

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA CONJUNTOS RESIDENCIALES

SAFEWARE COMPANY



David Andrés Hernández Triana

Michael Stick Mejia Perdomo

Luisa Fernanda Alarcón Castañeda

Harol Daniel Naranjo Yunez

ADSI 2067459

Servicio Nacional De Aprendizaje - SENA

Bogotá D.C.

2020

Tabla de contenido

1.	Requerimientos Funcionales	3
1.1.	RF01 - Registro de usuarios	3
1.2.	RF02 - Administración de personas.....	3
1.3.	RF03 - Administración de vehículos	4
1.4.	RF04 - Administración de visitas	4
1.5.	RF05 - Filtros de búsqueda.....	5
1.6.	RF06 - Gráficos estadísticos	5
2.	Requerimientos no Funcionales.....	6
2.1.	RNF01 - Respuesta del sistema	6
2.2.	RNF02 - Interfaz grafica	6
2.3.	RNF03 - Seguridad del sistema	7
2.4.	RNF04 - Disponibilidad	7

1. Requerimientos Funcionales

1.1. RF01 - Registro de usuarios

Identificación del requerimiento	RF01
Nombre del requerimiento	Registro de usuarios
Prioridad	Prioridad alta
Complejidad	Complejidad alta
Descripción	El sistema estará en la capacidad de registrar usuarios, tomando como base sus datos personales, además al usuario se le proporcionará un rol dependiendo de su labor desempeñada en el conjunto residencial
Requerimiento(s) NO funcional(es) asociado(s)	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04

1.2. RF02 - Administración de personas

Identificación del requerimiento	RF02
Nombre del requerimiento	Administración de personas
Prioridad	Prioridad alta
Complejidad	Complejidad media alta
Descripción	El sistema estará en la capacidad de registrar y almacenar datos personales de todos aquellos individuos ajenos o no al conjunto residencial (residentes con o sin vehículo, empleados con o sin vehículo y residentes con su respectivo vehículo)
Requerimiento(s) NO funcional(es) asociado(s)	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04

1.3. RF03 - Administración de vehículos

Identificación del requerimiento	RF03
Nombre del requerimiento	Administración de vehículos
Prioridad	Prioridad alta
Complejidad	Complejidad media alta
Descripción	El sistema estará en la capacidad de registrar y almacenar datos de todos aquellos vehículos que realicen la operación de entrada y salida del conjunto residencial
Requerimiento(s) NO funcional(es) asociado(s)	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04

1.4. RF04 - Administración de visitas

Identificación del requerimiento	RF04
Nombre del requerimiento	Administración de visitas
Prioridad	Prioridad alta
Complejidad	Complejidad media alta
Descripción	El sistema estará en la capacidad de registrar y almacenar datos del apartamento sobre cual uno o más individuos no pertenecientes al conjunto residencial deseen visitar
Requerimiento(s) NO funcional(es) asociado(s)	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04

1.5. RF05 - Filtros de búsqueda

Identificación del requerimiento	RF05
Nombre del requerimiento	Filtros de búsqueda
Prioridad	Prioridad media
Complejidad	Complejidad baja
Descripción	El sistema contará con filtros de búsqueda, los cuales permitirán la visualización de información de manera detallada y concisa
Requerimiento(s) NO funcional(es) asociado(s)	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04

1.6. RF06 - Gráficos estadísticos

Identificación del requerimiento	RF06
Nombre del requerimiento	Gráficos estadísticos
Prioridad	Prioridad alta
Complejidad	Complejidad alta
Descripción	El sistema estará en la capacidad de representar por medio de gráficos estadísticos el flujo de datos del sistema de información
Requerimiento(s) NO funcional(es) asociado(s)	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04

2. Requerimientos no Funcionales

2.1. RNF01 - Respuesta del sistema

Identificación del requerimiento	RNF01
Nombre del requerimiento	Respuesta del sistema
Prioridad	Prioridad alta
Descripción	El sistema de información proporcionara una respuesta inmediata a cada una de las solicitudes realizadas por los usuarios.

2.2. RNF02 - Interfaz grafica

Identificación del requerimiento	RNF02
Nombre del requerimiento	Interfaz grafica
Prioridad	Prioridad alta
Descripción	El sistema de información contara con interfaces amigables e intuitivas.

2.3. RNF03 - Seguridad del sistema

Identificación del requerimiento	RNF03
Nombre del requerimiento	Seguridad del sistema
Prioridad	Prioridad alta
Descripción	El sistema de información se comunicará por medio del protocolo HTTPS, garantizando la encriptación adecuada de cada uno de los documentos, registros y contraseñas presentes en el mismo.

2.4. RNF04 - Disponibilidad

Identificación del requerimiento	RNF04
Nombre del requerimiento	Disponibilidad
Prioridad	Prioridad alta
Descripción	El programa tendrá una disponibilidad de 24 horas por 7 días, ya que es una parte clave o fundamental en la recolección y administración de información para cada uno de los respectivos turnos