**DOCUMENTO DE REQUERIMIENTOS**

Prefacio

|  |  |
| --- | --- |
|  | Este documento describe los requerimientos de software del [nombre del proyecto], cuyo objetivo principal es [describa el objetivo principal del proyecto] |
| **Alcance** | Este documento de requerimientos de software es la base del desarrollo de software del proyecto. Describe los siguientes tópicos: [especifique la lista de tópicos]. Este documento no describe [especifique lo que no se describe en este  documento]. |

Historia del Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Comentarios** | **Autor** |
| 30 Julio 2020 | 0.1 | Versión inicial | nn |
| 27 Agosto2020 | 1.0 | Revisada por el equipo | nn |

**Fecha:** <Fecha en que se hace el Documento>

**Versión:** <Número de Versión del Documento>

**Responsables:** <Nombre de las Personas que realizan este documento>

**ÍNDICE**

1. [Sistema a Construir 2](#_bookmark0)
2. [Usuarios 2](#_bookmark1)
3. [Requerimientos Funcionales 2](#_bookmark2)
   1. [<Funcionalidad 1> 3](#_bookmark3)
4. [Requerimientos No Funcionales 3](#_bookmark4)
   1. [<Requerimiento no Funcional 1> 3](#_bookmark5)
5. [Restricciones 3](#_bookmark6)
   1. [<Restricción 1> 3](#_bookmark7)
6. [Interfaces 3](#_bookmark8)
   1. [Interfaces de Usuario: 3](#_bookmark9)
   2. [Interfaces con Hardware 4](#_bookmark10)
   3. [Interfaces con Software 4](#_bookmark11)
   4. [Interfaces de Comunicación 4](#_bookmark12)
7. **SISTEMA A CONSTRUIR:**

<Descripción del Sistema a construir, de sus principales funcionalidades y de los posibles usos del producto>

1. **USUARIOS:**

<Caracterización de los principales usuarios del Sistema a Construir>

|  |  |
| --- | --- |
| Usuario |  |
| Descripción |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Usuario |  |
| Descripción |  |

1. **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:**

<Se detallan todos los Requerimientos Funcionales del Sistema>

|  |  |
| --- | --- |
| Acrónimo RF |  |
| Nombre |  |
| Descripción |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Acrónimo RF |  |
| Nombre |  |
| Descripción |  |

# <Funcionalidad 1>:

<Explicación de la Funcionalidad 1 del Sistema>

1. **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES:**

<Se detallan los Requerimientos no Funcionales del Sistema, éstos pueden tratarse de requerimientos necesarios para el uso del sistema, de performance, de mantenimiento, de soporte, etc >

# <Requerimiento no Funcional 1>:

<Explicación del Requerimiento no Funcional 1 del Sistema>

|  |  |
| --- | --- |
| Acrónimo RF |  |
| Nombre |  |
| Descripción |  |

1. **RESTRICCIONES:**

<Detalle de las Restricciones impuestas sobre el proyecto pero que no son restricciones sobre el producto, ejemplos son proceso de software a seguir, fechas de entrega, hitos de entrega fijos, etc >

# <Restricción 1>

<Explicación de la Restricción >

**Del software:**

**Del lenguaje de programación:**

**De costo:**

**Tiempo:**

**Equipo en el que deberá funcionar.:**

1. **INTERFACES:**

<Se detallan las interfaces que debe proveer o utilizar la aplicación> Diagrama de casos de uso (requerimiento funcional)

# Interfaces de Usuario:

<Describe las interfaces de usuario que deben ser implementadas> Plantillas de caso de uso por requerimiento funcional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- <id del requisito>** | <**nombre del requisito funcional**> | |
| **Actor Principal** | <Actor> | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso { concreto cuando <evento de activación> , abstracto durante la realización de los casos  de uso <lista de casos de uso>} | |
| **Precondición** | <precondición del caso de uso> | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | {El <actor> , El sistema} <acción realizada por el actor o sistema>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> |
| 2 | Si <condición>, {el <actor> , el sistema} <acción realizada por el actor o sistema>>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| n |  |
| **Postcondición** | <postcondición del caso de uso> | |
| **7 Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si <condición de excepción>,{el <actor> , el sistema} }<acción realizada por el actor o sistema>>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x>, a continuación este caso de uso {continua, aborta} |
| 2 |  |
| 3 |  |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | |

# Interfaces con Hardware:

<Incluye cualquier interfaz con el Hardware que debe ser provista por el software, si es que son necesarias>

# Interfaces con Software:

<Describe las interfaces del sistema con cualquier otro sistema de software, pueden ser componentes reusados, componentes del mercado o cualquier otro tipo con el cual el sistema debe interactuar>

# Interfaces de Comunicación:

<Describe cualquier interfaz de comunicación con otro sistema o dispositivo, tales como redes, dispositivos remotos, etc>