1. **PERSONAL INVOLUCRADO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Edwar Cortes |
| **Rol** | Jefe Proyecto, Analista |
| **Categoría Profesional** | ADSI )Estudiante |
| **Responsabilidad** | Dominio personal, Desarrollo de software Análisis de información, |
| **Información de contacto** | Jhonedwarcortes20@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Andrés Muñoz |
| **Rol** | Arquitecto, Programador |
| **Categoría Profesional** | ADSI )Estudiante |
| **Responsabilidad** | Definir la arquitectura del software, desarrollo de los módulos, localizar y corregir defectos |
| **Información de contacto** | Afmunoz2001@misena.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Duber Molina |
| **Rol** | Programador, Implantador |
| **Categoría Profesional** | ADSI )Estudiante |
| **Responsabilidad** | Desarrollo de los módulos, localizar y corregir defectos, desarrollar los instaladores |
| **Información de contacto** | datorres548@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Heriberto Carvajal |
| **Rol** | Diseñador, Soporte |
| **Categoría Profesional** | ADSI )Estudiante |
| **Responsabilidad** | Definir responsabilidades, operaciones y atributos, realizar el interfaz gráfico, entrenar personal. |
| **Información de contacto** | hetoalott@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Javier Noguera |
| **Rol** | Probador, Calidad |
| **Categoría Profesional** | ADSI )Estudiante |
| **Responsabilidad** | Procedimiento de pruebas y evaluación de la misma, ajustar plan de calidad |
| **Información de contacto** | jsnoguera4@misena.edu.co |

1. **Requerimientos del plantel Externado del Sur Psicopedagógico**

**13.1 Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Creación de Usuarios |
| **Características:** | Se creara usuarios para control de dependencias |
| **Descripción del requerimiento:** | Se crearan Usuarios par que estos se puedan identificar, según las especificaciones y roles requeridos |
| **Requerimiento NO funcional:** | RFN03  RFN04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Autentificación de usuario. |
| **Características:** | Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema de acuerdo al Perfil. |
| **Descripción del requerimiento:** | Ingresar al software realizando una autenticación frente a la aplicación el cual debe solicitarle al usuario y contraseña, generar un login. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RFN03  RFN04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Generar Informes |
| **Características:** | El perfil Usuario deber poder generar informes que se presentaran. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá generar informes de los activos fijos que se llevan en el plantel poderlos imprimir. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RFN01  RFN02  RFN04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Alertas del sistema |
| **Características:** | El sistema generara alerta según su especificación |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá generar alertas cuando los activos se encuentren a punto de terminar su caducidad, y se podrá indicar cuando se encuentren dañados para que este genere una prioridad en el mantenimiento |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF02  RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Validacion de Depreciacion |
| **Características:** | El sistema informara al usuario sobre activos que estan por cumplir su tienpo util |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá informar al usuario sobre los activos que estan proximos a cumplir con su tiempo de vida util, y poder tomar medidas respectivas a tiempo. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF02  RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | BackUp |
| **Características:** | Respaldo del programa |
| **Descripción del requerimiento:** | Se requiere un respaldo, debido a que el cliente puede perder datos de la aplicación, y se creara un espacio en nube para que él puede cargar los datos sin perderlos |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF1 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF07 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Consultar Información |
| **Características:** | El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de los activos fijos |
| **Descripción del requerimiento:** | Consultar: Muestra información general sobre los activos fijos que la institución maneja |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF02  RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF08 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Compatibilidad SO |
| **Características:** | Accesibilidad, multiplataforma y libre acceso |
| **Descripción del requerimiento:** | Que la aplicación sea compatible con diferentes Sistemas Operativos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 03: No compatible con futuros SO sin previa actualización |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF09 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Que la aplicación sea compatible con buscadores web |
| **Características:** | Que la aplicación sea compatible con buscadores web |
| **Descripción del requerimiento:** | Se requiere que los buscadores web estén instalados para hacer uso de la aplicación. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF1: Requiere tener buscadores web instalados y actualizados |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF10 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar |
| **Características:** | El sistema permitirá al administrador modificar los datos personales de los usuarios y modificar la hoja de vida del activo fijo |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite al administrador modificar los datos de los activos fijos y de los usuarios del sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF2 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF11 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro |
| **Características:** | La Base de datos debe pedir solo los datos necesarios |
| **Descripción del requerimiento:** | Esta información será actualizada cada mes para mejor concordancia. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF12 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cambio de contraseña |
| **Características:** | Para que la seguridad sea medida se deberá cambiar la contraseña cada tres. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema se mantendrá sano, y confiable. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF13 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Limitar Publicidad |
| **Características:** | El usuario tendrá opción de eliminar toda publicidad. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema dará la opción de que se puedan desactivar de forma permanente la publicidad entrante que no se desee |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

