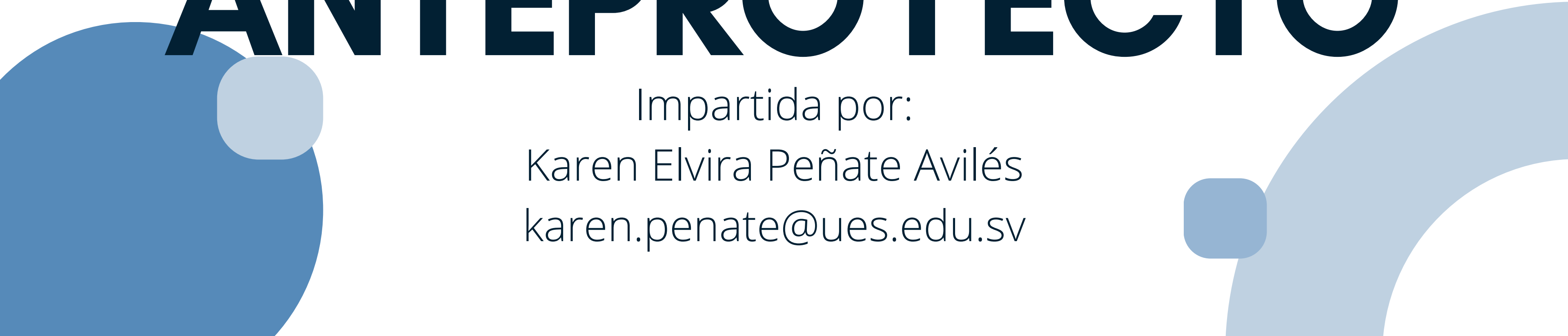




DSI115- CICLO I 2025

# CONTENIDO DEL ANTEPROYECTO

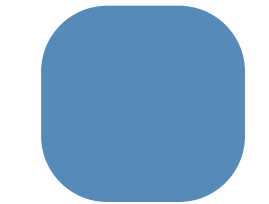
Impartida por:  
Karen Elvira Peñate Avilés  
[karen.penate@ues.edu.sv](mailto:karen.penate@ues.edu.sv)



# CONTENIDO



- Portada
- Introducción
- Objetivos
- Marco Teórico
- Análisis de la situación actual
  - Descripción de la organización
  - Procesos Principales
- Planteamiento del Problema
  - Diagnóstico y definición del problema.



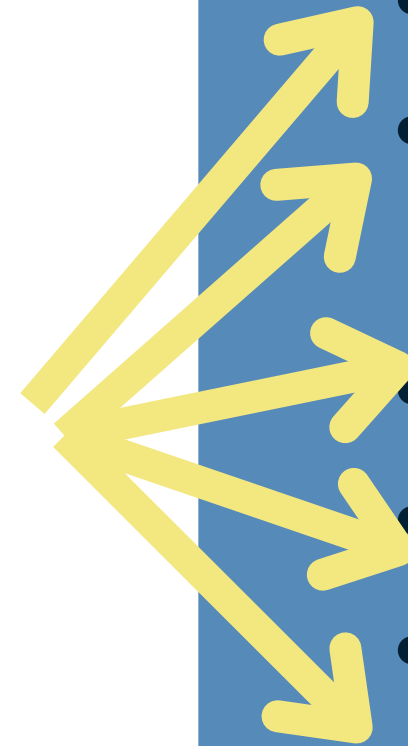
# OBJETIVOS

## GENERAL

Desarrollar un Sistema Informático para la planeación y gestión de los procesos de servicio de Mantenimiento del ..... para brindar un servicio eficiente, permitiendo así una respuesta oportuna ..... dando como resultado el correcto funcionamiento de ....

## ESPECIFICOS

- Analizar los procesos de ...
- Determinar los requerimientos....
- Diseñar y
- Construir....
- Realizar Pruebas.....
- Documentar ....



