Requerimientos Funcionales y no Funcionales

2067454 ADSI

Aprendices SENA

David Fernando González García

Nelson Felipe Merlano Domínguez

María Angélica Jiménez Bolívar

Carlos Esteban Noguera Hernández

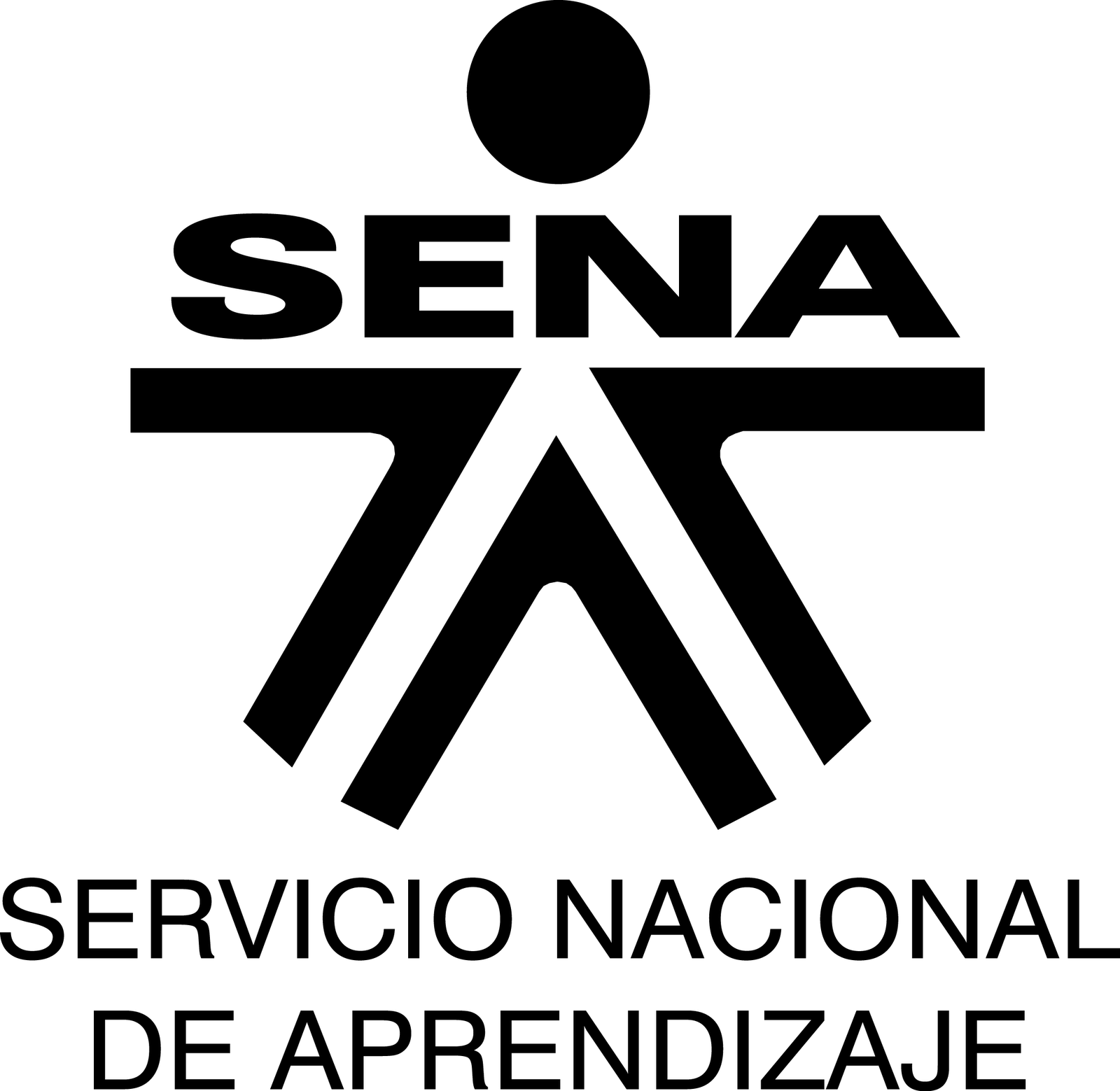
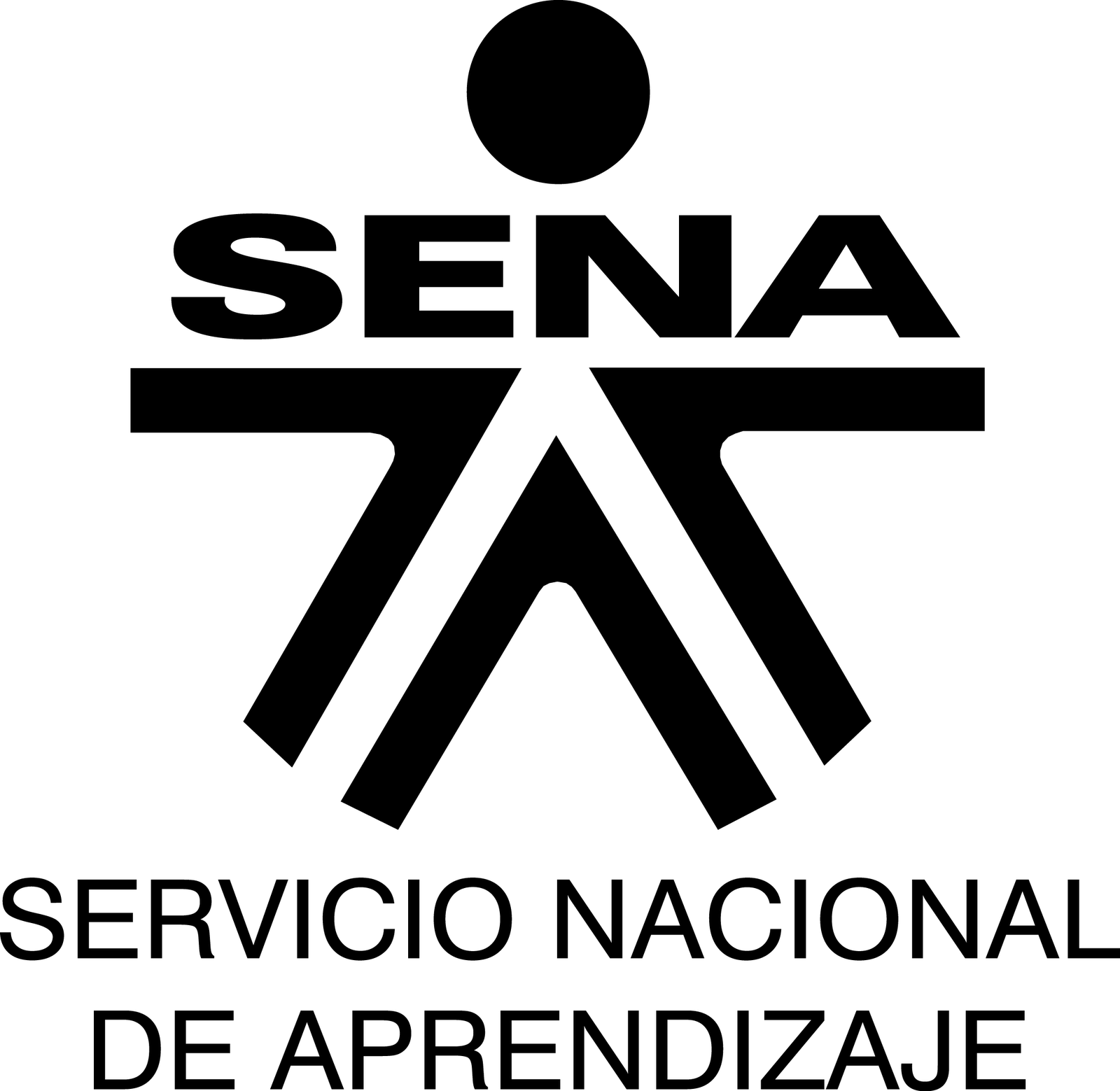
Juan Sebastián Noguera Carrillo

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Regional Distrito Capital

Carrera 30 No. 17B -25 sur, Bogotá D.C, Colombia

**Requisitos específicos**

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Iniciar sesión. |
| **Características:** | Los usuarios deberán ingresar su número de documento y contraseña para ingresar al sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá ser consultado por cualquier persona dependiendo el rol que se le sea asignado. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Recordar Contraseña. |
| **Características:** | El usuario tendrá la opción de restablecer la contraseña con su correo. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema generara un enlace enviado al correo para que el usuario pueda restablecer la contraseña. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar usuario. |
| **Características:** | El coordinador ingresara la información para registrar un usuario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema guardara los datos del usuario creando una cuenta con su dicha información. Solo el coordinador tendrá acceso a registrar usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Inactivar Usuario. |
| **Características:** | El coordinador podrá eliminar los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al coordinador poder eliminar a un usuario de la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Editar Usuario. |
| **Características:** | El coordinador podrá editar los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al coordinador poder editar a un usuario de la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Listar Usuarios. |
| **Características:** | El coordinador podrá listar los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al coordinador poder listar a los usuarios de la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Crear Horario. |
| **Características:** | El coordinador podrá crear un horario al sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al coordinador poder crear un horario que se almacenará en el sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar Horario. |
| **Características:** | El coordinador podrá eliminar un horario del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al coordinador poder eliminar un horario que este dentro del sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Editar Horario. |
| **Características:** | El coordinador podrá editar un horario al sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al coordinador poder editar un horario este en el sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF10** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Listar Horario. |
| **Características:** | El Usuario podrá visualizar sus horarios específicos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al usuario visualizar los horarios disponibles dependiendo el rol. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF11** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Crear retardo. |
| **Características:** | El profesor y coordinador podrán crear un retardo en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá registrar un retardo para un estudiante, este se registrará en la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF12** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar retardo. |
| **Características:** | El profesor y coordinador podrán eliminar un retardo en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá eliminar un retardo de un estudiante, este se eliminará de la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF13** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Editar retardo. |
| **Características:** | El profesor y coordinador podrán editar un retardo en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá editar un retardo de un estudiante, este se actualizará de la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF14** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Listar retardos. |
| **Características:** | El profesor y coordinador podrán listar los retardos en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá consultar los retardos que estén registrados en el sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF015** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Listar Canal de comunicación. |
| **Características:** | El usuario podrá visualizar el canal de comunicación. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le tendrá un canal donde estarán todos los anuncios creados y se listarán dependiendo el rol. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF16** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Crear anuncio al canal de comunicación. |
| **Características:** | El coordinador deberá estar logueados y podrá generar un anuncio en el canal. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá publicar anuncios en una sección específica y se guardaran en la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF17** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar anuncio del canal de comunicación. |
| **Características:** | El coordinador deberá seleccionar un anuncio ya creado para eliminarlo. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá poder eliminar un anuncio que este almacenado en el sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF18** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Editar anuncio del canal de comunicación. |
| **Características:** | El coordinador deberá estar logueado y elegir el anuncio a editar. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá poder editar un anuncio que este almacenado en el sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF19** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Consultar retardo especifico. |
| **Características:** | El usuario podrá consultar con el número de documento sus retardos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá saber si el estudiante tiene algún retardo registrado en la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF20** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cerrar Sesión. |
| **Características:** | El usuario deberá previamente ingresar al sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema cerrará la sesión del usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

**Requerimientos No Funcionales.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Compatibilidad |
| **Características:** | Navegadores y plataformas de uso. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema tendrá compatibilidad con el navegador web GOOGLE CHROME además esperando poder ampliarlo a más plataformas y navegadores. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Usabilidad |
| **Características:** | El sistema contará con los respectivos diseños de marca. |
| **Descripción del requerimiento:** | Al momento del diseño se tendrán en cuenta las características que desea el cliente. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mantenibilidad |
| **Características:** | Mide la facilidad con que puede darse mantenimiento al producto. |
| **Descripción del requerimiento:** | Aislar los defectos y sus causas, corregir estos defectos y atender las demandas del entorno cambiante. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |