

Nombre: Stefano Falvo

Código: 6872

Documento de Requisitos del Sistema

1. Introducción

Este documento recopila todos los requisitos del sistema para el desarrollo de la plataforma de ecommerce de la boutique Noemi De Falvo. Se clasifican en requisitos funcionales y no funcionales, cada uno documentado en una tabla con su respectiva descripción, prioridad y criterios de aceptación.

2. Requisitos Funcionales

ID	Requisito	Descripción	Criterios de Aceptación
RF-01	Registro de Usuarios	El sistema debe permitir el registro de usuarios con nombre, correo y contraseña.	<ul style="list-style-type: none">- El usuario puede crear una cuenta con datos válidos.- El sistema valida la unicidad del correo.- Se envía un correo de confirmación.
RF-02	Inicio de Sesión	Los usuarios deben poder iniciar sesión con su correo y contraseña.	<ul style="list-style-type: none">- El usuario puede autenticarse con credenciales válidas.- El sistema muestra error en caso de credenciales incorrectas.
RF-03	Búsqueda y Filtrado de Vestidos	El usuario debe poder buscar y filtrar vestidos por categoría, talla y color.	<ul style="list-style-type: none">- El usuario puede ingresar términos de búsqueda.- Se pueden aplicar múltiples filtros combinados.
RF-04	Reserva de Vestidos	El usuario puede reservar un vestido disponible en la plataforma.	<ul style="list-style-type: none">- El usuario puede seleccionar un vestido y reservarlo.- El sistema verifica la disponibilidad del vestido.
RF-05	Gestión de Pagos	El sistema debe permitir pagos a través de PayPal.	<ul style="list-style-type: none">- El usuario puede seleccionar PayPal como método de pago.- Se confirma el

			pago exitosamente y se registra en la base de datos.
RF-06	Gestión de Perfil de Usuario	El usuario puede actualizar su información personal y direcciones.	<ul style="list-style-type: none"> - Se pueden modificar datos personales. - Se pueden añadir, editar y eliminar direcciones de envío.
RF-07	Panel de Administración	El administrador puede gestionar productos y pedidos.	<ul style="list-style-type: none"> - Se pueden añadir, editar y eliminar productos. - Se puede visualizar y actualizar el estado de los pedidos.
RF-08	Carrito de Compras	El usuario puede añadir vestidos al carrito de compras.	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario puede añadir y eliminar productos del carrito. - El carrito guarda los productos hasta completar la compra.

3. Requisitos No Funcionales

ID	Requisito	Descripción	Criterios de Aceptación
RNF-01	Responsividad	La plataforma debe ser compatible con dispositivos móviles y de escritorio.	<ul style="list-style-type: none"> - La interfaz se adapta a distintos tamaños de pantalla. - Se realizan pruebas en diferentes dispositivos.
RNF-02	Seguridad	El sistema debe proteger los datos del usuario mediante cifrado y autenticación segura.	<ul style="list-style-type: none"> - Las contraseñas deben almacenarse de forma segura. - Se implementa autenticación JWT para sesiones.
RNF-03	Escalabilidad	La plataforma debe soportar el crecimiento en el número de usuarios y transacciones.	<ul style="list-style-type: none"> - Se pueden gestionar múltiples pedidos simultáneamente. - El rendimiento no se ve afectado con mayor tráfico.

RNF-04	Disponibilidad	El sistema debe estar disponible al menos el 99% del tiempo.	- Se implementan estrategias para minimizar el tiempo de inactividad.
RNF-05	Tiempo de Respuesta	Las operaciones críticas deben ejecutarse en menos de 2 segundos.	- La carga de productos en el catálogo no supera los 2 segundos. - La autenticación de usuario es instantánea.