1. Requerimientos específicos

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registro de usuario |
| **Características:** | Los usuarios se podrán registrar en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá que los usuarios se registren mediante un formulario donde deben de llenar todos los campos solicitados |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF02  RNF05  RNF06  RNF07  RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del requerimiento:** | Iniciar Sesión |
| **Características:** | Los usuarios inician sesión para tener una interacción más directa con el sitio web. |
| **Descripción del requerimiento:** | Una vez los usuarios ingresen los datos solicitados por el aplicativo, pueden iniciar sesión para tener una mayor visualización del sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF02  RNF05  RNF06  RNF07  RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registrar aprendiz |
| **Características:** | El sistema permite al instructor registrar a los aprendices |
| **Descripción del requerimiento:** | El aplicativo web permitirá que la interfaz del instructor registre la información de los aprendices. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF04  RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del requerimiento:** | Consultar estado |
| **Características:** | El usuario puede consultar sus fallas y retardos |
| **Descripción del requerimiento:** | El aplicativo web permitirá que el usuario conozca información acerca de su asistencia, como la cantidad de fallas y de retardos, y el estado en que se encuentra. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF03  RNF04  RNF07  RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre del requerimiento:** | Modificar asistencia |
| **Características:** | El sistema permite al instructor modificar datos de un registro en la asistencia. |
| **Descripción del requerimiento:** | El aplicativo web permitirá que el instructor mediante su respectiva interfaz modifique los datos registrados de una asistencia. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF04  RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre del requerimiento:** | Eliminar aprendices |
| **Características:** | El sistema permitirá al instructor eliminar los registros que se tenga de un aprendiz. |
| **Descripción del requerimiento:** | El aplicativo web permitirá que el instructor en su interfaz elimine los aprendices que estén registrados en el sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF04  RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

1. **Requerimientos No Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del requerimiento:** | Interfaz del sistema |
| **Características:** | El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema presentará la interfaz de usuario sencilla para mejorar su funcionalidad y manejo a los usuarios que deseen interactuar con ella, además de contar con los colores institucionales del SENA. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del requerimiento:** | Requisitos de rendimiento |
| **Características:** | El sistema debe ofrecer una óptima ejecución al usuario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El aplicativo web generara una perspectiva agradable al usuario que desee visitar el sistema. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del requerimiento:** | Fiabilidad |
| **Características:** | El sistema de información debe ser confiable para el usuario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El aplicativo web brindará seguridad en la autenticación de los datos almacenados por los usuarios. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del requerimiento:** | Disponibilidad |
| **Características:** | El aplicativo web debe ser continuo a nivel servicial para el vendedor de todo el tiempo y las horas que ellos lo deseen |
| **Descripción del requerimiento:** | Ofrecer durante los 7 días de la semana, por 14 horas de su funcionalidad el servicio al vendedor. Esto para satisfacer la necesidad del usuario. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre del requerimiento:** | Mantenibilidad |
| **Características:** | El aplicativo web debe contar con un manual de instrucciones comprensible e intuitivo que permite al usuario corregir los errores que puedan llegar a surgir. |
| **Descripción del requerimiento:** | Deberá ser un sistema en el que los componentes se desenvuelvan y desarrollen con un soporte para errores. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF06 |
| **Nombre del requerimiento:** | Portabilidad |
| **Características:** | El sistema debe poder ejecutarse en cualquier navegador y tener una conexión estable. |
| **Descripción del requerimiento:** | Al ser un programa con muchas necesidades deberá desarrollarse en el sistema operativo más actual ya que este cumple estas especificaciones a la perfección. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF07 |
| **Nombre del requerimiento:** | Lenguaje de programación en PHP |
| **Características:** | El sistema de información se desarrollará a partir del lenguaje de programación PHP. |
| **Descripción del requerimiento:** | La funcionalidad que obtendrá el sistema de información será programada mediante el lenguaje de programación PHP para facilitar la interacción web de los usuarios. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF08 |
| **Nombre del requerimiento:** | Base de datos en mySQL |
| **Características:** | Toda la información que reciba del sitio web se almacenara en una base de datos en mySQL. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema de información deberá almacenar toda la información ingresada por los diferentes usuarios y la deberá guardar en una base de datos en mySQL. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |