INDICE

[Capitulo 1: INTRODUCCION 4](#_Toc41059538)

[Capítulo 2: OBJETIVOS DEL PROYECTO 4](#_Toc41059539)

[2.1 RESUMEN PARA LA DIRECCION 4](#_Toc41059540)

[2.2 VISION GENERAL DEL SISTEMA 4](#_Toc41059541)

[2.3 METODO DE DESARROLLO DEL SISTEMA 4](#_Toc41059542)

[2.4 PRODUCTOS Y CRITERIOS DE TERMINACION 4](#_Toc41059543)

[2.5 TAREAS PRINCIPALES 4](#_Toc41059544)

[2.6 SUPUESTOS CLAVE DEL PROYECTO 4](#_Toc41059545)

[2.7 ESTIMACION DE PRESPUESTO Y TIEMPO 4](#_Toc41059546)

[2.8 PLANIFICACION TEMPORAL 4](#_Toc41059547)

[Capitulo 3: ESPECIFICACION DE REQUISITOS DEL SISTEMA 4](#_Toc41059548)

[3.1 INTRODUCCION 4](#_Toc41059549)

[3.1.1 PROPOSITO 4](#_Toc41059550)

[3.1.2 ALCANCE DEL PROYECTO 4](#_Toc41059551)

[3.1.3 DEFINICIONES, ACRONIMOS Y ABREVIATURAS 4](#_Toc41059552)

[3.1.4 RESUMEN 4](#_Toc41059553)

[3.2 DESCRIPCION GENERAL 4](#_Toc41059554)

[3.2.1 CATALAGO DE REQUISITOS 4](#_Toc41059555)

[3.3 DESCRIPCION DEL SISTEMA ACTUAL 4](#_Toc41059556)

[3.3.1 DESCRIPCION GENERAL 4](#_Toc41059557)

[3.3.2 MODELO FUNCIONAL DEL SISTEMA ACTUAL 5](#_Toc41059558)

[3.3.3 MODELO CONCEPTUAL DE DATOS DEL SISTEMA ACTUAL 5](#_Toc41059559)

[3.4 DESCRIPCION DE REQUISITOS DEL NUEVO SISTEMA 5](#_Toc41059560)

[3.4.1 MODELO FUNCIONAL 5](#_Toc41059561)

[3.4.2 MODELO LOGICO DE DATOS 5](#_Toc41059562)

[3.4.3 MODELO DE COMPORTAMIENTO 5](#_Toc41059563)

[3.5 DESCRIPCION DE LA INTERFAZ DEL SISTEMA 5](#_Toc41059564)

[3.5.1 PERFIL DE LOS USUARIOS 5](#_Toc41059565)

[3.5.2 REPRESENTACION JERARQUICA DE LA INTERFAZ 5](#_Toc41059566)

[3.5.3 CONSIDERACIONES SOBRE LA INTERFAZ 5](#_Toc41059567)

[3.6 REQUISITOS NO FUNCIONALES 5](#_Toc41059568)

[3.6.1 RESTRICCIONES GENERALES 5](#_Toc41059569)

[3.6.2 CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO 5](#_Toc41059570)

[3.6.3 REQUISITOS DE SEGURIDAD Y CONTROL 5](#_Toc41059571)

[3.7 CRITERIOS DE VALIDACION 6](#_Toc41059572)

[3.8 CONSIDERACIONES ESPECIALES 6](#_Toc41059573)

[Capitulo 4: ESPECIFICACION DEL DISEÑO 6](#_Toc41059574)

[4.1 INTRODUCCION 6](#_Toc41059575)

[4.1.1 PRINCIPALES FUNCIONES DEL SOFTWARE 6](#_Toc41059576)

[4.1.2 DESCRIPCION DEL ENTORNO DE DESARROLLO 6](#_Toc41059577)

[4.2 ARQUITECTURA FISICA Y ENTORNO TECNOLOGICO 6](#_Toc41059578)

