|  |
| --- |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: PROFESSIONAL SOCIAL SYSTEM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |



**Ficha del documento**

| **Fecha** | **Autor** | **Revisión** | **Revisor** | **Verificado dep. calidad.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12/02/2022 | DIEGO PINZÓN  DANIEL GUTIERREZ  ELVIS MONTAÑA | 14/02/2022 |  |  |

**Contenido**

[**Ficha del documento 3**](#_1fob9te)

[**Contenido 4**](#_3znysh7)

[**1**](#_2et92p0) **Introducción 5**

[**1.1**](#_tyjcwt) **Propósito 5**

[**1.2**](#_3dy6vkm) **Alcance 5**

[**1.3**](#_1t3h5sf) **Personal involucrado** 6

[**1.4**](#_4d34og8) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas** 6

[**1.5**](#_2s8eyo1) **Referencias** 6

[**2**](#_17dp8vu) **Descripción general** 7

[**2.1**](#_3rdcrjn) **Perspectiva del producto** 7

[**2.2**](#_26in1rg) **Funcionalidad del producto** 7

[**2.3**](#_lnxbz9) **Características de los usuarios** 7

[**2.4**](#_35nkun2) **Restricciones** 8

[**2.5**](#_1ksv4uv) **Suposiciones y dependencias** 8

[**2.6**](#_44sinio) **Evolución previsible del sistema** 8

[**3**](#_2jxsxqh) **Requisitos específicos** 9

[**3.1**](#_z337ya) **Requisitos comunes de los interfaces** 9

[3.1.1](#_3j2qqm3) Interfaces de usuario 9

[3.1.2](#_1y810tw) Interfaces de hardware 9

[3.1.3](#_4i7ojhp) Interfaces de software 9

[**3.2**](#_1ci93xb) **Requisitos funcionales** 9

[**3.3**](#_3whwml4) **Requisitos no funcionales** 10

[**3.4**](#_147n2zr) **Otros requisitos** 11

[**4**](#_3o7alnk) **Apéndices** 11

# Introducción

Professional Social System será el aplicativo que brinde un Sistema de Información a la Organización ASOINCO, encargada de comedores comunitarios, gestionando los procesos internos de la organización tales como la Gestión de Inventarios, Generación de Informes y Registro de beneficiarios.

En este documento vamos a plantear el sistema de requisitos para el software de la aplicación Professional Social System aplicando los conceptos que el cliente solicita y para ello se definen los procesos que a continuación se detallan.

## Propósito

* Plantea los parámetros y lineamientos que ejecutará los módulos Inventario (activos fijos, no activos, dotación y/o EPP’s), Usuario (beneficiario, empleado) e Informe (beneficiarios,suministros) para optimizar el manejo de los procesos en la organización.
* Este sistema de información va dirigido a la Organización de **Asociación Comunitaria Asoinco** para garantizar el manejo de la empresa y brindar a los usuarios un resultado eficiente.

## Alcance

* Ejecutará la gestión en la elaboración y creación de informes (Beneficiarios, Suministros), para el seguimiento y control de los procesos al interior de la organización.
* Se permitirá un módulo donde se gestione los inventarios brindando un control de ingreso y egreso a los activos fijos y no activos (alimentos) así de igual manera la dotación y/o EPP’s (Elementos de Protección Personal).
* Se genera un registro de asistencia diario donde se incluya los datos del beneficiario, así mismo se permita la recolección general permitiendo un análisis de fallas y asistencias activando (Nuevo) o inactivando (Por 10 fallas) al beneficiario dependiendo de su estatus.

## Personal involucrado

| Nombre | DIEGO SEBASTIAN PINZON GONZALEZ |
| --- | --- |
| Rol | ADMINISTRADOR (LÍDER) |
| Categoría profesional | TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN |
| Responsabilidades | TENER ACTUALIZADO LA BASE DE DATOS. |
| Información de contacto | [DIEGO.PINZON704@MISENA.EDU.C](mailto:DIEGO.PINZON704@MISENA.EDU.CO)O 3002311877 |

| Nombre | DANIEL LEONARDO GUTIERREZ LARA |
| --- | --- |
| Rol | ANALISTA DE INFORMACION |
| Categoría profesional | TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN |
| Responsabilidades | LLEVAR LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO. |
| Información de contacto | 3212197508 dlgutierrez080@misena.edu.co |

| Nombre | ELVIS MORENO MONTAÑA |
| --- | --- |
| Rol | ANALISTA Y DESARROLLADOR |
| Categoría profesional | TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN |
| Responsabilidades | HACER EL SEGUIMIENTO DE LA INFORMACIÓN |
| Información de contacto | 3143486638 ehmoreno19@misena.edu.co |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

* PSS : Professional Social System.

## Referencias

| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | Diapositivas power point | PC | 10/12/2021 | GAES PSS |

# Descripción general

## Perspectiva del producto

* Se plantea crear un sistema de información para la Asociación de Integración Comunitaria Asoinco con el fin de llevar la gestión y el control de los inventarios, los beneficiarios y la creación de informes.

## Funcionalidad del producto

* Este sistema tiene las siguientes características:

1. Llevar la gestión y control de Inventarios en la Asociación de Integración Comunitaria Asoinco.
2. Crea mediante el análisis de datos informes para la Asociación de Integración Comunitaria Asoinco de tipo Beneficiarios Creación de usuarios, reportes de inactividad, actividad y cantidades) y Suministros (Reporte de activos, alimentos y dotación, sus cantidades, existencias, precios).
3. Llevar el registro de los beneficiarios del programa en la Asociación de Integración Comunitaria Asoinco.