# CONTENIDO



- Solución Propuesta
  - Enfoque de Sistemas de la solución propuesta
  - Arquitectura de la solución propuesta.



# EJEMPLO ARQUITECTURA

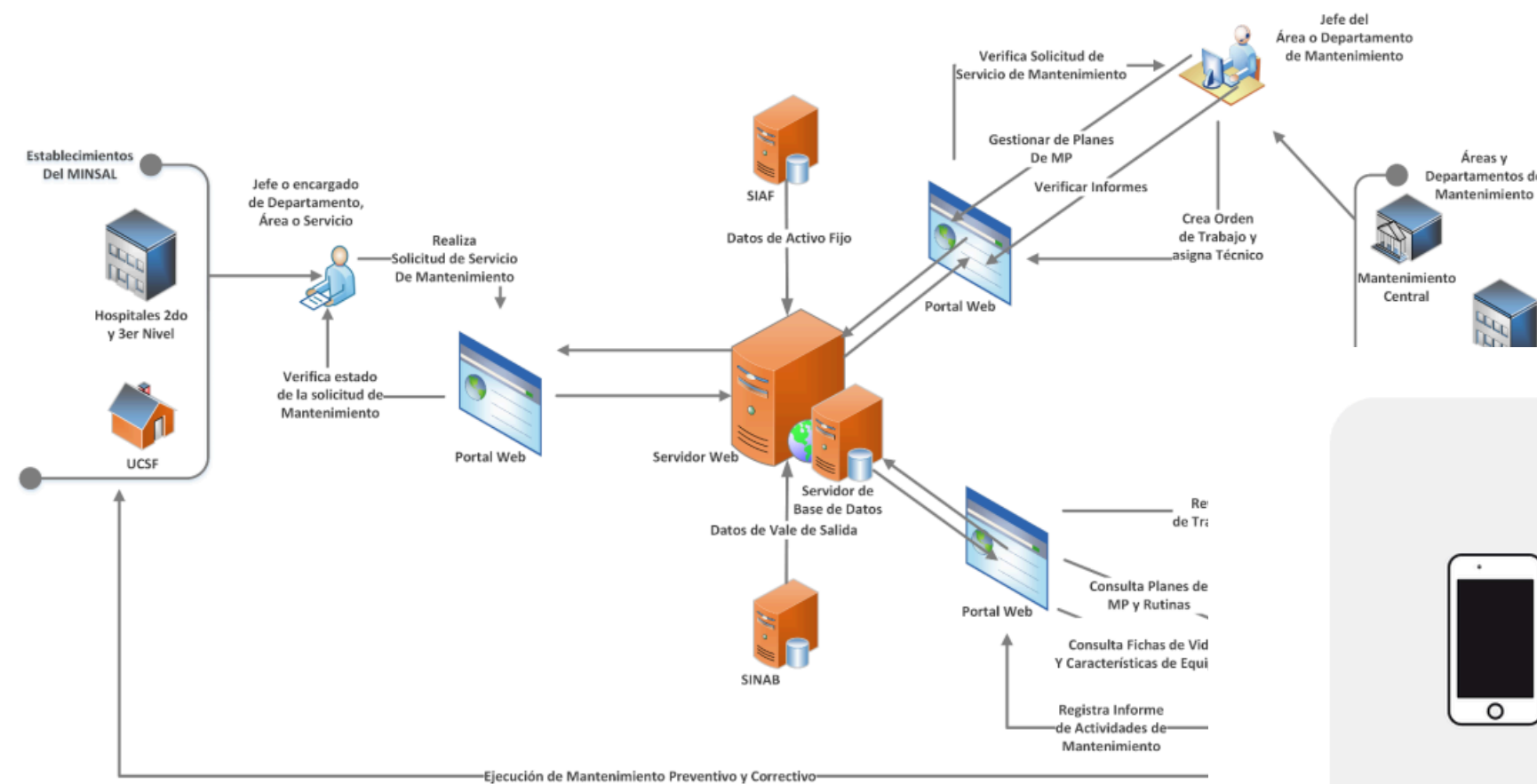
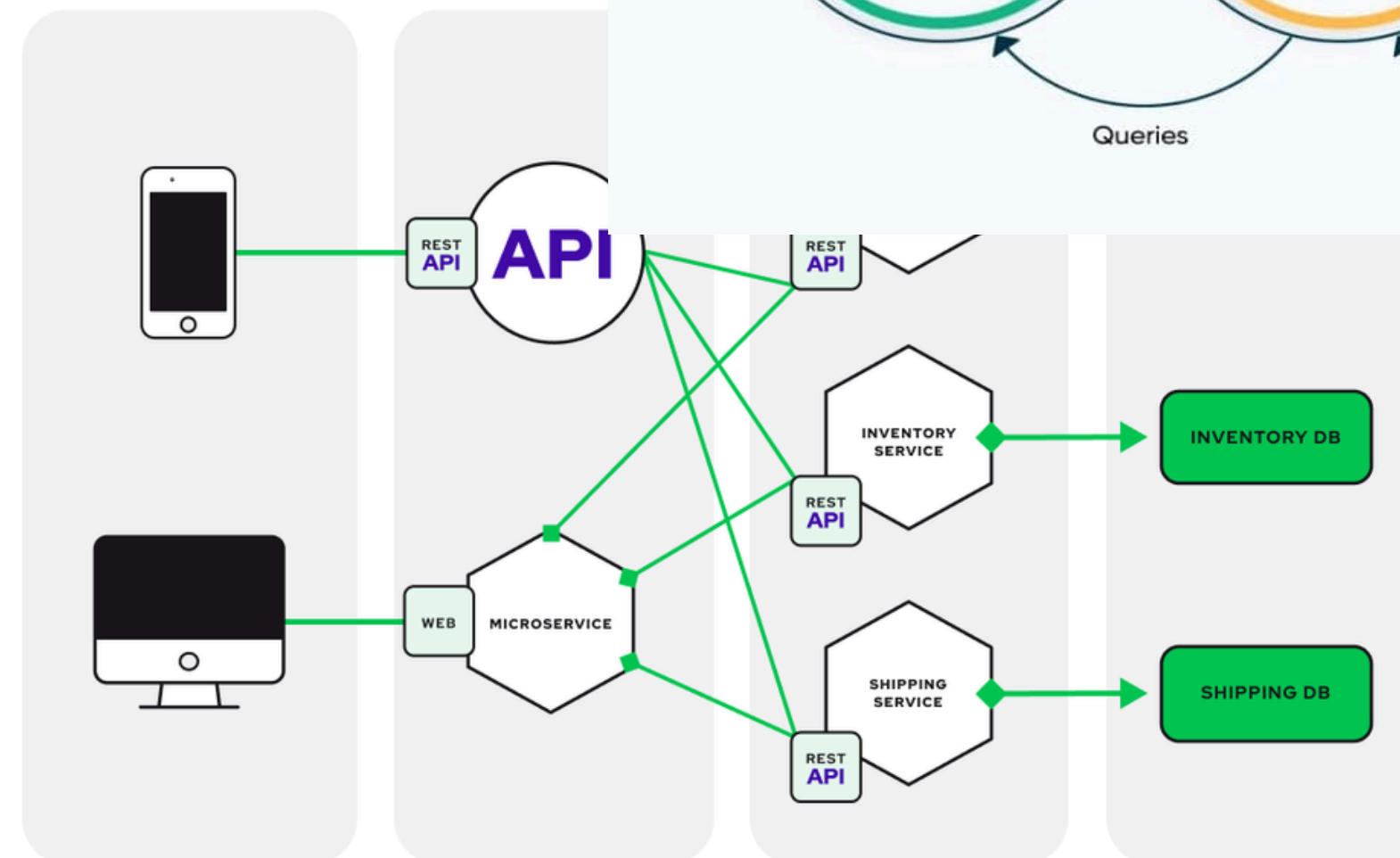
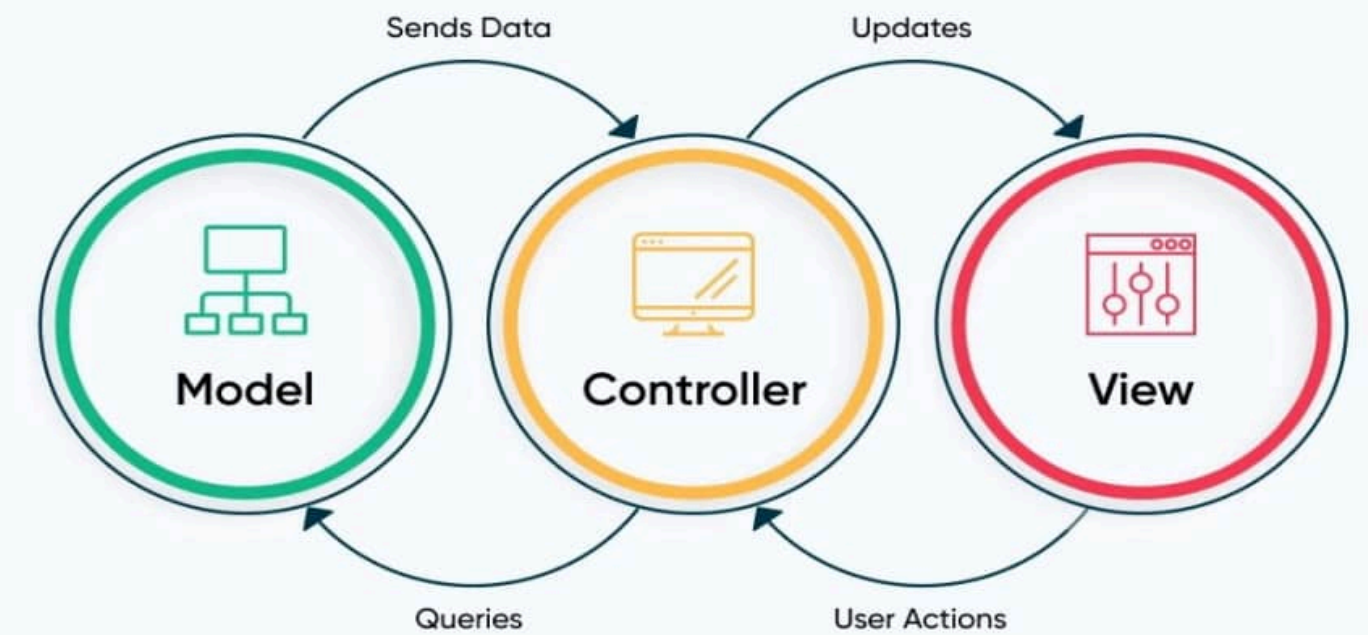


