**.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. Veracidad del Usuario.

RF03. Consultar Información.

RF04. Gestión de un Aula. (**Crear Aula**)

RF05. Gestión de un Aula. (**Registrar Inventario**)

RF06. Registrar Inventario.

RF07. Gestionar Reportes.

**. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.**

RFN01. Uso del Sistema.

RFN02. Ayuda en el uso del Sistema.

RFN03. Interfaz del Sistema OIS.

RFN04. Diseño del interfaz orientado a la web.

RFN05. Nivel del Usuario.

RFN06. 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:** | Ingreso 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 | |