

Avances de MENUTEC

Integrantes: Allan Quezada, Roberto Villouta y Felipe Astete

Fecha: 08/10/2025

Sección: 01

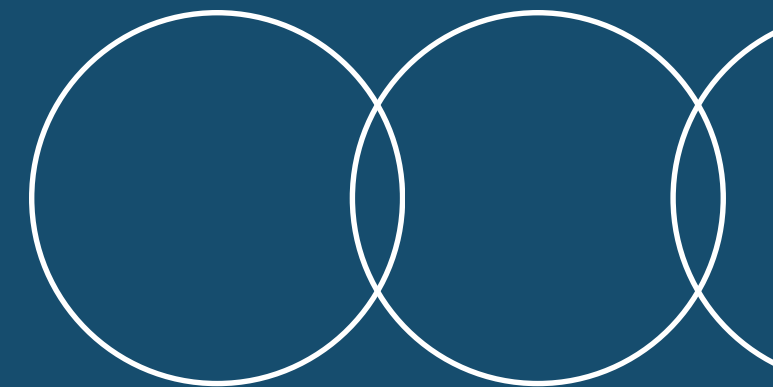
Carrera: técnico en Informática



Problema y Contexto

Introducción a MENUTEC

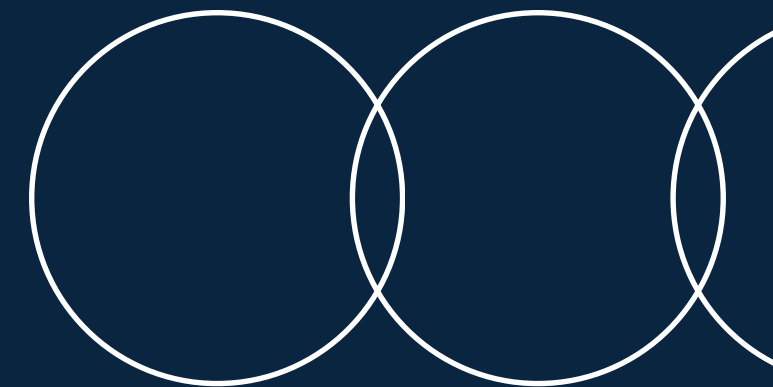
La **universidad necesita** una herramienta práctica para que los estudiantes consulten el menú diario del casino. MENUTEC centraliza la gestión del menú y facilita la interacción con los usuarios.



Objetivos del Proyecto

Visión para MENUTEC

El objetivo principal de MENUTEC es **desarrollar un sistema web** que facilite la consulta, administración y evaluación del menú universitario, garantizando una experiencia accesible y eficiente para los estudiantes.



Actores del Sistema

Principales usuarios y roles

Cliente

El **Cliente** es el estudiante que consulta el menú, opina y clasifica los platos, utilizando MENUTEC para recibir información actualizada sobre las opciones disponibles en el casino universitario.

Administrador

El **Administrador** es responsable de gestionar y actualizar los menús en el sistema, asegurando que la información sea precisa y esté disponible para los estudiantes en tiempo real.

Líder

El **Líder** supervisa el mantenimiento y la operación del sistema MENUTEC, brindando soporte técnico y asegurando que todas las funciones operen de manera eficiente y efectiva para los usuarios.

Diagrama de Casos de Uso

Interacciones del Sistema y Actores

Este diagrama ilustra las principales interacciones, donde los usuarios pueden registrarse, visualizar menús, opinar sobre platos y gestionar el contenido, mejorando la experiencia del estudiante en el casino universitario.

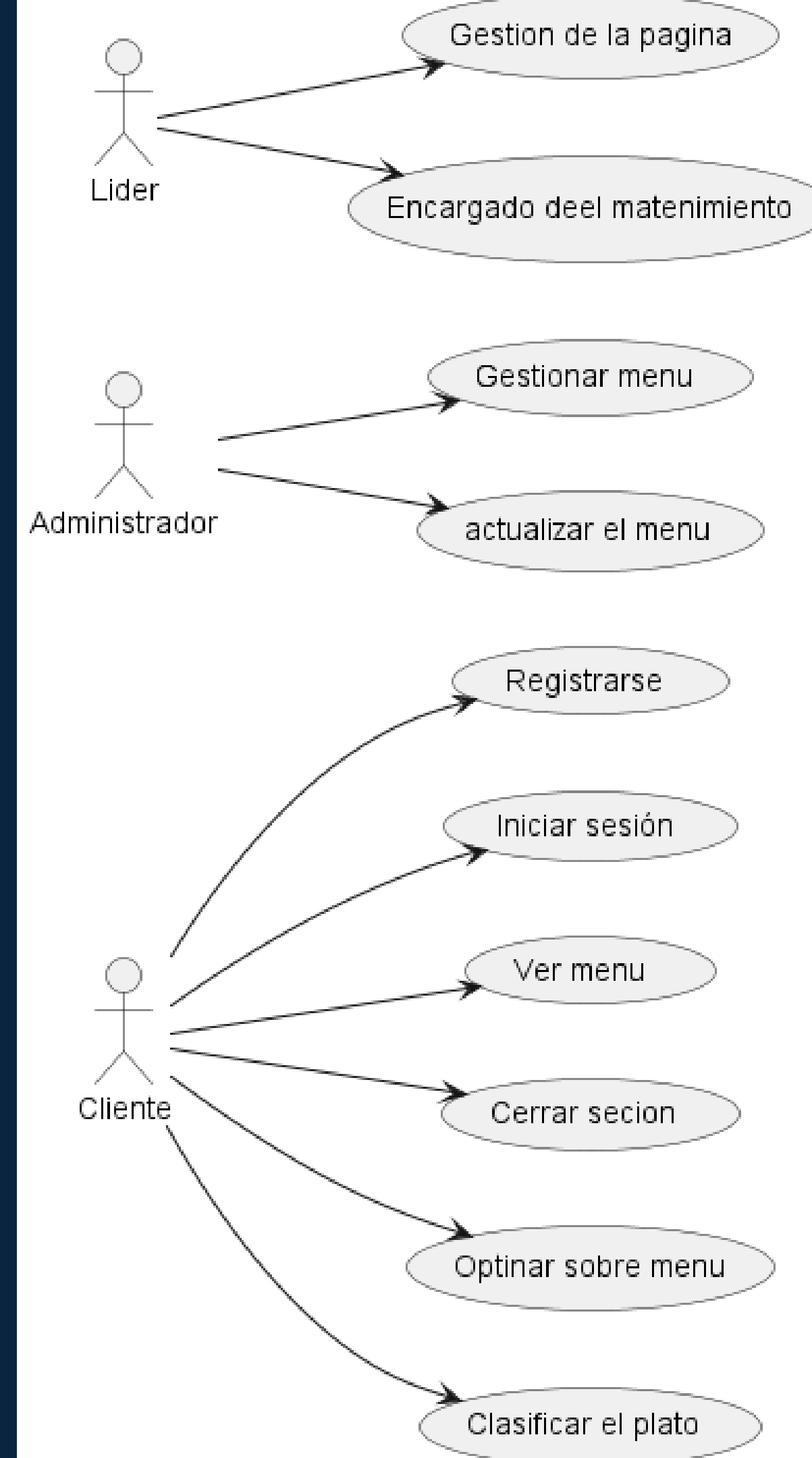
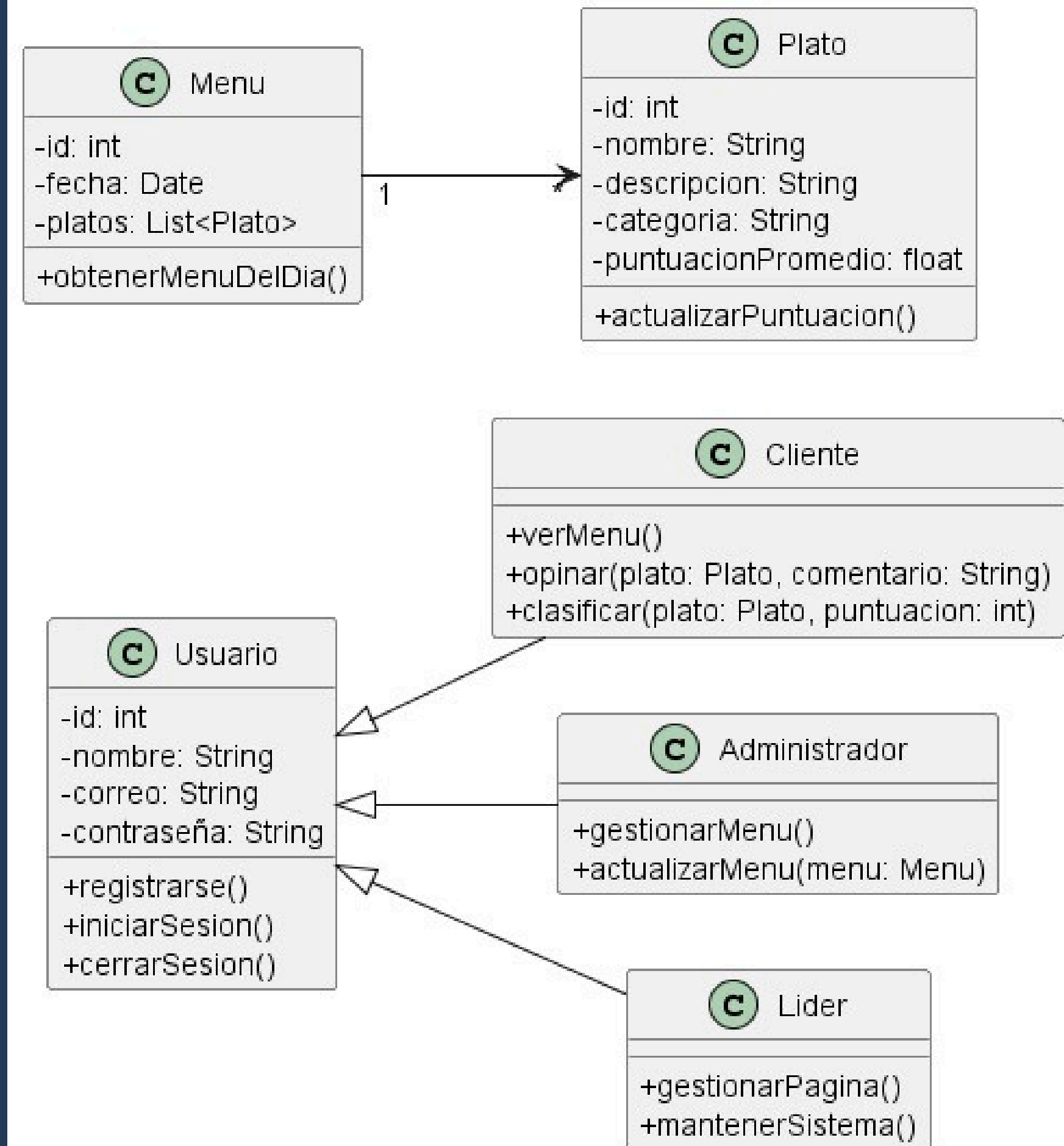


Diagrama de Clases

Comprendiendo la Arquitectura del Sistema

El diagrama de clases proporciona una **visión clara** de la estructura del sistema MENUTEC, mostrando las relaciones entre las clases clave, que son fundamentales para su funcionamiento y gestión eficiente.



Requisitos Funcionales

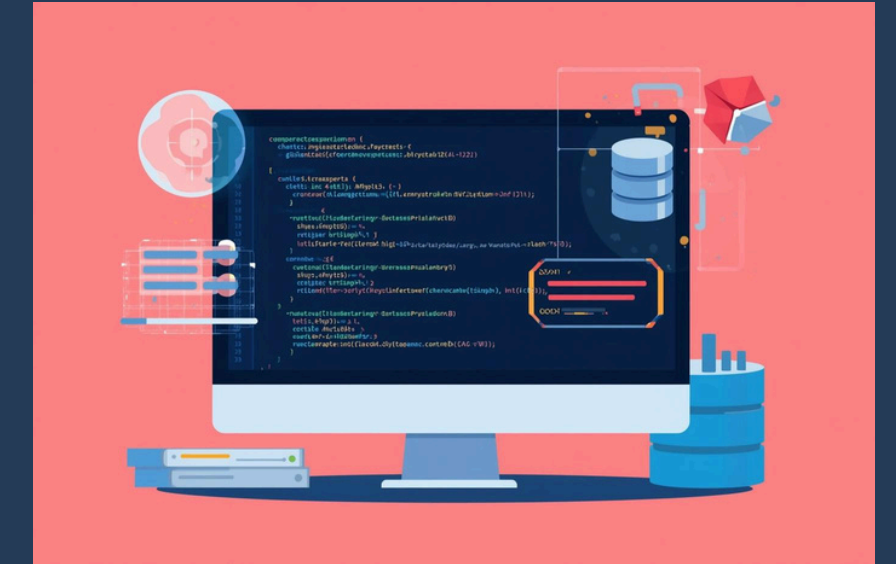
Requisito	Prioridad
Registro de usuario	Alta
Inicio y cierre de sesión	Alta
Visualización del menú diario/semanal	Alta
Opinión y clasificación de platos	Media
Gestión del menú por administrador	Alta
Mantenimiento del sistema	Media

Plan de Implementación



Fase de Requisitos

Detalles sobre **análisis y recopilación** de necesidades del sistema.



Fase de Desarrollo

Enfocarse en **programación y creación** de la interfaz de usuario.



Fase de Pruebas

Realizar **pruebas exhaustivas** para asegurar la calidad del software.



Fase de Implementación

Despliegue del sistema en **entorno real** y formación de usuarios.

Riesgos y próximos pasos

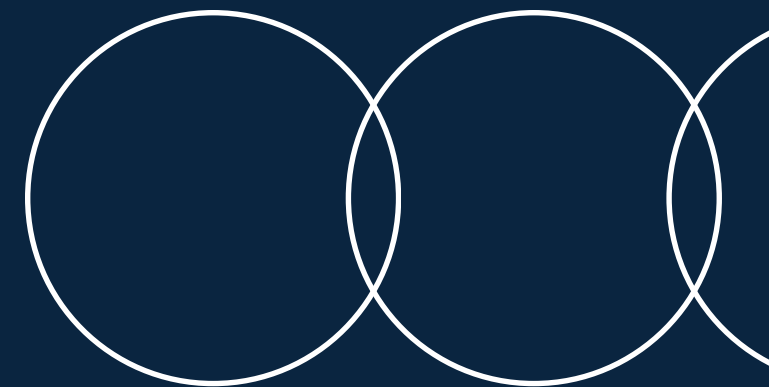
Retrasos en la creación de diagramas o pruebas.
Conflictos de versiones en GitHub.
Problemas con la conexión base de datos.

Mitigación:

Trabajo colaborativo y control de tareas por fases.
Pruebas constantes y revisión de commits.
Plan de respaldo y revisión por pares.

Próximos pasos:

Desarrollar prototipo funcional.
Pruebas con usuarios.
Ajuste de interfaz y despliegue final.



Gracias por su
atención

