**Universidad Autónoma de Zacatecas**

**Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica**

**Ingeniería de Software**

**Análisis y Diseño Orientado a Objetos**

**PROYECTO FINAL – INCEPTION**

**4° D**

**Alumnos:**

Juana Guadalupe Rodríguez Olivo

Matricula: 39208394

Jessica Natalia Arredondo Rebollo

Matricula: 21204017

**Profesor:** Cristian Boyain

**Fecha:** 29 de octubre 2024

**Inception del Proyecto**

**Visión y Caso de Negocio**

**Objetivos de alto nivel:**  
El objetivo principal es mejorar la eficiencia y precisión en la gestión de citas en consultorios de ciencias de la salud mediante un sistema digital intuitivo y fácil de implementar. Este software ayudará a reducir la dependencia de agendas físicas, optimizando el tiempo del personal administrativo y brindando un mejor control de la agenda diaria, consultas previas y futuras.

**Caso de Negocio:**  
El sistema proporcionará un beneficio claro en la organización y productividad de los consultorios, reduciendo costos asociados al manejo en papel y minimizando el riesgo de errores en la programación de citas. La adopción de un sistema de control de citas digital contribuirá a una experiencia de usuario más fluida tanto para los pacientes como para el personal.

**Modelo de Caso de Uso muy básico**

| **Caso de Uso** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Crear cita | Permite agregar una cita para un paciente ingresando datos básicos como nombre, edad, contacto y motivo de consulta. |
| Modificar cita | Permite editar detalles de una cita existente, como fecha, hora, motivo o datos del paciente. |
| Eliminar cita | Permite cancelar una cita registrada, eliminándola del sistema. |
| Consultar citas por día | Visualiza las citas agendadas para una fecha específica. |
| Ver detalles de una cita | Muestra la información completa de una cita, incluyendo motivo, detalles de la consulta y cualquier nota relevante de la agenda. |

**Especificaciiones Suplementarias**

| **Requisito No Funcional** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Escalabilidad | El sistema debe soportar el incremento de citas sin afectar el rendimiento. |
| Facilidad de uso | La interfaz debe ser intuitiva para el usuario promedio, no se requieren conocimientos técnicos avanzados. |
| Seguridad de datos | Los datos de las citas deben estar encriptados y protegidos, cumpliendo con la normativa de protección de datos de los pacientes. |
| Rendimiento | Debe garantizar tiempos de respuesta mínimos para la creación, modificación, y consulta de citas. |

**Glosario**

* **Cita:** Registro de una visita programada de un paciente al consultorio.
* **Paciente:** Persona que solicita la consulta.
* **Motivo de la Cita:** Razón principal por la que el paciente solicita la consulta (ej. revisión médica, dolor específico).
* **Detalle de la Cita:** Información adicional relevante sobre la consulta.