Especificación de Requisitos de Software

Carify

**Versión 1.0**

**Elaborado por:**

Álvarez Vázquez Jesús Miguel

Ávila Pacheco David de Jesús

Echeverría León Eduardo Leonel

García Aguilar Daniel Iván

González Herrera Miguel Humberto

Poot Moo Irving Eduardo

**Índice**

[**Introducción**](#_6myxifgschrv) **3**

[Propósito](#_nxtuuyr6zc5) 3

[Alcance](#_yr8xsklbqpq9) 3

[Personal involucrado](#_n8bf5flkbyeh) 3

[Definiciones acrónimos y abreviaturas](#_66gno7c5tpa) 5

[Referencias](#_w07y0f11f5sv) 6

[Resumen](#_w9zkanhmfgh) 6

[**Descripción general**](#_ln1vy3i1xp1o) **6**

[Perspectiva del producto](#_n6pp8radre4p) 6

[Características de los usuarios](#_pfcrac8uk6u7) 6

[Restricciones](#_5w0u1e86glep) 6

[Suposiciones y dependencias](#_o5v2v3umld7f) 7

[**Requisitos específicos**](#_gupuks6fsqnm) **7**

[Requisitos Funcionales](#_6mgsts271jvc) 7

[Requisitos No Funcionales](#_wtq65jty5yww) 11

# Introducción

Existen diferentes aplicaciones que permiten generar un impacto positivo a los que nos rodean, sin complicaciones y de diferentes maneras. Algunas son pertenecientes a organismos como la ONU, con el propósito de compartir comida a gente de escasos recursos, otras facilitan la conexión entre vecinos con el objetivo de que donen entre ellos a personas necesitadas de su alrededor; algunas otras aplicaciones van enfocadas hacia la fundación de proyectos sociales mediante la recaudación de fondos (así como la presentación de la información del organismo o proyecto a cual se le está donando).

## Propósito

El propósito principal de este producto de software es servir como una herramienta para gestionar un punto de venta, conteniendo las características del inventario, productos próximos a recibir y los que salen, aunado a esto, una labor que supone una dificultad mayor es la venta de productos, pues este es el eje central del negocio, sería muy difícil manejar todos estos aspectos de manera tradicional, por ello la creación de Kasse.

## Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida a los distintos usuarios del sistema, con el objetivo de continuar el desarrollo del sistema “Carify”, y el sistema recomendador a través del mejoramiento continuo aplicado en las próximas versiones del sistema.

## Personal involucrado

| **Nombre** | Jesus Miguel Alvarez Vazquez |
| --- | --- |
| **Rol** | Diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Ingeniería en Software |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación |
| **Información de contacto** | 2001jmigue@gmail.com |

| **Nombre** | David de Jesús Ávila Pacheco |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista y programador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Ingeniería en Software |
| **Responsabilidad** | Análisis de información y programación |
| **Información de contacto** |  |

| **Nombre** | Eduardo Leonel Echeverria Leon |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista y programador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Ingeniería en Software |
| **Responsabilidad** | Análisis de información y programación |
| **Información de contacto** | ed\_leo1411@hotmail.com |

| **Nombre** | Daniel Iván García Aguilar |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista y programador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Ingeniería en Software |
| **Responsabilidad** | Análisis de información y programación |
| **Información de contacto** |  |

| **Nombre** | Miguel Humberto González Herrera |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista y programador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Ingeniería en Software |
| **Responsabilidad** | Análisis de información y programación |
| **Información de contacto** | miguelhumberto522@gmail.com |

| **Nombre** | Irving Eduardo Poot Moo |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista y programador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Ingeniería en Software |
| **Responsabilidad** | Análisis de información y programación |
| **Información de contacto** | eduardopoot17@gmail.com |

## Definiciones acrónimos y abreviaturas

| **Nombre** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |

## Referencias

| **Título del documento** | **Referencia** |
| --- | --- |
| Standar IEEE 830 - 1998 | IEEE |

## Resumen

Este documento está conformado por tres secciones.

En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporcionará una revisión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realizará una descripción general del sistema,con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin detallar de manera excesiva los diferentes aspectos del mismo.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

## Características de los usuarios

Los usuarios necesitarán una capacitación para poder usar el sistema correctamente, es necesario un bajo grado de conocimiento de informática para llevarlo.

