**.PERSONAL INVOLUCRADO.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre.** | **Andres Felipe Quiroga Osorio.** |
| **Rol.** | **Analista, Diseñador y Programador.** |
| **Categoría Profesional.** | **En cadena de proceso para el Tecnólogo (ADSI).** |
| **Responsabilidad.** | **Análisis de información, diseño y programación del Sistema OIS** |
| **Informacion del Contacto.** | [**Afquiroga46@misena.edu.co**](mailto:Afquiroga46@misena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre.** | **Luis Felipe Gamba Russi** |
| **Rol.** | **Analista, Diseñador y Programador.** |
| **Categoría Profesional.** | **En cadena de proceso para el Tecnólogo (ADSI).** |
| **Responsabilidad.** | **Análisis de información, diseño y programación del Sistema OIS** |
| **Informacion del Contacto.** | [l**fgamba6@misena.edu.co**](mailto:lfgamba6@misena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre.** | **Luis Gabriel Rodríguez Molina.** |
| **Rol.** | **Analista, Diseñador y Programador.** |
| **Categoría Profesional.** | **En cadena de proceso para el Tecnólogo (ADSI).** |
| **Responsabilidad.** | **Análisis de información, diseño y programación del Sistema OIS** |
| **Informacion del Contacto.** | [**lgramirez441@misena.edu.co**](mailto:lgramirez441@misena.edu.co) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre.** | **Diego Alejandro Serrano Amaya.** |
| **Rol.** | **Analista, Diseñador y Programador.** |
| **Categoría Profesional.** | **En cadena de proceso para el Tecnólogo (ADSI).** |
| **Responsabilidad.** | **Análisis de información, diseño y programación del Sistema OIS** |
| **Informacion del Contacto.** | [**Daserrano2922@misena.edu.co**](mailto:Daserrano2922@misena.edu.co) |

**.REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.**

RF01. Registrar usuario.

RF02. Gestionar usuario.

RF03. Inicio al sistema.

RF04. Recuperar clave.

RF05. Gestión de un Aula.

RF06. Gestión de Mobiliario.

RF07. Gestionar préstamo.

RF08. Tipo de estado.

RF09. Gestionar Reportes.

**. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.**

RFN01. Interfaz gráfica.

RFN02. Accesibilidad del usuario.

RFN03. Fallas de comunicación entre el usuario y el sistema.

RFN04. Portabilidad.

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **OIS** | Orden de Inventarios Sistematizado |
| **NICK** | Nombre de usuario |

## Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar usuario. |
| **Características:** | La contraseña y el Nick del rector, será creado por los desarrolladores del sistema OIS, a través del módulo **registrar usuario.** |
| **Descripción del requerimiento:** | El equipo desarrollador del sistema OIS, proporcionara un Nick y una clave, para que el rector de la institución educativa, pueda registrar a otros usuarios con roles específicos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF01** * **RNF02** * **RNF03** * **RNF04** |
| **Prioridad del requerimiento:**  ALTA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestionar usuario. |
| **Características:** | El rector registrara y gestionara a los usuarios que accedan al sistema, desdé el módulo **registrar usuario.** |
| **Descripción del requerimiento:** | El rector gestionara a los usuarios, de tal modo el sistema solicitara:   * Nombre de Usuario * Clave del Usuario * Rol del usuario (Profesor, jefe de inventario, coordinador) * Correo electrónico (Gmail, Outolook) |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF01** * **RNF02** * **RNF03** * **RNF04** |
| **Prioridad del requerimiento:**  ALTA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Inicio al sistema. |
| **Características:** | Los usuarios registrados, podrán ingresar al sistema OIS, mediante la página principal de inicio del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario ya registrado, en el cual para acceder al propio sistema deberá proporcionar los siguientes datos ya asignados, los cuales son:   * Nombre de Usuario * Clave |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  ALTA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Recuperar clave. |
| **Características:** | El sistema OIS proporcionará un botón el cual es: “Recuperación de Clave” |
| **Descripción del requerimiento:** | Los usuarios registrados podrán utilizar este botón en caso de que se haya olvidado la clave, de modo que puedan ingresar nuevamente al sistema; para eso deberán escribir su correo electrónico.   * El sistema generara una clave aleatoria de 8 caracteres, enviándola al correo del usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  MEDIO | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestión de un Aula. |
| **Características:** | Permite |
| **Descripción del requerimiento:** | **Crear Aula:** Permite al jefe de inventario, una vez que haya accedido con su cuenta al sistema OIS, crear un aula y suministrar información relevante acerca del mobiliario que posee la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala:   * Numero de aula * Editar aula * Estado aula |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  ALTA | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestión de Mobiliario |
| **Características:** | Permite al usuario gestionar el inventario referente al Aula. |
| **Descripción del requerimiento:** | **Inventario del Aula:** Permite al usuario una vez que haya accedido con su cuenta al sistema OIS, consultar el inventario del aula y suministrar información relevante acerca de los inventarios que posee la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala.   * **Nombre del Inventario:** El usuario asignara un nombre al mobiliario del cual está registrando de acuerdo a lo que él crea conveniente. * **Tiempo de Vida:** El usuario de acuerdo a la vida útil de un objeto asignara la fecha de inicio y la fecha final. * **Estado del objeto:** El usuario asignara al objeto si está en uso o no de acuerdo a su criterio, de la siguiente manera: * Activo: En caso de que el mobiliario este en uso. * Inactivo: En caso de que el mobiliario no esté en uso. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF01** * **RNF02** * **RNF03** |
| **Prioridad del requerimiento:**  ALTA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestionar préstamo |
| **Características:** | Permite al jefe de inventario gestionar el mobiliario referente al aula correspondiente de la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala. |
| **Descripción del requerimiento:** | **Préstamo:** El sistema OIS permitirá al usuario principal hacer prestamos sobre el mobiliario que desee el personal de la institución, teniendo en cuenta:   * Nombre de usuario * Clave |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF01** * **RNF02** * **RNF03** |
| **Prioridad del requerimiento:**  ALTA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Tipo de estado |
| **Características:** | Permite el jefe de inventario gestionar el inventario referente al aula correspondiente de la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala. |
| **Descripción del requerimiento:** | **Estados:**  El usuario principal va a poder gestionar de manera correcta y actualizada el estado en el que se encuentra en el mobiliario de la institución a través de las siguientes características:   * Daño * Dado de alta * Dado de baja * Reparación * Robo |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF01** * **RNF02** * **RNF03** |
| **Prioridad del requerimiento:**  ALTA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestionar Reportes. |
| **Características:** | El sistema OIS permitirá al usuario generar reportes de las Aulas. |
| **Descripción del requerimiento:** | El usuario tendrá la opción de imprimir reportes de los siguientes tipos:   * Las aulas que hay en la institución * El inventario asignado en el aula * Préstamo de algún mobiliario en específico * El total de mobiliario dañado * El total de mobiliario en reparación * El total de mobiliario dado de baja * El total de mobiliario dado de alta * Las aulas y el total de su mobiliario |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF01** * **RNF02** * **RNF03** * **RNF04** |
| **Prioridad del requerimiento:**  MEDIA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz gráfica. |
| **Características:** | El sistema OIS mostrara una interfaz gráfica sencilla y fácil de entender, para cualquier usuario registrado por el rector o jefe de inventario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema OIS ofrecerá una interfaz de manejo intuitivo, para que de este modo el usuario gestione el sistema adecuadamente, según:   * Manual de uso básico de aplicación |
| **Prioridad del requerimiento:**  MEDIO | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Accesibilidad del usuario |
| **Características:** | Los usuarios ya registrados con anterioridad, por el rector y jefe de inventario tendrán acceso al mobiliario registrado en las aulas de la institución educativa. |
| **Descripción del requerimiento:** | El usuario tendrá acceso a la información suministrada al sistema OIS, en el módulo de aulas, con la información del inventario, para que de ese modo, pueda consultar el mobiliario sin restricciones. |
| **Prioridad del requerimiento:**  ALTA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Fallas de comunicación entre el usuario y el sistema. |
| **Características:** | El sistema OIS proporcionará un mensaje de error, el cual aparecerá, solo si el usuario llega a digitar un valor incorrecto al solicitado por el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | Si el usuario llega a digitar un valor incorrecto el sistema OIS le informara al usuario a través de un mensaje de error, indicando a su vez el valor incorrectamente digitado. |
| **Prioridad del requerimiento:**  MEDIO | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Portabilidad |
| **Características:** | El sistema OIS orientado a la web podrá ser trabajado o utilizado desde cualquier sistema operativo funcional. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los usuarios registrados por el rector o jefe de inventario podrán tener acceso al sistema OIS |
| **Prioridad del requerimiento:**  ALTA | |