[4.2.1 DESCRIPCION GENERAL 6](#_Toc41059579)

[4.2.2 DISEÑO DE LA CONFIGUARACION DE LA RED 6](#_Toc41059580)

[4.2.3 REPRESENTACION GRAFICA 6](#_Toc41059581)

[4.3 DESCRIPCION DEL DISEÑO 6](#_Toc41059582)

[4.3.1 ESPECIFICACION DE LA JERARQUIA DE MODULOS 6](#_Toc41059583)

[4.3.2 ESPECIFICACION DE LAS INTERACCIONES 6](#_Toc41059584)

[4.3.3 DISEÑO DETALLADO 6](#_Toc41059585)

[Capitulo 5: CONSIDERACIONES SOBRE LA IMPLEMENTACION 7](#_Toc41059586)

[Capitulo 6: PLAN DE PRUEBAS 7](#_Toc41059587)

[6.1 PLAN DE PRUEBAS GLOBALES 7](#_Toc41059588)

[6.1.1 OBJETIVOS 7](#_Toc41059589)

[6.1.2 CRITERIOS DE ACEPTACION 7](#_Toc41059590)

[6.1.3 ESPECIFICACION DE FUNCIONES CRITICAS 7](#_Toc41059591)

[6.2 DEFINICION DE LA ESTRATEGIA DE PRUEBA 7](#_Toc41059592)

[6.3 PRUEBAS DE UNIDAD 7](#_Toc41059593)

[6.3.1 CASOS DE PRUEBA Y RESULTADOS ESPERADOS 7](#_Toc41059594)

[6.4 PRUEBAS DE INTEGRACION 7](#_Toc41059595)

[6.5 PRUEBAS DE VALIDACION 7](#_Toc41059596)

[6.6 PRUEBAS DEL SISTEMA 7](#_Toc41059597)

[Capitulo 7: MANUAL DE USUARIO 7](#_Toc41059598)

[Capitulo 8: INCIDENCIAS DEL PROYECTO Y CONCLUSIONES 7](#_Toc41059599)

[BIBILIOGRAFIA 8](#_Toc41059600)

[APENDICES 8](#_Toc41059601)

