

**.PERSONAL INVOLUCRADO.**

<b>Nombre.</b>	<b>Andres Felipe Quiroga Osorio.</b>
<b>Rol.</b>	<b>Analista, Diseñador y Programador.</b>
<b>Categoría Profesional.</b>	<b>En cadena de proceso para el Tecnólogo (ADSI).</b>
<b>Responsabilidad.</b>	<b>Análisis de información, diseño y programación del Sistema OIS</b>
<b>Informacion del Contacto.</b>	<b><a href="mailto:Afquiroga46@misena.edu.co">Afquiroga46@misena.edu.co</a></b>

<b>Nombre.</b>	<b>Luis Felipe Gamba Russi</b>
<b>Rol.</b>	<b>Analista, Diseñador y Programador.</b>
<b>Categoría Profesional.</b>	<b>En cadena de proceso para el Tecnólogo (ADSI).</b>
<b>Responsabilidad.</b>	<b>Análisis de información, diseño y programación del Sistema OIS</b>
<b>Informacion del Contacto.</b>	<b><a href="mailto:lfgamba6@misena.edu.co">lfgamba6@misena.edu.co</a></b>

<b>Nombre.</b>	<b>Luis Gabriel Rodríguez Molina.</b>
<b>Rol.</b>	<b>Analista, Diseñador y Programador.</b>
<b>Categoría Profesional.</b>	<b>En cadena de proceso para el Tecnólogo (ADSI).</b>
<b>Responsabilidad.</b>	<b>Análisis de información, diseño y programación del Sistema OIS</b>
<b>Informacion del Contacto.</b>	<b><a href="mailto:lgramirez441@misena.edu.co">lgramirez441@misena.edu.co</a></b>

<b>Nombre.</b>	<b>Diego Alejandro Serrano Amaya.</b>
<b>Rol.</b>	<b>Analista, Diseñador y Programador.</b>
<b>Categoría Profesional.</b>	<b>En cadena de proceso para el Tecnólogo (ADSI).</b>
<b>Responsabilidad.</b>	<b>Análisis de información, diseño y programación del Sistema OIS</b>
<b>Informacion del Contacto.</b>	<b><a href="mailto:Daserrano2922@misena.edu.co">Daserrano2922@misena.edu.co</a></b>

<b>Nombre.</b>	<b>Arley Sebastian Gutierrez Pintor</b>
<b>Rol.</b>	<b>Analista, Diseñador y Programador.</b>
<b>Categoría Profesional.</b>	<b>En cadena de proceso para el Tecnólogo (ADSI).</b>
<b>Responsabilidad.</b>	<b>Análisis de información, diseño y programación del Sistema OIS</b>
<b>Informacion del Contacto.</b>	<b><a href="mailto:asgutierrez22@misena.edu.co">asgutierrez22@misena.edu.co</a></b>

**.REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.**

- RF01. Registrar usuario.
- RF02. Gestionar usuario.
- RF03. Iniciar Sesión.
- RF04. Recuperar clave.
- RF05. Gestionar de un Aula.
- RF06. Gestionar de Mobiliario.
- RF07. Gestionar préstamo.
- RF08. Modificar estado.
- RF09. Gestionar Reportes.
- RF10. Cargar Masiva
- RF11. Cerrar Sesión

## . REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.

RFN01. Interfaz gráfica.  
RFN02. Acceso a Inventario.  
RFN03. Mensaje de error.

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
<b>Usuario</b>	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
<b>RF</b>	Requerimiento Funcional
<b>RNF</b>	Requerimiento No Funcional
<b>OIS</b>	Orden de Inventarios Sistematizado
<b>NICK</b>	Nombre de usuario
<b>CARGA MASIVA DE DATOS</b>	Subir gran cantidad e archivos a un sitio web.

