

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.

Especificaciones 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.