**DOCUMENTO DE REQUISITOS**

**DEL SISTEMA**

Logotipo de la empresa cliente.

<Nombre del proyecto>

**Equipo de Trabajo**

**Cliente**

<Nombre de cliente o clientes>

**Responsables**

<Nombre de estudiante>

<Nombre de estudiante>

<Nombre de estudiante>

<Nombre de estudiante>

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| <dd/mm/aaaa> | <x.x> | <detalles> | <nombre> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

# 1. INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

<Ilustra el propósito y la vista general de este documento>

1.2 Referencias

<Referencias usadas en la elaboración de este documento>

1.3 Definición de términos, abreviaturas y siglas

<Definiciones usadas en la elaboración de este documento>

2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

<Esta sección describe el problema y la necesidad en la cual se enmarca el sistema que será construido, enuncia brevemente sus funciones y explica como trabajará con otros sistemas. Describe como se ajusta el sistema al negocio>

3. PROCESOS DEL NEGOCIO

<Presenta los procesos del negocio asociados al sistema que será construido>

3.1 PROCESO DEL NEGOCIO <Primer proceso del negocio>

<Descripción corta del proceso del negocio, indicando los agentes que intervienen>

# <Diagrama usando BPMN (Business Process Modeling Notation) >

3.1.1 REGLA DEL NEGOCIO <Primera regla del negocio>

<Regla de negocio asociada al proceso de negocio>

3.1.2 REGLA DEL NEGOCIO <Segunda regla del negocio>

...

...

Nota: Para cada Proceso del Negocio pueden existir varias reglas

3.2 PROCESO DEL NEGOCIO <Segundo proceso del negocio>

...

...

Nota: Los elementos del ítem 3.1 se repiten para cada proceso del negocio. Existen múltiples Procesos del Negocio

4. OBJETIVOS DEL SISTEMA

<Objetivo general y objetivos específicos)>

5. CATÁLOGO DE REQUISITOS DEL SISTEMA

5.1 REQUISITOS FUNCIONALES. Se obtienen por el Método ABC-Requisitos

<Tablas de Requisitos. Corresponden a las categorías 4, 5, 6, 7, 8, 9, y 10 de la taxonomía>

5.2 REQUISITOS NO FUNCIONALES

Se obtienen por el método ABC-Requisitos

5.2.1 Requisitos de descripción o caracterización de objetos del dominio, de los agentes interactuantes y de los medios y métodos utilizados.

<Lista de requisitos con el elemento al cual se aplica. Se descubren generalmente con la primera categoría de la taxonomía >

5.2.2 Otros Requisitos No funcionales (Calidad, Organizacionales, Sociales, Técnicos, Ambientales, Económicos)

<Se descubren las categorías 2, 3, 11,12, 13, y 14 de la taxonomía >

5.2.3 Requisitos de los procesos y las actividades

<Lista de requisitos de las categorías 1, 2, 3, 11,12, 13, y 14 de la taxonomía, aplicados sobre los Requisitos Funcionales antes obtenidos, con base en las categorías 4, 5, 6, 7, 8, 9, y 10 de la taxonomía>

6. MODELO CONCEPTUAL DEL SISTEMA COMO UN DIAGRAMA DE FUNCIONALIDADES Y CLASES

6.1 AGRUPACIÓN DE REQUISITOS EN CASOS DE USO

<Tabla de Casos de Uso con el conjunto de requisitos que lo conforman>

6.2 CONFORMACIÓN DE GRUPOS DE CASOS DE USO (SUBSISTEMAS) QUE CONTRIBUYAN A UN OBJETIVO COMÚN

<Tabla que contenga Objetivo (Objetivo de Sub-sistema), Nombre asignado al Sub-sistema, Lista de Nombres de Casos de Uso que contribuyen al objetivo (pertenecen al sub-sistema) >

6.3 DIAGRAMA DE FUNCIONALIDADES (Representaciones de Casos de Uso)

<<Grafo jerárquico que integra los Sub-sistemas, cada uno de los cuales conforma un Sub-grafo jerárquico integrado por representaciones de Casos de Uso que pertenecen al Sub-sistema y que contribuyen al objetivo. Estos objetivos deben estar alineados con los objetivos de alto nivel de la organización>

6.4 LISTA DE PROSPECTOS DE CLASES CON LOS DATOS REQUERIDOS POR LAS FUNCIONALIDADES

<Tabla con el Nombre de la Clase, una corta descripción de su contenido y una lista de Casos de Uso y otras Clase con las cual se relaciona>

6.5 DIAGRAMA DE FUNCIONALIDADES Y CLASES

<Diagrama de Funcionalidades (representaciones de Casos de Uso) conectadas con un grafo de clases con las cuales se relacionan dichas funcionalidades y de otras clases relacionadas con las anteriores>

7. DIAGRAMA OPERATIVO DEL SISTEMA (Diseño de Bajo Nivel)

<Reemplaza las Representaciones de Casos de Uso del Diagrama de Funcionalidades y Clases por sus escenarios operativos (Escenario para el caso normal y escenarios para casos de excepción). El Diagrama Operativo del Sistema (representaciones de Casos de Uso) conecta las acciones de los escenarios con un grafo de clases con las cuales se relacionan dichas acciones y de otras clases relacionadas con las anteriores>

Nota: para el trabajo de este semestre trabajar solo con los escenarios para el caso normal del primer caso de uso de cada una de las ramas del Diagrama de Funcionalidades y Clases

8. ANEXOS

<Presenta información complementaria que se haya utilizado>

8.1 ANEXO 1 – <Nombre>

DOCUMENTOS DE LA ENTREGA

Documento RTF 2 en formato digital editable en Office o en Visio y en formato físico (Se permiten hojas recicladas en buen estado):

1. Documento RTF 2, y
2. Diagramas, Listas y Figuras en office o libre office.

LISTA DE FIGURAS

**Pág.**

Figura 1: <Título de la figura 1>

Figura 2: <Título de la figura 2>

…

…

Figura n: <Título de la figura n>

# <TÍTULO DE CAPÍTULO>

## <TÍTULO DE SECCIÓN DE NIVEL 2>

Texto de la sección de nivel 2...

### <Título de sección de nivel 3>

Texto de la sección de nivel 3...

#### <Título de sección de nivel 4>

Texto de la sección de nivel 4...



1. Título de la Figura.