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

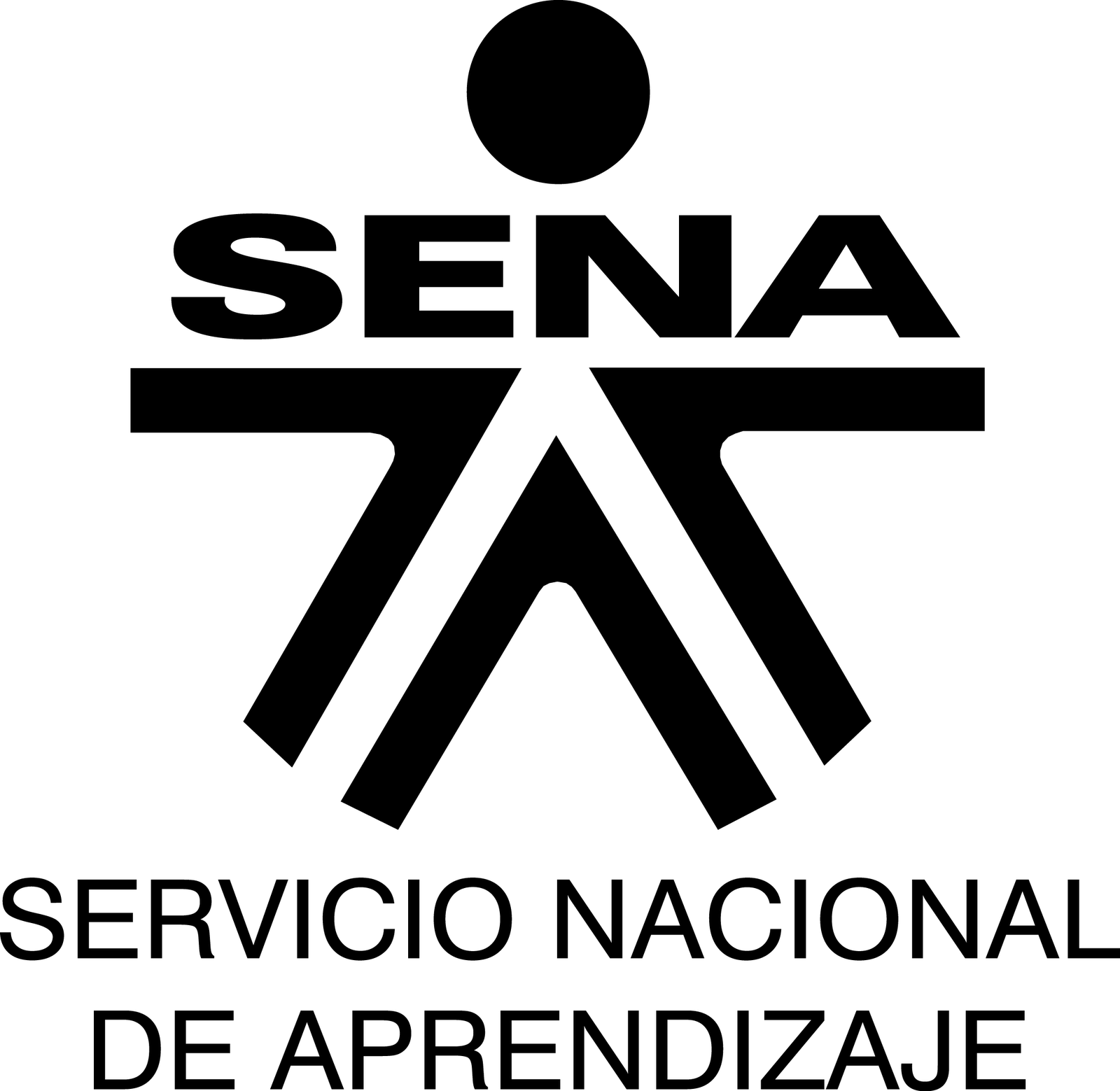
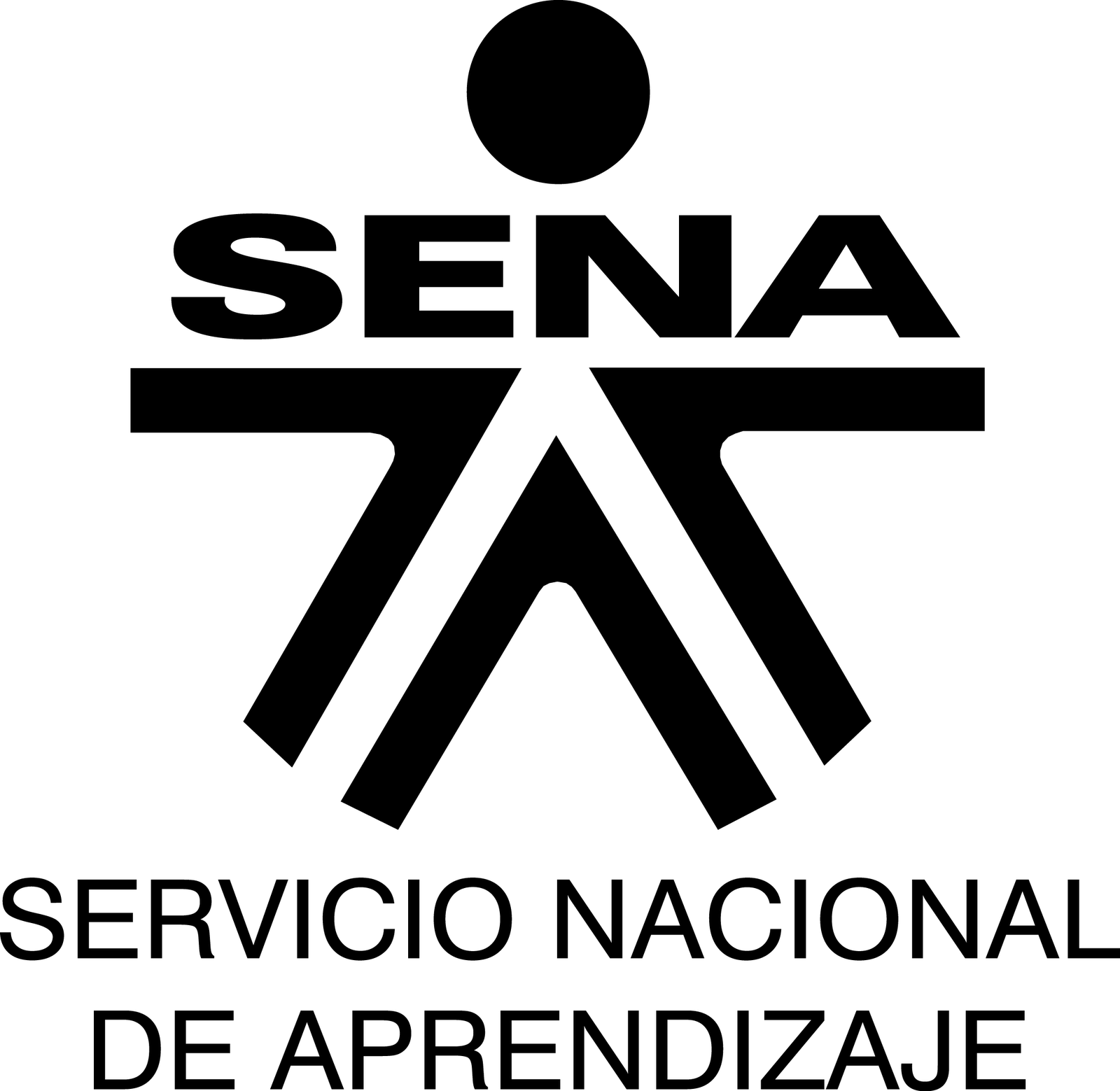
Juan Sebastián Noguera Carrillo

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 administrador 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 administrador 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 administrador podrá inactivar los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al administrador 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 administrador podrá editar los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al administrador 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 administrador podrá listar los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá al administrador 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:** | Insertar ingreso de persona. |
| **Características:** | El usuario especifico podrá insertar el ingreso de una persona. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá registrar a la persona ingresada, almacenando la información en la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Listar personas ingresadas. |
| **Características:** | El administrador podrá ver el listado de las personas que ingresaron a la institución. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá mostrar las personas que ingresaron al colegio y que se insertaron a la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Editar persona ingresada. |
| **Características:** | El administrador podrá editar un registro de una persona ingresada. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá editar un registro de una persona, este se actualizará de la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF10** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar persona ingresada. |
| **Características:** | El administrador podrá eliminar un registro de una persona ingresada. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá eliminar un registro de una persona, este se actualizará de la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF11** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Consultar persona en el sistema. |
| **Características:** | El usuario especifico podrá consultar si la persona está en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá saber si la persona está registrada en el sistema y le mostrará su información de la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF12** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Visualizar historial de ingreso. |
|  |  |
| **Características:** | El usuario especifico podrá consultar sus llegadas a la institución. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá saber sus ingresos registrados en la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF14** |
| **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** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF13** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Consultar retardos de estudiante. |
| **Características:** | El usuario podrá saber si un estudiante especifico tiene retardos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá buscar retardos en el sistema para un estudiante especifico. |
| **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** | |