## Referencias

<b>Título del Documento</b>	<b>Referencia</b>
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF01
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Registrar usuario.
<b>Características:</b>	La contraseña y el Nick del rector, será creado por los desarrolladores del sistema OIS, desde el código fuente utilizado para la creación de la Base de Datos que se utilizara para el propio sistema.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El equipo desarrollador del sistema OIS, proporcionara un Nick y una clave, para que el rector de la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala, pueda registrar a otros usuarios con roles específicos de manera individual o con una carga masiva.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li><li>• RNF02</li><li>• RNF03</li></ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	ALTA

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF02</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Gestionar usuario.
<b>Características:</b>	El rector registrara a los usuarios, ya sea de forma individual y/o con una carga masiva; Para que de este modo puedan acceder al sistema, desde el módulo <b>registrar usuario</b> .
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El rector gestionara a los usuarios, de tal modo que el sistema solicitara: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre del usuario.</li> <li>- Apellido del usuario.</li> <li>- Cargo del usuario (Docente, Jefe de Inventario, coordinador).</li> <li>- Tipo de Documento</li> <li>- Numero de documento</li> <li>- Correo electrónico (Gmail, Outlook)</li> <li>- Estado</li> </ul>
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF03</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> ALTA	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF03</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Iniciar Sesion.
<b>Características:</b>	Los usuarios registrados, podrán ingresar al sistema OIS, mediante la página de Inicio de Sesion del propio sistema.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario ya registrado en el sistema,el cual para acceder a las funcionalidades del sistema deberá proporcionar los siguientes datos ya asignados, los cuales son: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero de documento.</li> <li>- Clave de Usuario.</li> </ul>
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF03</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> ALTA	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF04</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Recuperar clave.
<b>Características:</b>	El sistema OIS proporcionará un link el cual es: “Recuperación de Clave”, en la interfaz de Inicio de Sesión.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	<p>Los usuarios registrados podrán utilizar este link en caso de que se haya olvidado la clave, de modo que puedan ingresar nuevamente al sistema; para eso deberán escribir el siguiente dato ya insertado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- correo electrónico. <ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema enviara al correo del usuario un link que permita cambiar la contraseña para que pueda ingresar nuevamente al sistema OIS.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RNF01</b></li> <li>• <b>RNF02</b></li> <li>• <b>RNF03</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	MEDIO

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF05</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Gestionar un Aula.
<b>Características:</b>	Permite al jefe de inventario y/o Rector registrar, cargar e editar las aulas en el establecimiento educativo.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	<p><b>Crear Aula:</b> Permite al jefe de inventario, una vez que haya accedido con su cuenta al sistema, crear un aula y suministrar información relevante acerca del mobiliario que posee la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre del Aula</li> <li>• Editar aula</li> <li>• Estados de aula: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Activo.</li> <li>- Inactivo.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RNF01</b></li> <li>• <b>RNF02</b></li> <li>• <b>RNF03</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	ALTA

