|  |
| --- |
| Universidad Veracruzana |
| Documento de diseño de proyecto |
| Desarrollo de software |

|  |
| --- |
| Cruz Carmona Martín Emmanuel  Fernández Rodríguez Rodolfo  11/09/2024 |

# Índice

Introducción 4

Antecedentes 4

Contexto y Situación Actual 4

Justificación 4

Objetivos 4

Método 4

Estructura del Trabajo 4

1 Requerimientos 5

1.1 Alcance del Proyecto 5

1.2 Clases y Características de usuarios 5

1.3 Requerimientos Funcionales 5

1.4 Requerimientos No Funcionales 5

1.5 Modelo de Casos de Uso 5

2 Administración del Proyecto 6

2.1 Lista de Casos de Uso 6

2.2 Lista de tareas 6

3 Análisis y Diseño 7

3.1 CU 01 XXXXX 7

3.1.1 Prototipo 7

3.1.2 Descripción 7

3.1.3 Diagrama de robustez 7

3.1.4 Diagrama de secuencia 7

3.1.5 Prueba 7

3.2 CU 02 XXXXX 7

3.2.1 Prototipo 7

3.2.2 Descripción 7

3.2.3 Diagrama de robustez 7

3.2.4 Diagrama de secuencia 7

3.2.5 Prueba 7

3.3 Modelo de Dominio 7

3.4 Arquitectura Técnica 7

3.4.1 Modelo de paquetes 7

3.4.2 El modelo de despliegue 7

3.4.3 Modelo de datos 8

4 Diseño Detallado 9

4.1 DS CU01XXXXX 9

4.2 DS CU02XXXXX 9

5 Pruebas del sistema 10

Conclusiones 11

Bibliografía 12

Apéndice A Diagrama de clases 13

Apéndice B Diccionario de Datos 14

# Introducción

## Antecedentes

## Contexto y Situación Actual

Actualmente la financiera utiliza un sistema informático para el otorgamiento de créditos, así como el proceso de revisión, autorización y cobranza de estos. El sistema ya se encuentra obsoleto debido por el tema de la tecnología usada para su construcción (Visual FoxPro 9.0) usada para el desarrollo así también el tema de las funcionalidades que maneja del sistema, al momento los principales problemas que se presentan son la falta de operaciones que la financiera requiere realizar y el almacenamiento de datos basura en la base de datos debido a un mal diseño.

## Justificación

Redactar sobre los beneficios que se obtendrán con el desarrollo del sistema, desde diferentes puntos de vista( FEI, maestros, estudiantes)

## Objetivos

Objetivo General:

Objetivos específicos:

## Método

Forma en que se va a desarrollar, modelo iterativo incremental, metodología, organización, distribución, etc.

## Estructura del Trabajo

Explicación general de cada uno de los capítulos (lo pueden dejar para el final)

# Requerimientos

Introducción

## Alcance del Proyecto

Descripción de la solución al problema presentado, desde el punto de vista de desarrollo de software

## Clases y Características de usuarios

Definición y descripción de cada uno de los usuarios del producto de software

## Requerimientos Funcionales

Listar todos los requerimientos funcionales del sistema, etiquetándolos para facilitar su identificación

## Requerimientos No Funcionales

Hacer una lista etiquetada de los requerimientos no funcionales del docto ERS

## Modelo de Casos de Uso

Colocar el diagrama de casos de uso y dar una explicación genral de éste

# Administración del Proyecto

## Lista de Casos de Uso

## Lista de tareas

# Análisis y Diseño

Introducción

## CU 01 XXXXX

Resumen de CU

### Prototipo

### Descripción

### Diagrama de robustez

### Diagrama de secuencia

### Prueba

## CU 02 XXXXX

Resumen del cu

### Prototipo

### Descripción

### Diagrama de robustez

### Diagrama de secuencia

### Prueba

## Modelo de Dominio

Incluir explicación y figura

## Arquitectura Técnica

Introducción

### Modelo de paquetes

Incluir explicación y figura

### El modelo de despliegue

Incluir explicación y figura

### Modelo de datos

Incluir explicación y figura

# Diseño Detallado

Introducción explica que se presentan los diagramas se secuencia

## DS CU01XXXXX

## DS CU02XXXXX

# Pruebas del sistema

Introducción

# Conclusiones

**Logros, problemas, soluciones, trabajos futuros**

# Bibliografía

Toda la información que utilizaron para la realización del proyecto en formato APA

# Apéndice A Diagrama de clases

# Apéndice B Diccionario de Datos