

# Entornos de Desarrollo

U1-T3

Nombre: Celia Gonzalo Martínez

1º DAM

---

## REQUISITOS FUNCIONALES

### Gestión de Usuarios

Campo	Descripción
Nombre del requerimiento	Gestión de Usuarios
Descripción	El sistema debe permitir que los usuarios se registren proporcionando nombre, correo electrónico y contraseña. Además, deben poder iniciar sesión y recuperar su contraseña en caso de olvido.
Prioridad	Alta
Justificación	Es esencial para identificar a los usuarios y permitir el acceso personalizado a sus datos y compras.
Dependencias	Base de datos de usuarios y sistema de autenticación.

### Carrito de Compras

Campo	Descripción
Nombre del requerimiento	Carrito de Compras
Descripción	La aplicación debe permitir que los usuarios añadan, eliminen y modifiquen productos en su carrito antes de proceder al pago.
Prioridad	Alta
Justificación	Es una funcionalidad básica en cualquier tienda online, necesaria para gestionar las compras.
Dependencias	Gestión de productos y sistema de pago.

### Sistema de Búsqueda

Campo	Descripción
Nombre del requerimiento	Sistema de Búsqueda
Descripción	El sistema debe permitir realizar búsquedas de productos o servicios mediante palabras clave, filtrando por categorías y rango de precios.
Prioridad	Media
Justificación	Mejora la experiencia del usuario al facilitar encontrar lo que busca rápidamente.
Dependencias	Base de datos de productos y sistema de filtrado.

### Gestión de Reservas

Campo	Descripción
Nombre del requerimiento	Gestión de Reservas
Descripción	Los usuarios deben poder seleccionar una fecha y hora específicas para realizar una reserva en un calendario, con la posibilidad de cancelarla posteriormente.
Prioridad	Alta
Justificación	Permite organizar la disponibilidad del servicio y gestionar las reservas de forma automática.
Dependencias	Calendario y base de datos de reservas.

### Envío de Notificaciones

Campo	Descripción
Nombre del requerimiento	Envío de Notificaciones
Descripción	El sistema debe enviar notificaciones automáticas por correo electrónico a los usuarios cuando realicen una reserva, compra o modificación en su cuenta.
Prioridad	Media
Justificación	Mantiene informados a los usuarios y mejora la comunicación con la plataforma.
Dependencias	Sistema de gestión de correos y base de datos de usuarios.

## REQUISITOS NO FUNCIONALES

### Tiempo de Respuesta

Campo	Descripción
Nombre del requerimiento	Tiempo de Respuesta
Descripción	El sistema debe cargar cualquier página o funcionalidad en un tiempo inferior a 3 segundos bajo condiciones normales de uso.
Justificación	Una buena velocidad de carga mejora la experiencia del usuario y evita el abandono del sitio.
Medida de cumplimiento	Realizar pruebas de carga y rendimiento que confirmen que el tiempo medio de respuesta no supera los 3 segundos.

### Compatibilidad Multidispositivo

Campo	Descripción
Nombre del requerimiento	Compatibilidad Multidispositivo
Descripción	La aplicación debe ser completamente funcional en dispositivos móviles y tablets con diferentes resoluciones de pantalla.
Justificación	Los usuarios acceden desde múltiples dispositivos, por lo que la web debe adaptarse a todos ellos.
Medida de cumplimiento	Pruebas de visualización y funcionalidad en distintos navegadores y tamaños de pantalla.