 REQUERIMIENTO 9.

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF09
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Seleccionar forma de pago

CARACTERISTICAS	El sistema ofrecerá diversas opciones de pago, como tarjeta de crédito, débito, transferencia bancaria, efectivo, etc, para que el usuario pueda elegir la más conveniente.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	Permite a los usuarios elegir entre varias opciones de pago durante el proceso de compra. La interfaz debe ser intuitiva y validar la información ingresada para asegurar su precisión y seguridad. Los cambios en la selección deben actualizarse en tiempo real, y el sistema debe garantizar la seguridad de la información de pago y ofrecer confirmaciones claras.
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04 • RNF05 • RNF06
PRIORIDAD:	

3.2.10 REQUERIMIENTO 10.

IDENTIFICACION DEL	RF10
---------------------------	------

REQUERIMIENTO	
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Confirmación de Compra.
CARACTERISTICAS	Después de completar el pago, los usuarios obtendrán una confirmación de su compra.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	Después de la transacción, el sistema desplegará una confirmación de compra que resumirá los artículos adquiridos, el reporte total abonado, la dirección para el envío y la estimación de fecha de entrega en un pdf para descargar.
NO FUNCIONAL	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF05 RNF06
ALTA	

3.2.11 REQUERIMIENTO 11.

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF11
---	------

NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Modificar cantidad de stock
CARACTERISTICAS	Debe validar los datos ingresados, reflejar los cambios en tiempo real, y mantener un historial de modificaciones. La funcionalidad debe asegurar la persistencia de datos y contar con soporte técnico adecuado.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	Permite al administrador ajustar la cantidad de inventario disponible en el sistema. La interfaz debe facilitar la entrada y modificación de cantidades de stock. Los cambios deben actualizarse en tiempo real en el sistema y reflejarse en todas las áreas relevantes.
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04 • RNF05 • RNF06
PRIORIDAD:	

3.2.12 REQUERIMIENTO 12.

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF12
---	------

NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Insertar productos
CARACTERISTICAS	Se debe proporcionar id del producto, nombre, descripción, precio e id categoría para insertar un nuevo producto.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	permite al administrador agregar productos al sistema a través de un formulario intuitivo.
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04 • RNF05 • RNF06
PRIORIDAD:	

3.2.13 REQUERIMIENTO 13.

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF13
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Actualizar productos
CARACTERISTICAS	Debe ofrecer una interfaz clara y accesible para editar la información del producto, permitiendo a los usuarios

	modificar detalles como proporcionar id del producto, nombre, descripción, precio e id categoría.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	permite a los usuarios autorizados modificar la información de un producto existente en el sistema.
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04 • RNF05 • RNF06
PRIORIDAD:	

3.2.14 REQUERIMIENTO 14.

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RF14
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Eliminar productos
CARACTERISTICAS	Debe permitir a los usuarios seleccionar el producto que desean eliminar, a menudo mediante una búsqueda o navegación en una lista de productos.

DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	permite a los usuarios autorizados eliminar productos del sistema de manera efectiva. La interfaz debe facilitar la selección y eliminación del producto, incluyendo una confirmación para evitar errores accidentales. La eliminación debe reflejarse de inmediato en el sistema
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04 • RNF05 • RNF06
PRIORIDAD:	

3.3 REQUISITOS DE RENDIMIENTO.

El sistema deberá responder a las solicitudes del usuario (como agregar al carrito, ver productos, etc.) en un tiempo máximo de 3 segundos bajo condiciones normales.

La aplicación móvil y la web deberán poder atender a un mínimo de 100 usuarios concurrentes sin degradación del rendimiento.

El servidor deberá procesar hasta 200 transacciones por hora sin errores.

La disponibilidad del sistema deberá ser de al menos 99% mensual, excluyendo mantenimientos programados.

Las consultas a la base de datos no deberán tardar más de 1 segundo en promedio.

3.4 RESTRICCIONES DE DISEÑO.

El backend será desarrollado exclusivamente en PHP usando PDO para conexión a MySQL.

El frontend será desarrollado en React Native.

Solo se mostrará contenido en idioma español.

3.5 ATRIBUTOS DEL SISTEMA.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RNF1
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Disponibilidad.

CARACTERISTICAS	Los usuarios deben poder acceder al sistema en cualquier momento y desde cualquier lugar.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	Para asegurar que el servicio este siempre disponible se empleara una distribución de tiempos en el cual se programaran unos intervalos mínimos de inactividad para realizar el respectivo mantenimiento.
NO REQUERIMIENTO FUNCIONAL	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF05 RNF06
ALTA	

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RNF02
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Usabilidad.
CARACTERISTICAS	La interfaz estará diseñada para ser amigable y facilitar la experiencia del usuario.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	La interfaz de usuario será fácil de usar y centrada en la experiencia del usuario, reduciendo al mínimo la cantidad

	de pasos requeridos para realizar acciones y ofreciendo retroalimentación clara en todo momento.
NO REQUERIMIENTO FUNCIONAL	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF05 RNF06
ALTA	

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RNF03
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Seguridad.
CARACTERISTICAS	Es imperativo que el sistema asegure la protección de la información del usuario.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	El sistema incorporara una seguridad, como el cifrado de datos, la autenticidad de dos pasos y el cumplimiento de normas de seguridad, para las transacciones o pagos con tarjeta.
REQUERIMIENTO NO	RNF01 RNF02

FUNCIONAL	RNF03 RNF04 RNF05 RNF06
ALTA	

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RNF04
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Escalabilidad.
CARACTERISTICAS	El sistema deberá tener la capacidad de expandirse para gestionar un aumento en la cantidad de usuarios y operaciones.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	La estructura del sistema se diseñará para expandirse, lo que facilitará la incorporación de recursos adicionales cuando sea requerido para atender el incremento de la demanda.
NO FUNCIONAL	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF05

	RNF06
ALTA	

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RNF05
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Seguridad del Pago.
CARACTERISTICAS	Es esencial que el sistema asegure la protección de las transacciones de pago.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	Para asegurar la confidencialidad de la información de pago durante la transferencia, se emplearán protocolos de seguridad convencionales. Además, se seguirán estrictamente los estándares de seguridad de la industria para la gestión de datos de tarjetas crédito.
NO REQUERIMIENTO FUNCIONAL	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF05 RNF06
ALTA	

IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO	RNF06
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Rendimiento.
CARACTERISTICAS	El sistema debe ser ágil y eficaz al procesar solicitudes.
DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO	Se llevara a cabo pruebas de carga y rendimiento para asegurar que el sistema pueda gestionar sin inconvenientes, sin experimentar una disminución notable en su eficacia.
REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF05 RNF06
ALTA	

4. APENDICES.