# Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del requerimiento:** | Loguear usuario |
| **Características:** | los usuarios deben ingresar un usuario y una contraseña para acceder al sistema |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir loguear el usuario dependiendo del rol asignado. |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF02 * RNF05 * RNF08 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del requerimiento:** | Seguridad de contraseña |
| **Características:** | el usuario deberá poner una contraseña segura para su sesión |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema le dará instrucciones al usuario para tener una contraseña segura |
| **Requisitos no funciones** | * RNF01 * RNF05 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registro de usuarios |
| **Características:** | permite que los usuarios se puedan registrar como (docente, coordinador, rector, estudiante) |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir registrar a los usuarios. |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF07 * RNF08 * RNF09 * RNF10 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registrar información de la institución |
| **Características:** | permite al encargado registrar la información de la institución educativa |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir registrar la información de la institución educativa |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF02 * RNF10 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre del requerimiento:** | Horario de estudiante |
| **Características:** | permite al administrador registrar el horario asignado para cada grado |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir que se registren el horario de estudiantes para cada grado |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF03 * RNF04 * RNF07 * RNF09 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre del requerimiento:** | Actualizar datos |
| **Características:** | permite que el administrador pueda actualizar los datos de la comunidad educativa |
| **Descripción del requerimiento:** | el sistema debe permitir que se pueda actualizar los datos de la comunidad educativa |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF03 * RNF06 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF07 |
| **Nombre del requerimiento:** | Horarios docentes |
| **Características:** | Permite que el administrador pueda ingresar el horario de docentes asignado |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá permitir registrar el horario para cada docente |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF03 * RNF07 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF08 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registrar ingreso |
| **Características:** | Permite al administrador registrar el ingreso de la comunidad educativa. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir que se registren los ingresos de la comunidad educativa |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF08 * RNF09 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF09 |
| **Nombre del requerimiento:** | Horarios Coordinadora |
| **Características:** | Permite que el administrador registre los horarios para la coordinador |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá permitir que se registren los horarios de la coordinadora |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF03 * RNF07 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF10 |
| **Nombre del requerimiento:** | Modificar información de alumno |
| **Características:** | Permite al administrador modificar información del alumno |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir que se pueda modificar la información del alumno |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF03 * RNF06 * RNF08 * RNF10 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF11 |
| **Nombre del requerimiento:** | Modificar información de docente |
| **Características:** | Permite que el administrador pueda modificar la información del docente |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir que se pueda modificar la información del docente. |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF03 * RNF06 * RNF08 * RNF10 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF12 |
| **Nombre del requerimiento:** | Eliminar docente |
| **Características:** | Permite que el usuario administrador pueda eliminar a un docente |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permite debe permitir que se pueda eliminar la información de un docente. |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF03 * RNF08 * RNF10 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF13 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registro de estudiante |
| **Características:** | Permite que el administrativo pueda registrar la información del estudiante. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir el registro de información de los estudiantes. |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF09 * RNF10 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF14 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registro de docente |
| **Características:** | Permite que el administrador registre al docente |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá permitir que se pueda registrar el personal docente. |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF09 * RNF10 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF15 |
| **Nombre del requerimiento:** | Modificar información de Coordinador |
| **Características:** | Permite que el administrador pueda modificar la información de la coordinadora |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá que se pueda modificar la información del coordinador |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF03 * RNF09 * RNF10 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF16 |
| **Nombre del requerimiento:** | Eliminar información del estudiante |
| **Características:** | Permite que el administrador pueda eliminar la información del estudiante |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir que se pueda eliminar la información de estudiante. |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF03 * RNF09 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF17 |
| **Nombre del requerimiento:** | consultar información de estudiante |
| **Características:** | Permite que el usuario pueda consultar la información de cada estudiante |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá permitir que se pueda visualizar y consultar la información del estudiante registrado. |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF08 * RNF09 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF18 |
| **Nombre del requerimiento:** | Acceso de alumnos |
| **Características:** | Permite que el administrador pueda registrar el acceso de alumnos |
| **Descripción del requerimiento:** | el sistema debe permitir que se registren el acceso del alumno |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF05 * RNF06 * RNF07 * RNF08 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF19 |
| **Nombre del requerimiento:** | Acceso de docente |
| **Características:** | Permite que el administrador registre el acceso de docente |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir que se mantenga un historial de acceso de docentes |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF05 * RNF06 * RNF07 * RNF08 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF20 |
| **Nombre del requerimiento:** | Acceso de coordinador |
| **Características:** | permite que el administrador pueda registrar el acceso de coordinador |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir que se mantenga un historial del acceso de coordinador |
| **Requerimientos**  **no funcionales:** | * RNF01 * RNF02 * RNF06 * RNF07 * RNF08 * RNF11 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

**Requerimientos no Funcionales**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del requerimiento:** | interfaz en diferentes navegadores |
| **Características:** | los usuario pueden ingresar en cualquier navegador |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | el sistema funcionara en cualquier navegador |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del requerimiento:** | actualizaciones |
| **Características:** | el usuario evidenciara una actualización favorable en la interfaz |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema contará con actualizaciones periódicas |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del requerimiento:** | operar diversas sesiones |
| **Características:** | más de diez usuarios simultáneos |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema será capaz de operar con más de diez sesiones a la vez |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre del requerimiento:** | Modificar contraseña |
| **Características:** | el usuario deberá poner una contraseña segura para su sesión |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | la información modificada será reflejada de forma inmediata |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF06 |
| **Nombre del requerimiento:** | Respaldos semanales |
| **Características:** | el sistema deberá tener respaldos de la base de datos semanales |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema irá haciendo respaldos semanales de la base de datos y almacenando. |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF07 |
| **Nombre del requerimiento:** | Usabilidad |
| **Características:** | El usuario debe aprender a usar el sistema en 8 días |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema será sencillo de utilizar por lo tanto el usuario lo aprenderá a usar en 8 días |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF08 |
| **Nombre del requerimiento:** | Rápidas respuestas |
| **Características:** | El usuario recibe respuestas del programa en menos de 5 segundos. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema deberá dar respuesta en menos de 5 segundos |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF9 |
| **Nombre del requerimiento:** | confiabilidad continua |
| **Características:** | El usuario puede acceder al sistema a cualquier hora. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema tendrá que funcionar 24/7 |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF10 |
| **Nombre del requerimiento:** | tutorial de ayuda |
| **Características:** | el usuario tendrá acceso a un tutorial de ayuda |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | el sistema brindará al usuario un tutorial de ayuda para facilitar la navegación en el programa |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF11 |
| **Nombre del requerimiento:** | mensaje de errores |
| **Características:** | le informará al usuario el error que tuvo |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | el sistema le enviara un mensaje de error al no poner el usuario o la contraseña correctas |
| **Prioridad de**  **requerimiento:** | Alta |