**Especificación de requisitos del**

**Sistema de información**

**Proyecto: Sistema de reservas para actividades recreativas**

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autor | Verificado |
| 12/09/2022 | Instructor Heiver Cuesta Davila | Sergio David Rodriguez Robayo |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autor | Verificado |
| 12/09/2022 | Instructor Heiver Cuesta Davila | Jair Andrés Carrillo Gelvez |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autor | Verificado |
| 12/09/2022 | Instructor Heiver Cuesta Davila | Jeiron David Martínez Acevedo |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autor | Verificado |
| 12/09/2022 | Instructor Heiver Cuesta Davila | Sneyder Vergel Alvarado |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autor | Verificado |
| 12/09/2022 | Instructor Heiver Cuesta Davila | Daniel Alberto Rodriguez Pineda |  |

Documento válido por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por la comunidad | Por el Servicio nacional de aprendizaje (SENA). |
| Aprendiz SENA  Sergio David Rodriguez Robayo | Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones (CEET). |

|  |  |
| --- | --- |
| Por la comunidad | Por el Servicio nacional de aprendizaje (SENA). |
| Aprendiz SENA  Jair Andrés Carrillo Gelvez | Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones (CEET). |

|  |  |
| --- | --- |
| Por la comunidad | Por el Servicio nacional de aprendizaje (SENA). |
| Aprendiz SENA  Sneyder Vergel Alvarado | Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones (CEET). |

|  |  |
| --- | --- |
| Por la comunidad | Por el Servicio nacional de aprendizaje (SENA). |
| Aprendiz SENA  Jeiron David Martínez Acevedo | Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones (CEET). |

|  |  |
| --- | --- |
| Por la comunidad | Por el Servicio nacional de aprendizaje (SENA). |
| Aprendiz SENA  Daniel Alberto Rodriguez Pineda | Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones (CEET). |

Contenido

[1. Introducción 6](#_Toc120173991)

[1.1 Propósito 6](#_Toc120173992)

[1.2 Alcance 6](#_Toc120173993)

[1.3 Personas involucradas 6](#_Toc120173994)

[1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 8](#_Toc120173995)

[1.5 Referencias 8](#_Toc120173996)

[1.6 Resumen 8](#_Toc120173997)

[2. Funcionalidad del producto 8](#_Toc120173998)

[2.1 Características de los usuarios 9](#_Toc120173999)

[3. Requisitos específicos 10](#_Toc120174000)

[3.1 Requerimientos funcionales 10](#_Toc120174001)

[3.2 Requisitos no funcionales 14](#_Toc120174002)

[3.3 Portabilidad 15](#_Toc120174003)

[3.4 usabilidad 15](#_Toc120174004)

[3.5 Visibilidad de datos 15](#_Toc120174005)

[3.6 Seguridad 15](#_Toc120174006)

# Introducción

Hacer un sistema de información que permita hacer que el tiempo que normalmente se usa para hacer un evento de carácter recreativo se disminuya y permita que sea más confiable el hecho de hacer todos estos procesos

## Propósito

Hacer que la unión entre un cliente y una empresa que se dedica a caracteres recreativos sea más fácil confiable y en menos tiempo.

## Alcance

Como todo en la vida va evolucionando pues vemos la clara necesidad de que las empresas se den a conocer mejor y el cliente tenga la satisfacción de que puede confiar en todos los procesos que se realicen.

## Personas involucradas

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Sergio David Rodriguez Robayo |
| Rol | Desarrollador, diseñador |
| Categoría profesional | Aprendiz SENA |
| Responsabilidad | Crear y generar sistemas de facturación e inventario |
| Información de contacto | [Sergiod\_rodriguezr@soy.sena.edu.co](mailto:Sergiod_rodriguezr@soy.sena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Jair Andrés Carrillo Gelvez |
| Rol | Desarrollador, diseñador |
| Categoría profesional | Aprendiz SENA |
| Responsabilidad | Crear y generar sistemas de facturación e inventario |
| Información de contacto | [jair.carrillo@soy.sena.edu.co](mailto:jair.carrillo@soy.sena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Jeiron David Martínez Acevedo |
| Rol | Desarrollador, diseñador |
| Categoría profesional | Aprendiz SENA |
| Responsabilidad | Crear y generar sistemas de facturación e inventario |
| Información de contacto | [Jeiron\_martinez@soy.sena.edu.co](mailto:Jeiron_martinez@soy.sena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Sneyder Vergel Alvarado |
| Rol | Desarrollador, diseñador |
| Categoría profesional | Aprendiz SENA |
| Responsabilidad | Crear y generar sistemas de facturación e inventario |
| Información de contacto | [sneyder\_vergel@soy.sena.edu.co](mailto:sneyder_vergel@soy.sena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Daniel Alberto Rodriguez Pineda |
| Rol | Desarrollador, diseñador |
| Categoría profesional | Aprendiz SENA |
| Responsabilidad | Crear y generar sistemas de facturación e inventario |
| Información de contacto | [daniela\_rodriguez8@soy.sena.edu.co](mailto:daniela_rodriguez8@soy.sena.edu.co) |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Definición |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **RF** | Requerimiento funcional |
| **RNF** | Requerimiento no funcional |

## Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| Título del documento | Referencia |
| IEEE-830 | IEEE |

## Resumen

Mostrar cómo va a funcionar los sectores implicados, pero como se va a usar el producto y generar un mejor y facilidad el hecho de hacer un contrato entre cliente y empresa que dependen de este sector.

# Funcionalidad del producto

La funcionalidad de producto es la siguiente la cual consiste en unos breves pasos a seguir:

* Generar vínculos entre una empresa y un cliente: Así de ese modo el cliente podrá elegir la empresa que más quiera y se sienta seguro y pueda ahorrar tiempo.
* Dar a conocer catálogos y servicios de una empresa.

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Empresa aliada |
| Formación | Hacer contratos con los clientes que conoció por la página. |
| Actividades | Prestar servicios de actividades recreativas |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Usuario |
| Formación | N/A |
| Actividades | Necesitar de los servicios de una empresa que se dedique a la recreación |

# Requisitos específicos

## Requerimientos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF1 |
| Nombre del requerimiento | Registro de usuarios. |
| Características | Tener una identidad en el sistema |
| Descripción del requerimiento | Llenar la información necesaria para ser parte de la comunidad que usara el software |
| Requerimiento NO funcional | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RFN4 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF2 |
| Nombre del requerimiento | Iniciar sesión de usuarios. |
| Características | Facilitar la interacción con el sistema |
| Descripción del requerimiento | Llenar la información necesaria para navegar, tambien usar muchas de las funciones que ofrece tener sesión en el software |
| Requerimiento NO funcional | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF3 |
| Nombre del requerimiento | Actualización de usuarios. |
| Características | Mostrar los datos diligenciados que se hizo en el RF1 |
| Descripción del requerimiento | El sistema puede ser consultado y si el RF1 es editado este hará el cambio en su muestra y permitirá el tener un perfil o cuenta en el sistema de información. |
| Requerimiento NO funcional | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF4 |
| Nombre del requerimiento | Rol de usuarios. |
| Características | Mostrar los datos que se encuentran almacenados en el RF3 |
| Descripción del requerimiento | Generar un perfil consolidado que muestre información relevante. |
| Requerimiento NO funcional | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 |
| Prioridad del requerimiento | Intermedio |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF5 |
| Nombre del requerimiento | Registrar reserva de la actividad recreativa. |
| Características | Ingresar y generar reserva hecha por el usuario-cliente |
| Descripción del requerimiento | Llenar información importante para tener en cuenta la empresa la cual quiere que le colabore en la actividad recreativa. |
| Requerimiento NO funcional | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF6 |
| Nombre del requerimiento | Efectuar pago |
| Características | * Dar opciones de pago * Llevar a páginas que se dedican a los pagos * Si los pagos se quieren realizar en línea |
| Descripción del requerimiento | Generar pago a las empresas por los servicios prestados al usuario. |
| Requerimiento NO funcional | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

# Requisitos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF1 |
| Nombre del requerimiento | Seguridad |
| Características | Darle la seguridad al equipo en el cual se navegue por la pagina |
| Descripción del requerimiento | Brindar la seguridad al usuario que navegue por el sistema sin ningún miedo |
| Prioridad del requerimiento | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF2 |
| Nombre del requerimiento | Navegabilidad |
| Características | Ser compatible con cualquier navegador |
| Descripción del requerimiento | Que permita encontrara la página buscándola en el navegador sin necesidad de buscar tanto. |
| Prioridad del requerimiento | Intermedia |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF3 |
| Nombre del requerimiento | Portabilidad |
| Características | Permitir estar en el sistema desde cualquier dispositivo |
| Descripción del requerimiento | Hacer que el programa corra en cualquier tecnológico (computadores, celulares, etc.), en cualquier navegador. |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF4 |  |  |
| Nombre del requerimiento | Disponibilidad |  |  |
| Características | disponibilidad a la hora que quieran |  |  |
| Descripción del requerimiento | se espera que la aplicación este en servicio las 24 horas de los 7 días de la semana, pueden tener acceso a la hora y el día que quieran sin ningún tipo de problemas al momento de usarlo |  |  |
| Prioridad de requerimiento | Alta |  |  |