

# Manual de Requerimientos para Sistema de Clínica Estética Online

## Contenido

Manual de Requerimientos para Sistema de Clínica Estética Online .....	1
Introducción .....	3
Propósito del Documento .....	3
Alcance del Proyecto .....	3
Descripción General del Sistema .....	4
Contexto del Sistema .....	4
Funcionalidades Clave .....	4
Requerimientos Funcionales .....	4
Gestión de Citas .....	4
Perfil de Usuario .....	4
Requerimientos No Funcionales .....	4
Rendimiento .....	4
Seguridad .....	4
Usabilidad .....	4
Mantenimiento .....	5
Requisitos Técnicos .....	5
Tecnologías .....	5
Compatibilidad .....	5
Restricciones y Limitaciones .....	5
Restricciones de Diseño .....	5
Limitaciones de Tiempo .....	5

# Introducción

## Propósito del Documento

Este documento detalla los requerimientos funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de gestión para una clínica estética online, con el objetivo de mejorar la experiencia del usuario y optimizar la administración interna de la clínica.

## Alcance del Proyecto

El sistema permitirá a los usuarios tanto reservar citas online como gestionar sus perfiles personales.

## Descripción General del Sistema

### Contexto del Sistema

El sistema estará integrado con el sitio web de la clínica estética, mejorando la accesibilidad y facilitando la gestión de citas y perfiles de usuarios.

### Funcionalidades Clave

- Gestión de citas online con opciones de reserva y cancelación.
- Perfiles de usuario personalizados con historial de tratamientos.

## Requerimientos Funcionales

### Gestión de Citas

- RF01: Los usuarios podrán visualizar la disponibilidad de citas y reservarlas según la agenda de la clínica.
- RF02: Deben poder gestionar sus citas existentes y cancelarlas si es necesario.

### Perfil de Usuario

- RF03: Los usuarios podrán crear y mantener su perfil personalizado.
- RF04: Tendrán acceso al historial de tratamientos realizados en la clínica.

## Requerimientos No Funcionales

### Rendimiento

- RNF01: El sistema debe manejar eficientemente un alto volumen de reservas de citas diarias sin comprometer el rendimiento.

### Seguridad

- RNF02: Implementar medidas de seguridad robustas para proteger la información personal de los usuarios y los datos de la clínica.

### Usabilidad

- RNF03: La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de navegar para usuarios de diferentes niveles de experiencia.

## Mantenimiento

- RNF04: El sistema debe ser escalable y adaptable para futuras actualizaciones y mejoras.

## Requisitos Técnicos

### Tecnologías

- RT01: Utilizar tecnologías web modernas como HTML5, CSS3 y JavaScript para el desarrollo del Front-end, y tecnologías como Laravel 10 para el desarrollo del Back-end.
- RT02: Emplear un sistema de gestión de bases de datos confiable, como MySQL, para almacenar y administrar los datos del sistema.

### Compatibilidad

- RT03: Asegurar que el sistema sea compatible con los principales navegadores web (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

## Restricciones y Limitaciones

### Restricciones de Diseño

- RL01: El diseño del sistema debe alinearse con la identidad visual y los estándares de la clínica estética para mantener la coherencia de marca.

### Limitaciones de Tiempo

- LT01: Completar el desarrollo e implementación del sistema dentro de un plazo de 6 meses desde el inicio del proyecto.