

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHALATENANGO**

**CARRERA:** Técnico en ingeniería en Computación

Segundo año “A”

**MÓDULO:** Diseños de Sistemas Informáticos

**TEMA:** Trabajo de graduación

**DOCENTE:** Carlos Javier Zelaya Reyes

**INTEGRANTES:**

* Bryan Antonio Rodríguez Henríquez
* Katherine Rashel Rivera Girón
* Jacquelinne Jissel Rivera Girón
* Melky Cerritos Nolasco

ÍNDICE

[INTRODUCCIÓN 1](#_Toc69286995)

[CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 2](#_Toc69286996)

[SITUACION PROBLEMÁTICA 2](#_Toc69286997)

[ENUNCIADO DEL PROBLEMA 3](#_Toc69286998)

[OBJETIVOS 4](#_Toc69286999)

[CONTEXTO DE LA INVESTIGACION 5](#_Toc69287000)

[JUSTIFICACION 6](#_Toc69287001)

[CAPITULO II: FUNDAMENTACION TEORICA 7](#_Toc69287002)

[ESTADO ACTUAL DEL HECHO O SITUACION 7](#_Toc69287003)

[ÍTEMS PARA LA FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DEL PROYECTO 8](#_Toc69287004)

[CAPITULO III: DISCUSION DE RESULTADOS 9](#_Toc69287005)

[ANALISIS DESCRIPTIVO Y CUALITATIVO 9](#_Toc69287006)

[CAPITULO IV: APORTE TECNICO 10](#_Toc69287007)

[PLANIFICACION DEL PROYECTO 10](#_Toc69287008)

[PRODUCT BACKLOG 11](#_Toc69287009)

[DEFINICION Y PLANIFICACION DE CADA SPRINT DEL SISTEMA 12](#_Toc69287010)

[DESCRIPCION DE LA PROPUESTA DE SOLUCION 13](#_Toc69287011)

[ESTUDIO DE FACTIBILIDAD 14](#_Toc69287012)

[DIAGRAMA DE CLASE 15](#_Toc69287013)

[DIAGRAMA ENTIDAD – RELACION 16](#_Toc69287014)

[DICCIONARIO DE DATOS 17](#_Toc69287015)

[ARQUITECTURA LOGICA DEL SISTEMA 18](#_Toc69287016)

[ARQUITECTURA FISICA DEL SISTEMA 19](#_Toc69287017)

[CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 20](#_Toc69287018)

[CONCLUSIONES 20](#_Toc69287019)

[RECOMENDACIONES 21](#_Toc69287020)

[REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS 22](#_Toc69287021)

[ANEXOS 23](#_Toc69287022)

# INTRODUCCIÓN

# CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

# SITUACION PROBLEMÁTICA

# ENUNCIADO DEL PROBLEMA

# OBJETIVOS

# CONTEXTO DE LA INVESTIGACION

# JUSTIFICACION

# CAPITULO II: FUNDAMENTACION TEORICA

# ESTADO ACTUAL DEL HECHO O SITUACION

# ÍTEMS PARA LA FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DEL PROYECTO

# CAPITULO III: DISCUSION DE RESULTADOS

# ANALISIS DESCRIPTIVO Y CUALITATIVO

# CAPITULO IV: APORTE TECNICO

# PLANIFICACION DEL PROYECTO

# PRODUCT BACKLOG

# DEFINICION Y PLANIFICACION DE CADA SPRINT DEL SISTEMA

# DESCRIPCION DE LA PROPUESTA DE SOLUCION

# ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

# DIAGRAMA DE CLASE

# DIAGRAMA ENTIDAD – RELACION

# DICCIONARIO DE DATOS

# ARQUITECTURA LOGICA DEL SISTEMA

# ARQUITECTURA FISICA DEL SISTEMA

# CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

# CONCLUSIONES

# RECOMENDACIONES

# REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

# ANEXOS