****

**Tecnológico Nacional de México**

**Campus Minatitlán**

**Semestre: Octavo**

**Grupo: A**

**Programación Web**

**Integrantes del equipo:**

**Ramos Santiago Itzel Ivonne**

**Hernández Romay Sofia Coral**

**Minatitlán, Ver. a 08 de marzo de 2025**

**Nombre del Proyecto:** Aplicación web de citas médicas del Hospital Médica Sur

**Introducción**

El presente proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación web destinada a la gestión de citas médicas en el Hospital Médica Sur. La plataforma permitirá a los usuarios registrar y administrar sus citas médicas de manera eficiente, además de proporcionar información relevante sobre el hospital, sistema personal y diversas enfermedades que existen. La digitalización de este proceso busca optimizar la experiencia del usuario y mejorar la eficiencia en la administración de citas médicas.

**Objetivos**

* Diseñar e implementar una aplicación web para la gestión de citas médicas en el Hospital Médica Sur.
* Facilitar el acceso a información relevante sobre el hospital y distintas enfermedades.
* Permitir el registro y almacenamiento seguro de datos personales de los pacientes, incluyendo información médica básica como estatura, peso y antecedentes de salud.
* Agilizar el proceso de solicitud, confirmación y cancelación de citas médicas.
* Optimizar la administración del tiempo de los médicos y mejorar la experiencia de los pacientes.

**Justificación**

En la actualidad, la gestión de citas médicas sigue siendo un proceso que en muchos casos depende de métodos manuales o sistemas poco eficientes, lo que puede generar demoras y problemas en la atención médica. Este proyecto busca proporcionar una solución tecnológica moderna y accesible, que permita a los pacientes agendar sus citas de manera sencilla y organizada. Asimismo, la inclusión de información sobre enfermedades y datos médicos personales contribuirá a un mejor seguimiento de la salud de los pacientes.

**Alcance y Limitaciones**

**Alcance:**

* Desarrollo de una aplicación web con interfaz amigable
* Registro y administración de citas médicas.
* Almacenamiento seguro de datos personales y médicos básicos de los pacientes.
* Información detallada sobre el hospital, sus servicios y distintas enfermedades.

**Limitaciones:**

* La aplicación se centrará únicamente en la gestión de citas y la información médica básica, sin incluir funciones avanzadas.
* La responsabilidad de la veracidad de los datos ingresados recae en los usuarios, sin verificación automática.