# Requisitos específicos

## Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF001 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar Usuarios. |
| **Características:** | El instructor, la coordinadora y el apoyo de coordinación deberán registrarse en el sistema para acceder al mismo. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario registrarse. El usuario debe suministrar datos como: Tipo de documento, nombre de usuario, nombres, apellidos, correo, números de contacto, número de documento, contraseña y género. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 * RNF5 * RNF6 * RNF7   RNF8 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF002 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Iniciar Sesión. |
| **Características:** | El instructor, la coordinadora y el apoyo de coordinación podrán ingresar al aplicativo una vez registrados. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario ingresar al aplicativo. El usuario deberá suministrar datos como: Nombre de usuario y contraseña. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 * RNF5 * RNF6 * RNF7   RNF8 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF003 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestión de fichas. |
| **Características:** | Permitirá consultar los aprendices que estarán registrados con esa ficha y consultar las fichas. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se podrá consultar la ficha y a su vez todos los aprendices que están registrados con esa ficha. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 * RNF5 * RNF6 * RNF7   RNF8 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF004 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ingresar fichas. |
| **Características:** | Permitirá ingresar una ficha nueva, y tras ir ingresando aprendices se formará el grupo que conforma esa ficha. |
| **Descripción del requerimiento:** | Al ingresar una nueva ficha se podrán agregar aprendices con esa ficha y estos se irán organizando por ficha. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 * RNF5 * RNF6 * RNF7   RNF8 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF005 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Asignar roles |
| **Características:** | El sistema ofrecerá a los usuarios diferentes roles: apoyo de coordinación, instructor y bienestar. |
| **Descripción del requerimiento:** | La primera persona en registrarse se podrá tomar como administrador, después de ese registro solo aparecerán los 3 roles anteriormente mostrados. El administrador podrá asignarle un rol diferente después de ser registrados y también cambiar a un administrador. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 * RNF5 * RNF6 * RNF7   RNF8 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF006 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Consultar novedad. |
| **Características:** | Se deberá tener ingresar un aprendiz para posteriormente si tiene alguna novedad, ver la información sobre ella. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema ofrecerá a los usuarios información general acerca de las novedades (Deserción, Retiro voluntario, Aplazamiento, Reingreso) de los aprendices. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 * RNF5 * RNF6 * RNF7   RNF8 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF007 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Generar reportes. |
| **Características:** | El Sistema nos permitirá la generar reportes sobre las novedades. |
| **Descripción del requerimiento:** | Generará un reporte cuando el usuario desee en el cual se mostrará el acta adecuada para cada tipo de novedad. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF1 * RNF2 * RNF3 * RNF4 * RNF5 * RNF6 * RNF7   RNF8 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF008 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ingresar aprendiz. |
| **Características:** | Se deberá ingresar aprendiz para poder ingresar, consultar y modificar alguna novedad. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite al administrador y al apoyo de administración ingresar a los aprendices para que puedan registrar las novedades sobre ellos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF05 * RNF06 * RNF07 * RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF009 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ingresar novedad. |
| **Características:** | Se deberá ingresar aprendiz para poder ingresar una novedad sobre el aprendiz. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite al administrador y al apoyo de administración ingresar a los aprendices para que puedan registrar las novedades sobre ellos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF05 * RNF06 * RNF07 * RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF010 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar novedad. |
| **Características:** | Se deberá ingresar aprendiz para poder modificar alguna novedad. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite al administrador y al apoyo de administración modificar las novedades realizadas. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF05 * RNF06 * RNF07 * RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF011 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar datos aprendiz. |
| **Características:** | Se podrán modificar los datos de los aprendices. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite al administrador y al apoyo de administración modificar los datos de los aprendices que anteriormente hayan sido registrados en el aplicativo con de su número de documento. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF05 * RNF06 * RNF07 * RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF012 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ver perfil. |
| **Características:** | Cada usuario registrado podrá ver su perfil. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite a todos los usuarios registrados, independientemente de su rol, ver la información con la que se registraron. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF05 * RNF06 * RNF07 * RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF013 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar datos usuarios. |
| **Características:** | Cada usuario podrá modificar sus datos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Cada usuario podrá modificar sus datos, independientemente de su rol. Además, el administrador podrá modificar los datos de cualquier usuario además sus propios datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF05 * RNF06 * RNF07 * RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF014 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cambiar contraseña. |
| **Características:** | Cada usuario tendrá la opción de modificar su contraseña a partir del correo electrónico con el que fue registrado. |
| **Descripción del requerimiento:** | Podrá modificar su contraseña en cualquier momento dependiendo del correo electrónico ingresado, además, el administrador podrá modificar la contraseña de los usuarios sin la necesidad de su correo electrónico. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF05 * RNF06 * RNF07 * RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

**Requerimientos No Funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz gráfica del sistema. |
| **Características:** | El sistema presentara una interfaz gráfica de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe tener una interfaz gráfica de uso intuitiva y sencilla. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Método de entrada |
| **Características:** | El sistema proporcionara una página única para el registro para el logueo |
| **Descripción del requerimiento:** | Al tener una sola página para el logueo y el usuario podrá ingresar al sistema mucho más fácilmente |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Lenguaje de programación |
| **Características:** | El sistema estará hecho en un idioma de programación |
| **Descripción del requerimiento:** | Los idiomas de programación podrán ser:   * Java * PHP * HTML |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Diseño de la interfaz a la característica de la web. |
| **Características:** | La interfaz del sistema estará basada en algo correspondiente al centro de formación. |
| **Descripción del requerimiento:** | Esta tendrá colores negro, gris y blanco en la página del logueo, y el resto de la interfaz tendrá colores llamativos |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Desempeño |
| **Características:** | El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenado en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma. |
| **Descripción del requerimiento:** | Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Nivel de Usuario |
| **Características:** | Dependiendo a que nivel este el usuario podrá entrar a cierto tipo de información |
| **Descripción del requerimiento:** | Los niveles de usuario serán otorgados para que se le desbloquee cierta información a cierto usuario. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF07 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Confiabilidad continúa del sistema. |
| **Características:** | El sistema estará en funcionamiento de 24/7. |
| **Descripción del requerimiento:** | Al estar abierto el sistema todo el tipo los usuarios podrán todo tipo de tareas a cualquier hora. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF08 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad en información |
| **Características:** | El sistema garantizara la seguridad de las cuentas de usuario y de la información incluida en la base de datos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se garantizará que la información no será vista por una persona externa que no haya iniciado sesión. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |