- 1 PERFIL
- 1.1 INTRODUCCION
- 1.2 ANTECEDENTE
- 1.3 JUSTIFICACION
- 1.4 DESCRIPCION DEL PROBLEMA
- 1.5 FORMULACION DEL PROBLEMA
- 1.6 OBJETIVOS
- 1.6.1 Objetivo General
- 1.6.2 Objetivo Específicos
- 1.7 ALCANCE

2 ELEMENTOS DEL SISTEMA BASADO EN COMPUTADORAS

- 2.1 HARDWARE
 - 2.1.1 Servidor
 - 2.1.2 Cliente
 - 2.1.3 Medios de Comunicación
 - 2.1.4 Otros Dispositivos
- 2.2 SOFTWARE
 - 2.2.1 Servidor
 - 2.2.2 Cliente
 - 2.2.3 Otro software adicional
- 2.3 DATOS
- 2,4 PROCESOS
- 2.5 GENTE/USUARIO
- 2.6 DOCUMENTO

3 TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO DEL SOFTWARE

- 3.1 Estrategia para el desarrollo del software
- 3.2 Metodología para el desarrollo del software
 - 3.2.1 Características del PUDS
 - 3.2.2 Características de UML
- 3.3 HERRAMIENTAS DE DESARROLLO
 - 3.3.1 Software
 - 3.3.2 Hardware
- **4 POSIBLES COSTOS**
- **5 POSIBLES BENEFICIOS**
 - 5.1 TIEMPO
 - 5.2 ESFUERZO
 - 5.3 COSTOS
- 6 POSIBLES CLIENTES
- 7 MARCO TEORICO

CAPITULO 1 METODO DE ISHIKAWA

- 1) IDENTIFICAR PROBLEMA
- 1.1) LISTA DE PROBLEMAS
- 1.2) DEPURAR PROBLEMAS
- 1.3) LISTA FINAL DE PROBLEMAS
- 1.4) PROPIETARIOS DE PROBLEMAS Elaborar una tabla de propietarios y problemas
- 1.5) ANALISIS DE PROBLEMAS
 Elabora un grafo dirigido con la lista de problemas
- 1.6) ESTIMACION Y CUANTIFICACION DE PROBLEMA Elaborar una tabla de Problema y Estimación (Explicar una justificación breve)
- 1.7) ALTERNATIVAS DE CAMBIO
- 1.8) CONCLUSION Y RECOMENDACIÓN
- 1.9) DISEÑAR EL DIAGRAMA DE ISHIKAWA
- 2) IDENTIICAR LAS PRINCIPALES CATEGORIAS
- 3) IDENTIFICAR LAS CAUSAS
- 4) ANALIZAR Y DISCUTIR EL DIAGAMA

MODELO DE NEGOCIO

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES

CAPITULO 2 FLUJO DE TRABAJO: CAPTURA DE REQUISITOS

CAPITULO 3 FLUJO DE TRABAJO: ANALISIS

4 FLUJO DE TRABAJO: DISEÑO

- 4.1 Diseño de Arquitectura
- 4.2) Diseño de datos
- 4.2.1) Diseño de datos lógico

Diagrama de Clase

Mapeo

Normalización

4.2.2) Diseño de datos físico

Tabla de volumen

Script

Diagrama Relacional

```
Actualización de Tuplas (Población de datos)
Insert()
Update()
Delete()
Consultas ( 30 sql)
Consultas simples
```

·

Consultas Múltiples

Subconsultas

Procedimientos almacenados

Triggers (disparadores)

- 5.3 Diseñar caso de uso
- **6 FLUJO DE TRABAJO: IMPLEMENTACION**
- 7 CONCLUSION
- **8 RECOMENDACIÓN**
- 9 BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

- a) Entrevistas
- b) Documentacion