* 1. **Requerimientos No Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Sistema e interfaz |
| **Características:** | El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | Toda la funcionalidad del sistema debe responder al usuario en menos de 5 segundos para un mayor manejo. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Actualización y backup |
| **Características:** | La Base de datos debe estar actualizada diariamente. |
| **Descripción del requerimiento:** | No se puede Perder información y debe tener un backup diario de toda la base. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad Informática |
| **Características:** | El sistema debe de contar con roles de usuario y un súper usuario a administrador el cual podrá modificar los datos de usuario si es necesario realizarlos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Confiabilidad continúa del sistema. |
| **Características:** | El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana. Dado que es necesario para se puedan generar una correcta operación del sistema para la carga de datos y comunicación entre usuarios. |
| **Descripción del requerimiento:** | La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, contar con una contingencia, generación de alarmas. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz Grafica |
| **Características:** | El sistema tendra un diseño modificable |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema tendra la posibilidad de poner el logo y los colores corporativos de la empresa |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Respuesta del sistema |
| **Características:** | Evidenciar los errores frecuentes en la carga del sistema, limitar los tiempos de carga de una base |
| **Descripción del requerimiento:** | limitarla respuesta que el sistema nos da y hacerla específica para determinar el error causado |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF07 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Opciones de respaldo |
| **Características:** | Dar una secuencia para el almacenamiento y brindar diferentes opciones de manejo sin que la información sea obtenida por terceros |
| **Descripción del requerimiento:** | No permitir que se realicen cambios contractuales después de delimitar la forma de cambio de una sesión, o uso de esta. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF08 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Parámetros de lectura de información |
| **Características:** | No permitir evidenciar los parámetros que están en el sistema, encriptar la información que moverá. |
| **Descripción del requerimiento:** | Enmascarar la forma de lectura de usuario sin permisos, además brindar la información del este cambio, antes de requerirlo y tener evidencia de los casos de mal manejo que puedan presentarse |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

1. **HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS**

**GIT:** Hemos utilizado git como nuestro programa para la elaboración de commits para comenzar el desarrollo de nuestro proyecto y tener un sistema de respaldo adecuado y actualizado concorde a lo requerido en la implementación.

**Github:** Es una herramienta en línea que nos permite tener opiniones de personas que usan el mismo sistema, los cuales podrán valorar nuestro trabajo e indicarnos si los parámetros están bien delimitados. Así construimos un sistema la medida y con conocimientos de más personal involucrado, no directamente,

**GOQRN:** Es una plataforma que permite elaborar diagramas y mapas; Bajo este modelo hemos trabajado mapas de requerimientos y mapas mentales con diagramas de observación y elaboración del proyecto.

**HERRAMIENTAS INGFORMATICAS;(Office):** Con las herramientas incluidas en el paquete de office, como son word, excel, power Point, hemos desarrollado las guías de estudio y hemos compartido información sobre los datos de cada aspecto del proyecto, permitiéndonos guardar y cambiar la información como se requiera.

**BALCKBOARD COLLABORATE:** Plataforma del **Sena** en metodología virtual para permitirnos interactuar con formadores y dar opiniones sobre los métodos de desarrollo.

**APPS.CO/:** Es una página de Sena con la facilidad de dar curso en línea para ser certificados por diploma con ciertos criterios de uso básicos que nos pedirá para la certificación en cada campo.

**JAVASCRIPT**: Es un lenguaje de programacióncon una de las más grande librerías implícitas ya en sistema que nos permiten programar de forma exacta. Es uno de los leguajes más implementados, y en el cual desarrollaremos nuestra aplicación.

**BPMN “Business Process Model and Notation”:**  *Modelo y Notación de Procesos de Negocio*, es un modelo o notación de grafica que se estandariza para el modelo de negocio que se está solicitando, este es realizado bajo normas y formatos según sea el flujo de trabajo.

.