## Restricciones

## Suposiciones y dependencias

Se asume que los requisitos aquí descritos son estables

Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma

# Requisitos específicos

## Requisitos Funcionales

| Identificación del requerimiento: | RF01 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Autenticar usuarios. |
| Características: | Los usuarios deberán autenticarse para usar el sistema. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al usuario autenticarse mediante un nombre de usuario y una contraseña. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

| Identificación del requerimiento: | RF02 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Cerrar sesión. |
| Características: | Los usuarios podrán cerrar sesión en cualquier momento. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al usuario cerrar sesión cuando lo desee, sin importar el cargo que posea. |
| Prioridad del Requerimiento: | Media. |

| Identificación del requerimiento: | RF03 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Registro de usuarios. |
| Características: | Los usuarios podrán registrarse bajo 2 tipos diferentes de usuario (organización, donante). |
| Descripción del requerimiento: | El software permitirá el registro de 2 tipos de usuarios. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

| Identificación del requerimiento: | RF04 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Dar de alta donatarios, usuario de tipo organización |
| Características: | El usuario de tipo organización podrá dar de alta a los donatarios. |
| Descripción del requerimiento: | El software permitirá al usuario de tipo organización registrar a nuevos donatarios en la base de datos. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

| Identificación del requerimiento: | RF05 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Dar de baja donatarios, usuario de tipo organización |
| Características: | El usuario de tipo organización podrá dar de baja a los donatarios. |
| Descripción del requerimiento: | El software permitirá al usuario de tipo organización eliminar a donatarios existentes de la base de datos. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

| Identificación del requerimiento: | RF06 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Modificar donatarios, usuario de tipo organización |
| Características: | El usuario de tipo organización podrá modificar a los donatarios. |
| Descripción del requerimiento: | El software permitirá al usuario de tipo organización modificar información de los donatarios existentes de la base de datos. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

| Identificación del requerimiento: | RF07 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Mostrar información de donatarios. |
| Características: | El software podrá mostrar la información de los donatarios. |
| Descripción del requerimiento: | El software permitirá realizar la consulta de la información de los donatarios existentes de la base de datos. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

| Identificación del requerimiento: | RF08 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Mostrar información de la organización. |
| Características: | El software podrá mostrar la información de las organizaciones. |
| Descripción del requerimiento: | El software permitirá realizar la consulta de la información de las organizaciones existentes de la base de datos. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

| Identificación del requerimiento: | RF09 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Realizar solicitud de donación, usuario donante. |
| Características: | El usuario donante podrá realizar una solicitud de donación. |
| Descripción del requerimiento: | El software permitirá realizar una solicitud, rellenando los datos y enviándola a la organización. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

| Identificación del requerimiento: | RF10 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Responder solicitud de donación, usuario de tipo organización. |
| Características: | El usuario de tipo organización podrá responder la solicitud de donación. |
| Descripción del requerimiento: | El software permitirá al usuario de tipo organización una respuesta de la solicitud de donación del usuario donante. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

| Identificación del requerimiento: | RF11 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Realizar solicitud de donación, usuario donante. |
| Características: | El usuario donante podrá realizar una cita de donación. |
| Descripción del requerimiento: | El software permitirá realizar una solicitud de cita, rellenando los datos y enviándola a la organización. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

| Identificación del requerimiento: | RF12 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Responder cita de donación, usuario de tipo organización. |
| Características: | El usuario de tipo organización podrá responder la solicitud de cita de donación. |
| Descripción del requerimiento: | El software permitirá al usuario de tipo organización una respuesta de la solicitud de cita del usuario donante. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta. |

## Requisitos No Funcionales

| Identificación del requerimiento: | RNF 01 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Almacenamiento |
| Características: | La base de datos contendrá información esencial. |
| Descripción del requerimiento: | El programa contará con una base de datos donde se almacenarán los usuarios con su respectiva información. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta |

| Identificación del requerimiento: | RNF 02 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Disponibilidad del sistema. |
| Características: | Cuándo estará disponible el sistema. |
| Descripción del requerimiento: | Independientemente del tiempo laboral de la organización, el software estará disponible para su uso las veinticuatro horas del día. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta |

| Identificación del requerimiento: | RNF 03 |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Verificación de contraseña. |
| Características: | Corroboración de la contraseña al acceder al sistema. |
| Descripción del requerimiento: | Seguridad: El acceso al sistema será únicamente permitido en caso de confirmar su identidad mediante la contraseña correspondiente. |
| Prioridad del Requerimiento: | Alta |