**Proyecto:**

**[Nombre del Proyecto]**

**Especificación de Requerimientos( v0.1 )**

**Versión x.x**

[El texto encerrado en corchetes y desplegado en gris e itálico es incluido para dar guía al autor en el llenado del documento. El texto de ayuda tiene que ser borrado al ser instanciado el documento.

Los campos del encabezado del documento, son llenados de la siguiente manera:

* Version: Es el número de version del documento. Éste campo se llena en Archivos->Propiedades->Definidas por Usuario->1
* Fecha: Es la fecha de la ultima modificación al documento. Éste campo se llena en Archivos->Propiedades->Definidas por Usuario->2
* Proyecto: Es el nombre del proyecto al que se le asocia el documento. Éste campo se llena en Archivos->Propiedades->Descripcion->Titulo
* Clave del Documento: Representa el nombre del archivo del presente documento. Éste campo se llena automáticamente.

]**Bitácora**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Descripción** | **Autor y Fecha** | **Aprobación y Fecha** |
| [x.x | Detalle de las modificaciones para la versión especificada | Autor de las modificaciones y fecha | Responsable de aprobación de una versión dada y fecha] |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

[1 Introducción 4](#_toc200)

[1-1 Propósito 4](#_toc202)

[1-2 Definiciones, Acrónimos y Abreviaciones 4](#_toc205)

[1-3 Referencias 4](#_toc208)

[2 Enunciado del Problema 4](#_toc245)

[3 Diagrama General de Casos de Uso 4](#_toc248)

[4 Actores y Descripciones 5](#_toc263)

[5 Supuestos y Dependencias 5](#_toc266)

[6 Requerimientos Específicos 5](#_toc275)

[6-1 Casos de Uso (Funcionales) 5](#_toc277)

[6-1-1 [Nombre de Caso de Uso 1] 5](#_toc279)

[6-2 Requerimientos Suplementarios (No funcionales) 7](#_toc330)

[6-2-1 Usabilidad 7](#_toc333)

[6-2-2 Confiabilidad 7](#_toc343)

[6-2-3 Desempeño 7](#_toc353)

[6-2-4 Soporte 7](#_toc363)

[6-2-5 Restricciones de Diseño y Construcción 8](#_toc373)

[6-2-6 Seguridad 8](#_toc377)

[6-2-7 Legales y Reglamentarios 8](#_toc383)

[7 Información de Soporte 8](#_toc389)

**Especificación de Requerimientos( v0.1 )**

# 1 Introducción

## 1-1 Propósito

El propósito de la Especificación de Requerimientos es reunir en un documento escrito los requisitos de todo el sistema de software o parte de él. Ésto con la finalidad de plasmar que és el sistema y cuál es su alcance.

## 1-2 Definiciones, Acrónimos y Abreviaciones

[Proporciona las definiciones de todos los términos, acrónimos y abreviaciones requeridas para interpretar adecuadamente el documento. Esta información puede ser proporcionada por referencia a l glosario.]

## 1-3 Referencias

[Proporciona un listado completo de los documentos referenciados en cualquier parte del presente documento. Identificar cada documento por numeración, título, fecha y organismo que lo publica. Especificar las fuentes de donde pueden obtenerse las referencias.]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Título** | **Fecha** | **Organismo que lo publica** | **Observaciones** |
|  |  |  |  |  |

# 2 Enunciado del Problema

[Descripción de la problemática que da lugar al sistema de software y la identificación de sus características deseadas, tanto funcionales como no funcionales.]

# 3 Diagrama General de Casos de Uso

[Contiene el Diagramas de Casos de Uso aplicables al sistema.

Por cada diagrama se asocia una descripción del mismo.

El Diagrama de Casos de Uso se emplea para identificar y visualizar las funcionalidades generales del sistema así como a los actores involucrados.

El Diagrana de Casos de Uso nos ayuda a:

* Que los usuarios puedan comprender como utilizar el sistema
* Que los desarrolladores sepan que implementar
* Tanto usuarios como desarrolladores sepan cuál es el alcance

Referirse a la Guia de Casos de Uso (UdeSyTI\_DocPro\_Gu\_CasosDeUso.odt)

Referirse a la Guia de Actores ()

]

# 4 Actores y Descripciones

[Identificación de nombres y descricpción de los actores que interactúan en el sistema de software.]

# 5 Supuestos y Dependencias

[Esta sección describe supuestos y dependencias que pueden afectar la viabilidad del sistema.

Algunos de los asuntos relacionados pueden ser:

* capacidades técnicas claves requeridas
* disponibilidad de subsistemas
* disponibilidad de componentes
* disponibilidad del sistema de hardware
* etc]

# 6 Requerimientos Específicos

## 6-1 Casos de Uso (Funcionales)

### 6-1-1 [Nombre de Caso de Uso 1]

[Escribir el nombre del Caso de Uso especificado.

Referirse a la Guia de Casos de Uso (UdeSyTI\_DocPro\_Gu\_CasosDeUso.odt)]

**6-1-1-1 Breve Descripción**

[Describir de manera breve el propósito del caso de uso.