Figura 7-3 Propuesta del Proceso de Servicio de Mantenimiento para el SIM.

## Laravel MVC Architecture





# CONTENIDO

## ALCANCES

- Resultados del Sistema
- Características a no ser incluidas

### **Módulo Seguridad:**

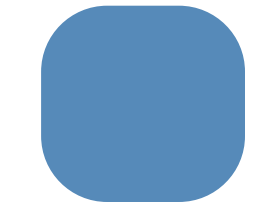
Este modulo contendrá la autorizacion mediante Google y de usuario y contraseña. El administrador podra asignar roles y permisos del sistema. Cada microservicio se debera genera un JWT para poder acceder a el.....

### **Módulo de Inscripción de Alumnos/ Modulo Administración**

Este modulo tendra como objetivo crear a los alumnos con todos los datos necesarios, crear docente...

# CONTENIDO

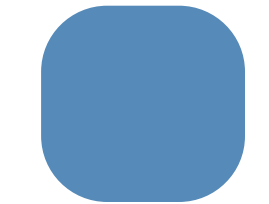
- Metodología
  - Técnicas de recolección de datos a utilizar.
  - Sistema de control de versiones de software y documentos
  - Software para utilización de metodologia scrum.
    - Ficha técnica de 3 elementos
    - Cuadro técnico comparativo.
    - Selección del sistema a utilizar
  - Estándares de documentación.
  - Técnicas de Programación.
  - Recursos con los que cuenta el equipo de desarrollo.
  - Conocimiento técnico del equipo de desarrollo.
  - Descripción de herramientas a utilizar en el desarrollo





# CONTENIDO

- Administración del Proyecto
  - Gestión de la comunicación
  - Carta de Constitución del Proyecto
- Justificación
- Importancia
- Limitaciones
- Cronograma General de Actividades y Módulos a desarrollar por Sprint
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Bibliografía
- Anexos





# CONSIDERACIONES

- Se evaluará redacción y orden.
- Cumplimiento de ítems del anteproyecto
- Buena calidad de las imágenes contenidas.
- Planteamiento adecuado de los alcances y soluciones propuestas





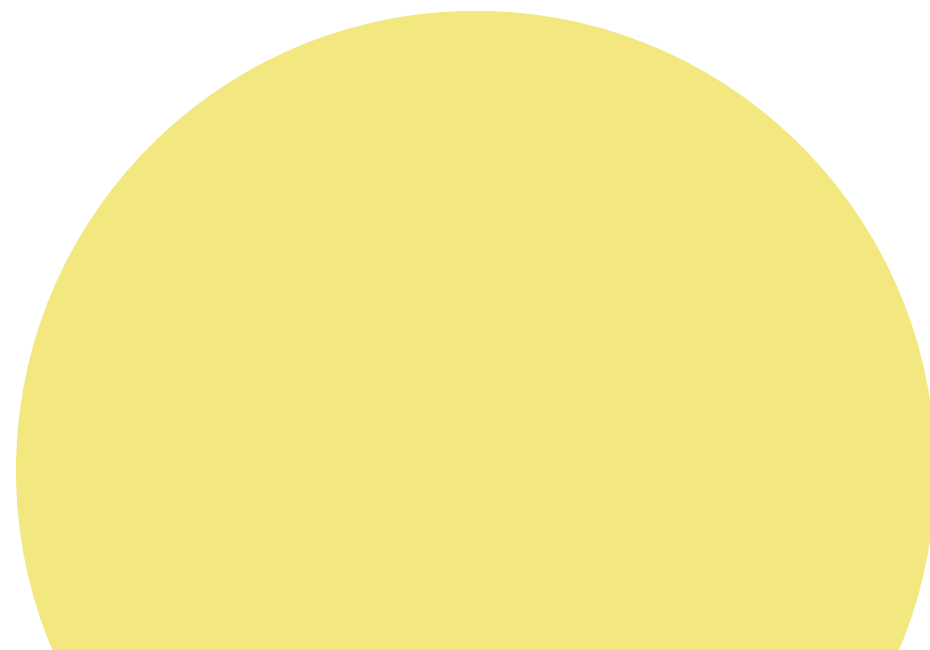
# FECHA DE ENTREGA

**26 de Abril del 2025 Hasta las 11:55 PM**

- **Lugar: Aula Virtual**
- **Forma de Entrega:**
  - Carpeta Comprimida con los archivos necesarios con el nombre de GRUPO##-Anteproyecto
  - Archivos en formato pdf
  - Imágenes con buena calidad



# DEFENSAS



	Abril		Mayo			
Hora	Lunes 28	Miercoles 29	Hora	Sabado 3	Hora	Lunes 05
06:35 - 7:05 pm	G01	G03	06:20 - 6:50 am	G05	06:35 - 7:05 pm	G08
7:05 - 7:35 pm	G02	G04	6:55 - 7:25 am	G06	7:05 - 7:35 pm	G09
			7:30 - 8:00 am	G07		