# Capítulo 1: INTRODUCCION

# 

# Capítulo 2: OBJETIVOS DEL PROYECTO

## 2.1 RESUMEN PARA LA DIRECCION

## 2.2 VISION GENERAL DEL SISTEMA

## 2.3 METODO DE DESARROLLO DEL SISTEMA

## 2.4 PRODUCTOS Y CRITERIOS DE TERMINACION

## 2.5 TAREAS PRINCIPALES

## 2.6 SUPUESTOS CLAVE DEL PROYECTO

## 2.7 ESTIMACION DE PRESPUESTO Y TIEMPO

## 2.8 PLANIFICACION TEMPORAL

# Capítulo 3: ESPECIFICACION DE REQUISITOS DEL SISTEMA

## 3.1 INTRODUCCION

### 3.1.1 PROPOSITO

### 3.1.2 ALCANCE DEL PROYECTO

### 3.1.3 DEFINICIONES, ACRONIMOS Y ABREVIATURAS

### 3.1.4 RESUMEN

## 3.2 DESCRIPCION GENERAL

### 3.2.1 CATALAGO DE REQUISITOS

## 3.3 DESCRIPCION DEL SISTEMA ACTUAL

### 3.3.1 DESCRIPCION GENERAL

### 3.3.2 MODELO FUNCIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

### 3.3.3 MODELO CONCEPTUAL DE DATOS DEL SISTEMA ACTUAL

## 3.4 DESCRIPCION DE REQUISITOS DEL NUEVO SISTEMA

### 3.4.1 MODELO FUNCIONAL

#### 3.4.1.1 REPRESENTACION GRAFICA CORRESPONDIENTE

#### 3.4.1.2 ESPECIFICACION DE LAS FUNCIONES

### 3.4.2 MODELO LOGICO DE DATOS

#### 3.4.2.1 REPRESENTACION GRAFICA CORRESPONDIENTE

#### 3.4.2.2 ESPECIFICACION DE ENTIDADES O CLASES

### 3.4.3 MODELO DE COMPORTAMIENTO

#### 3.4.3.1 REPRESENTACION GRAFICA CORRESPONDIENTE

#### 3.4.3.2 CONSIDERACIONES DE CONTROL

## 3.5 DESCRIPCION DE LA INTERFAZ DEL SISTEMA

### 3.5.1 PERFIL DE LOS USUARIOS

### 3.5.2 REPRESENTACION JERARQUICA DE LA INTERFAZ

#### 3.5.2.1 NAVEGACION DE DIALOGOS

#### 3.5.2.2 ESPECIFICACION DE INFORMES Y FORMULARIOS

### 3.5.3 CONSIDERACIONES SOBRE LA INTERFAZ

## 3.6 REQUISITOS NO FUNCIONALES

### 3.6.1 RESTRICCIONES GENERALES

### 3.6.2 CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO

### 3.6.3 REQUISITOS DE SEGURIDAD Y CONTROL

## 3.7 CRITERIOS DE VALIDACION

## 3.8 CONSIDERACIONES ESPECIALES

# Capítulo 4: ESPECIFICACION DEL DISEÑO

## 4.1 INTRODUCCION

### 4.1.1 PRINCIPALES FUNCIONES DEL SOFTWARE

### 4.1.2 DESCRIPCION DEL ENTORNO DE DESARROLLO

## 4.2 ARQUITECTURA FISICA Y ENTORNO TECNOLOGICO

### 4.2.1 DESCRIPCION GENERAL

#### 4.2.1.1 EQUIPO FISICO

#### 4.2.1.2 GESTION DE DATOS

#### 4.2.1.3 COMUNICACIONES

#### 4.2.1.4 EQUIPO DE SOFTWARE

### 4.2.2 DISEÑO DE LA CONFIGUARACION DE LA RED

### 4.2.3 REPRESENTACION GRAFICA

## 4.3 DESCRIPCION DEL DISEÑO

### 4.3.1 ESPECIFICACION DE LA JERARQUIA DE MODULOS

### 4.3.2 ESPECIFICACION DE LAS INTERACCIONES

### 4.3.3 DISEÑO DETALLADO

#### 4.3.3.1 DESCRIPCION DE CADA PROCEDIMIENTO

##### 4.3.3.1.1 DEFINICION ALGORITMICA

##### 4.3.3.1.2 DEFINICION DE LA INFORMACION

### 4.3.4 DISEÑO DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LOS DATOS

#### 4.3.4.1 REPRESENTACION GRAFICA

#### 4.3.4.2 DICCIONARIO DE DATOS

#### 4.3.4.3 JUSTIFICACION DE REDUNDANCIAS DE DATOS Y ASOCIACIONES

#### 4.3.4.5 DEFINICION DE VISTAS

# Capítulo 5: CONSIDERACIONES SOBRE LA IMPLEMENTACION

# Capítulo 6: PLAN DE PRUEBAS

## 6.1 PLAN DE PRUEBAS GLOBALES

### 6.1.1 OBJETIVOS

### 6.1.2 CRITERIOS DE ACEPTACION

### 6.1.3 ESPECIFICACION DE FUNCIONES CRITICAS

## 6.2 DEFINICION DE LA ESTRATEGIA DE PRUEBA

## 6.3 PRUEBAS DE UNIDAD

### 6.3.1 CASOS DE PRUEBA Y RESULTADOS ESPERADOS

## 6.4 PRUEBAS DE INTEGRACION

## 6.5 PRUEBAS DE VALIDACION

## 6.6 PRUEBAS DEL SISTEMA

# Capítulo 7: MANUAL DE USUARIO

# Capítulo 8: INCIDENCIAS DEL PROYECTO Y CONCLUSIONES

# BIBILIOGRAFIA

# APENDICES