REPORTE DE PROYECTO INTEGRADOR

# 1. Portada

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CHIAPAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACION DIGITAL

REPORTE DE PROYECTO INTEGRADOR I

Nombre del Proyecto:

Integrantes:

Docente:

Fecha de entrega: Julio 2025

# Índice general

# Índice de figuras

# Índice de tablas

# 2. Resumen

# 3. Introducción

# 4. Planteamiento del problema

**4.1. Descripción del problema en su contexto**

**4.2. Antecedentes y evidencia**

**4.3. Declaración clara del problema**

**4.4. Consecuencias del problema**

**4.5. Delimitación del problema**

**4.6. Pregunta(s) de investigación**

**4.7. Justificación del desarrollo del proyecto (si no se incluyó en la introducción)**

# 5. Objetivos

**5. 1. OBJETIVO GENERAL**

**5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

# 6. Marco teórico

**6. 1. Antecedentes teóricos y tecnológicos**

**6.2. Definición de conceptos clave**

**6.3. Explicación de tecnologías y herramientas utilizadas**

**6.4. Relación entre teoría y proyecto**

**6.5. Referencias académicas y técnicas**

# 7. Metodología

**7. 1. Tipo de investigación**

**7.2. Enfoque metodológico del desarrollo**

**7.4. Herramientas y tecnologías utilizadas**

**7.5. Técnicas de recopilación de información (si aplica)**

**7.6. Validación y evaluación del sistema**

# 8. Análisis del sistema

**8. 2. Requerimientos no funcionales**

**8.3. Identificación de los actores del sistema**

**8. 4. Diagramas de casos de uso (UML)**

**8. 5. Narrativas de casos de uso (escenarios)**

### 8.6. Modelo de datos preliminar (modelo ER)

**8.7. Reglas del negocio (si aplica)**

# 9. Diseño del sistema

# 10. Implementación

# 11. Pruebas

# 12. Resultados

# 13. Conclusiones

# 14. Recomendaciones

# 15. Referencias

# 16. Anexos