# Documento de Definición del Alcance

Indice

[Documento de Definición del Alcance 1](#_Toc183191881)

[Introducción 3](#_Toc183191882)

[Objetivos del proyecto 3](#_Toc183191883)

[Alcance del Proyecto 3](#_Toc183191884)

[Requisitos Funcionales 5](#_Toc183191885)

[Requisitos No Funcionales 5](#_Toc183191886)

[Entregables del proyecto 5](#_Toc183191887)

[Criterios de Éxito 5](#_Toc183191888)

[Conclusión 6](#_Toc183191889)

## Introducción

Este documento tiene como objetivo definir el alcance del proyecto de desarrollo de una aplicación web de agendamiento de citas, a cubrir las fases de inicio, planificación y parte de la ejecución. La definición clara del alcance es esencial para asegurar que se cumplan las expectativas de los interesados ​​y se eviten desviaciones en el proyecto.

Objetivos del proyecto

* **Objetivo General** : Desarrollar una aplicación web que facilite la gestión de citas para usuarios y administradores.
* **Objetivos específicos** :
  1. Facilitar el agendamiento de citas a través de una interfaz intuitiva.
  2. Implementar un sistema de recordatorios automáticos para los usuarios.
  3. Optimizar la interfaz del usuario para asegurar una experiencia satisfactoria.
  4. Proporcionar herramientas para la gestión administrativa eficiente.

Alcance del Proyecto

3.1 Alcance incluido

El alcance del proyecto incluye las siguientes actividades y entregables, a cubrir las fases de inicio, planificación y parte de la ejecución:

1. **Fase de inicio** :
   * Identificación de interesados ​​y análisis de sus necesidades.
   * Definición del objetivo del proyecto y alineación con los stakeholders.
2. **Fase de planificación** :
   * Levantamiento de requerimientos:
     + Realización de entrevistas y encuestas con los stakeholders para identificar y documentar los requerimientos funcionales y no funcionales.
   * Diseño arquitectónico:
     + Definición de la estructura técnica del sistema, incluyendo la arquitectura del backend y la base de datos.
   * Planificación del cronograma:
     + Establecimiento de un cronograma detallado que incluye claves de sprints y entregables.
   * Identificación y análisis de riesgos:
     + Evaluación de riesgos potenciales y desarrollo de estrategias de mitigación.
3. **Parte de la Ejecución** :
   * Desarrollo inicial del sistema:
     + Implementación básica de las funcionalidades clave, incluyendo el agendamiento, modificación y cancelación de citas.
   * Pruebas iniciales:
     + Realización de pruebas unitarias para asegurar que las funcionalidades implementadas operen correctamente.
   * Documentación:
     + Creación de documentación técnica que incluye especificaciones y manuales básicos.

3.2 Alcance Excluido

El alcance del proyecto no incluye:

* Desarrollo completo de la aplicación web (fases posteriores a la ejecución).
* Seguimiento continuo del proyecto después de la fase inicial.
* Cierre formal del proyecto, incluyendo evaluaciones finales y entregas finales a los usuarios.

## Requisitos Funcionales

Los requisitos funcionales incluyen, pero no se limitan a:

1. Los usuarios deben poder registrarse e iniciar sesión en la aplicación.
2. Los usuarios deben poder crear, modificar y cancelar citas.
3. La aplicación debe enviar recordatorios automáticos a través de correo electrónico o notificaciones.
4. Los administradores deben tener acceso a un panel para gestionar las citas.

## Requisitos No Funcionales

Los requisitos no funcionales incluyen:

1. La aplicación debe ser accesible desde dispositivos móviles y de escritorio.
2. La interfaz debe ser intuitiva y fácil de usar, cumpliendo con los estándares de usabilidad.
3. La aplicación debe cumplir con normas básicas de seguridad para proteger la información del usuario.

## Entregables del proyecto

Los entregables clave del proyecto son:

1. Documento completo de requisitos funcionales y no funcionales.
2. Diagramas arquitectónicos detallados.
3. Código fuente inicial con documentación técnica básica.
4. Manuales básicos para el uso inicial del sistema.

## Criterios de Éxito

El éxito del proyecto se medirá mediante:

* La entrega a tiempo (24 de noviembre de 2024).
* Cumplimiento con todos los requisitos funcionales y no funcionales definidos en este documento hasta la fase excluida.
* Satisfacción mínima del 80% en pruebas iniciales realizadas con usuarios reales en las funcionalidades implementadas.

## Conclusión

Este documento establece una definición clara del alcance para el desarrollo inicial y planificación del proyecto APT, asegurando que todas las partes aceptables estén alineadas con los objetivos y entregables establecidos. Una gestión adecuada del alcance contribuirá al éxito general del proyecto, minimizando riesgos asociados a cambios no controlados. Este formato profesional proporciona una base sólida para definir el alcance del proyecto, asegurando que todos los aspectos relevantes sean considerados y documentados adecuadamente según el enfoque PMBOK.