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF06</b>	
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Gestionar Mobiliario.	
<b>Características:</b>	Permite al usuario gestionar el inventario referente al Aula; El cual anteriormente el Jefe de Inventario o Rector, a implementado.	
<b>Descripción del requerimiento:</b>	<p><b><u>Inventario del Aula:</u></b> Permite al usuario una vez que haya accedido con su cuenta al sistema OIS, registrar, cargar e editar el inventario del aula y suministrar información relevante acerca de los inventarios que posee la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nombre del Inventario:</b> El usuario asignara un nombre al mobiliario del cual está registrando de acuerdo a lo que él crea conveniente.</li> <li>• <b>Codigo del inventario:</b> El usuario registrar el codigo de acuerdo al stock del mobiliario de la institucion</li> <li>• <b>Nombre del Aula:</b> El usuario realizara la asignacion de un aula de la institucion .</li> <li>• <b>Tiempo de Vida Util:</b> El usuario de acuerdo a la vida útil de un objeto asignara la fecha de inicio.</li> <li>• <b>Tiempo de vida Util final:</b> El usuario de acuerdo a la vida util final de un objeto asignara la fecha final.</li> <li>• <b>Estado del mobiliario:</b> El usuario asignara al mobiliario un estado dado de alta, dado baja, dañado, robado, reparacion.</li> <li>• <b>Imagen del mobiliario:</b> El usuario podra editar la imagen del mobiliario para que corresponda con la informacion suministrada.</li> </ul>	
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF03</li> </ul>	
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	ALTA	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF07</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Gestionar préstamo.
<b>Características:</b>	Permite al jefe de inventario o Rector, registrar e editar el mobiliario referente al aula correspondiente de la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	<p><b><u>Préstamo:</u></b> El sistema permitirá al usuario principal hacer prestamos sobre el mobiliario que desee el personal de la institución, teniendo en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de Usuario</li> <li>• Nombre del Mobiliario</li> <li>• Nombre del Aula</li> <li>• Descripción del préstamo</li> <li>• Inicio de Fecha Préstamo</li> <li>• Fin de la Fecha de Préstamo</li> </ul>
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF03</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> ALTA	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF08</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Modificar estado.
<b>Características:</b>	Permite al jefe de inventario o Rector, gestionar el inventario referente al aula correspondiente de la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	<p><b><u>Estados de Mobiliario:</u></b> El usuario va a poder gestionar el estado del mobiliario de manera correcta, para que de este modo se actualice el estado en el que se encuentra el mobiliario de la institución a través de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daño</li> <li>• Dado de alta</li> <li>• Dado de baja</li> <li>• Reparación</li> <li>• Robo</li> <li>• Malo</li> <li>• Bueno</li> <li>• Regular</li> </ul>
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF03</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> ALTA	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF09</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Gestionar Reportes.
<b>Características:</b>	El sistema permitirá al usuario generar reportes de las Aulas y alguna novedad del mobiliario.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	<p>-El usuario tendrá la opción de imprimir reportes de los siguientes tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las aulas que hay en la institución</li> <li>- Total de Usuarios registrados en el Sistema Ois.</li> <li>- Total de Mobiliario registrado en el Sistema Ois.</li> <li>- Total de Prestamos registrados en el Sistema Ois.</li> <li>- El inventario asignado en el aula</li> <li>- Préstamo de algún mobiliario en específico</li> <li>- El total de mobiliario dañado</li> <li>- El total de mobiliario en reparación</li> <li>- El total de mobiliario dado de baja</li> <li>- El total de mobiliario dado de alta</li> <li>- Las aulas y el total de su mobiliario</li> </ul> <p>-El usuario tendra permitido realizar una inconformidad sobre el mobiliario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Registrar Novedad</li> <li>- Editar Novedad</li> <li>- Estado de la Novedad</li> <li>- Consultar Novedad</li> </ul>
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF03</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	MEDIA

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF10</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Cargar Masivamente.
<b>Características:</b>	El sistema permitirá cargar los datos registrados por el usuario.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El usuario tendrá que dar click en el boton de seleccionar archivo, en que el sistema mostrara una ventana que se abre el explorador de archivos del sistema operativo, el usuario seleccionara el archivo con el formato CSV y cargara automaticamente los datos almacenados al sistema
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF03</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> MEDIA	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF11</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Cerrar Sesion
<b>Características:</b>	El sistema Ois permitirá cerrar la sesion iniciada por el usuario, ya entendido que el usuario no tenga alguna gestion mas en el sistema.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El usuario tendrá que dar click en el boton “cerrar sesion”, para que el Sistema Ois automaticamente lo lleve nuevamente al Inicio de Sesion.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF03</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> MEDIA	



<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF01</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Interfaz del sistema
<b>Características:</b>	El sistema mostrara una interfaz gráfica sencilla y fácil de entender, para cualquier usuario registrado por el rector o jefe de inventario.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema OIS ofrecerá una interfaz de manejo intuitivo, para que de este modo el usuario gestione el sistema adecuadamente, según: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de uso básico de aplicación.</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> MEDIO	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF02</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Acceso a inventario.
<b>Características:</b>	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.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	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.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> ALTA	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF03</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Mensaje de error
<b>Características:</b>	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.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	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.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> MEDIO	