*.*

## Características de los usuarios

| Tipo de usuario | SUPERADMINISTRADOR |
| --- | --- |
| Formación | TECNOLOGO ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN. |
| Habilidades | ANALIZAR Y GENERAR CAMBIOS CUANDO EL CLIENTE LO EXIJA O SEA NECESARIO. |
| Actividades | REALIZAR MANTENIMIENTO A LA PÁGINA Y MEJORA EN SUS NECESIDADES. |

## 

| Tipo de usuario | COORDINADOR |
| --- | --- |
| Formación | PROFESIONAL |
| Habilidades | CONOCIMIENTO DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN |
| Actividades | USO GENERAL DEL SISTEMA |

## Restricciones

## Suposiciones y dependencias

* En este sistema de información tenemos que utilizar windows 7 , windows 10 , para permitir que se ejecuten las órdenes fácilmente.
* Tener un disco duro con muy poca capacidad de almacenamiento no dejaría funcionar el sistema.
* Podemos encontrar más adelante en el proceso de la creación del sistema de información otras opciones de suposiciones y/o dependencias las cuales se irán definiendo durante el proceso mismo.

## Evolución previsible del sistema

* Nuestro sistema de información Professional Social System permitiría el acceso a la organización fácilmente, de forma virtual y poder hacer cualquier transacción de tipo inventario, beneficiario y sus informes de forma ágil y consecuente con la información sustraída.

# Requisitos específicos

## Requisitos comunes de los interfaces

* Encontramos los siguientes:

### Interfaces de usuario

* Se enfoca en la presentación del modelo vista controlador, identificando los módulos en el sistema de información para el inventario, beneficiarios e informes con formas, colores, estilos que la creación y desarrollo permitan en el proceso permitiendo herramientas funcionales de uso amigable con el coordinador.

### Interfaces de hardware

* Tener un buen disco duro.
* Tener una buena memoria RAM.
* Tener Windows actualizado.
* Tener buena conexión a internet.

### Interfaces de software

* Tener instalado los lenguajes de programación HTML, CSS, PHP.
* Tener instalado el servidor (por definir) para ejecutar el programa.
* Tener accesibilidad a cualquier dispositivo con acceso a internet.

## Requisitos funcionales

| **No. de requisito** | **Nombre de requisito** | **Tipo** | **Prioridad** | **Responsable** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RF1 | Generar creación de usuarios con su rol (Superadministrador y Coordinador) y su contraseña. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF2 | Generar el módulo de inventarios  para llevar el control de los Activos Fijos, No Activos y la Dotación y EPP’s de la organización. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF3 | Generar el módulo de Informes para llevar el manejo de los suministros y beneficiarios de la organización. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF4 | Generar el módulo de beneficiarios para crear activación o inactivación de los asistentes e inasistentes en los usuarios de la organización. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF5 | Crear archivo de asistencia para los beneficiarios y generar la trazabilidad donde brinde las alertas pertinentes por un mayor a 10 inasistencias. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF6 | Modificar Rol, permite corregir los datos del rol y actualizarlos. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF7 | Creación de informes de beneficiarios conteniendo datos generales y de suministros suscritos a la base de datos. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF8 | La base de datos contenida permitirá la visualización de las fechas generales de asistencia de los beneficiarios. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF9 | El sistema genera datos de Suministros en los inventarios activos y no activos proporcionando alertas cuando existan mínimos establecidos de stock. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF10 | Almacenar los precios de los productos actualizados según sea el suministro. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF11 | Almacenar el consumo diario de los productos no activos (alimentos ) con fecha,hora,suministro y cantidad. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RF12 | Poder recuperar la contraseña con un un método diferente de inico de sesion | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |

## Requisitos no funcionales

| **No. de requisito** | **Nombre de requisito** | **Tipo** | **Prioridad** | **Responsable** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RNF1 | Tener su usuario creado y su contraseña para poder ingresar o los diferentes módulos asignados | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF2 | Tener accesibilidad para los navegadores Google Chrome, Microsoft Edge, Safari, Mozilla Firefox, Opera. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF3 | Todos los sistemas deben respaldarse cada 24 horas. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF4 | El sistema debe de funcionar en la web. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF5 | El sistema solo puede ser editado por el administrador. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF6 | El sistema debe tener una disponibilidad para que el usuario intente acceder respetando los horarios establecidos para la atención. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF7 | El sistema será desarrollado para las plataformas PC | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF8 | La interfaz de usuario será implementada para navegadores web únicamente con HTML, bootstrap y CSS. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF9 | El tiempo de uso del sistema por un usuario deberá ser menor a 4 horas. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF10 | El sistema debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF11 | El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados a usuario | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF12 | El sistema debe contar con un módulo de ayuda en línea. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |
| RNF13 | El sistema debe poseer interfaces gráficas entendibles y fáciles de usar. | SEGURIDAD | ALTA | LÍDER |

**3.4 Otro requisitos**

* **NIVEL SOCIOECONÓMICO DE LOS USUARIOS (BENEFICIARIOS).**
* **DERECHOS DE AUTOR (DEL SISTEMA PROFESSIONAL SOCIAL SYSTEM)**
* **PROTECCIÓN DE DATOS DEL SISTEMA, USO DE CONFIDENCIALIDAD.**

# Apéndices

* N/A