Referirse a la Guia de Casos de Uso (UdeSyTI\_DocPro\_Gu\_CasosDeUso.odt)]

**6-1-1-2 Precondiciones**

[Lista de los estados que el sistema debe presentar antes de que el caso de uso sea ejecutado. Esta descripción deberá ser explicita.

Referirse a la Guia de Casos de Uso (UdeSyTI\_DocPro\_Gu\_CasosDeUso.odt)]

**6-1-1-3 Flujo de Eventos**

***6-1-1-3-1 Flujo Básico***

[Describe el flujo de eventos que ocurrirán en condiciones ideales, para que se obtenga algún resultado de valor para los actores.

Referirse a la Guia de Casos de Uso (UdeSyTI\_DocPro\_Gu\_CasosDeUso.odt)]

***6-1-1-3-2 Flujos Alternos***

***6-1-1-3-2-1 [Flujo Alterno 1]***

[Descripción de los flujos diferentes al Flujo Básico, normalmente la realización de este tipo de flujos depende de alguna condición especial e involucran varios pasos.

Cada Flujo Alterno tiene un nombre que lo diferencía.

Referirse a la Guia de Casos de Uso (UdeSyTI\_DocPro\_Gu\_CasosDeUso.odt)]

**6-1-1-4 Postcondiciones**

[Lista de los posibles estados del sistema una vez que el caso de uso se ha ejecutado. Esta descripción deberá ser explicita.

Se deben indicar bajo que combinaciones de flujos se obtuvo la postcondicion.

Referirse a la Guia de Casos de Uso (UdeSyTI\_DocPro\_Gu\_CasosDeUso.odt)]

**4-1-1-5 Puntos de Extensión**

[Por cada extensión que lleve el caso de uso, se debe generar una entrada.

Contiene:

* un nombre del punto de extensión
* la referencia al Caso de Uso que extiende
* en donde y bajo que condiciones se hace la extensión en el Caso de Uso base.

Referirse a la Guia de Casos de Uso (UdeSyTI\_DocPro\_Gu\_CasosDeUso.odt)]

**6-1-1-6 Requerimientos Especiales**

[Se especifican requerimientos especiales para éste caso de uso.

Se hace referencia a los requerimientos suplementarios.

Referirse a la Guia de Casos de Uso (UdeSyTI\_DocPro\_Gu\_CasosDeUso.odt)]

## 6-2 Requerimientos Suplementarios (No funcionales)

### 6-2-1 Usabilidad

**6-2-1-1 [Requerimiento de Usabilidad 1]**

[Son requerimientos asociados a la experiencia del uso de la aplicación.

Los requerimientos de Usabilidad abarcan:

* Factores Estéticos
* Interfaces de Usuario
* Ayudas en Línea
* Documentación para Usuarios]

### 6-2-2 Confiabilidad

**6-2-2-1 [Requerimiento de Confiabilidad 1]**

[Son requerimientos orientados al comportamiento consistente y predecible de la aplicación.

Los requerimientos de Confiabilidad abarcan:

* Frecuencia y severidad de fallas
* Recuperable
* Predecible
* Tiempo de Recuperación ante Fallas]

### 6-2-3 Desempeño

**6-2-3-1 [Requerimiento de Desempeño 1]**

[Son requerimientos orientados a la respuesta de la aplicación bajo carga normal y extrema.

Los requerimientos de Desempeño abarcan:

* Velocidad en tiempo de respuesta
* Disponibilidad
* Uso de Recursos]

### 6-2-4 Soporte

**6-2-4-1 [Requerimiento de Soporte 1]**

[Son requerimientos orientados al mantenimiento y soporte de la aplicación bajo su puesta en producción.

Los requerimientos de Soporte abarcan:

* Mantenimiento
* Estándares de Codificación
* Instalación
* Configuración]

### 6-2-5 Restricciones de Diseño y Construcción

[Este apartado indica cualquier restricción de diseño y de construcción en el sistema a ser creado.

Representan decisiones de diseño que deben ser obligatorias y respetadas, como pueden ser lenguajes de programación, requerimientos de procesos de software, herramientas de desarrollo, etc.]

### 6-2-6 Seguridad

[Describe los requerimientos de seguridad.

La seguridad abarca:

* Reglas de Accseso
* Encriptado]

### 6-2-7 Legales y Reglamentarios

[Describe la serie de reglamentos con los que debe cumplir el sistema.

La parte legal y reglamentaria abarca:

* Reglas de Negocio
* Reglamentación Legal]

# 7 Información de Soporte

[Incluye información que hace fácil el entendimiento del presente documento.

La información pueden ser:

* Storyboards (historietas) para comprender la problemática.
* Prototipos de pantallas para esclarecer las pantallas contenidas en algunos Casos de Uso.
* Diagramas de Actividades para ilustrar los flujos de los Casos de Uso
* Referencias para esclarecer algunos puntos del documento.
* etc]