**Requerimientos Funcionales:**

**RF-1**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-1** |
| Nombre del Requerimiento: | Registro de Usuario. |
| Características: | Los usuarios deberán registrarse en el sistema para poder acceder al inicio del sistema. |
| Entradas | Nombres de usuario.  Apellidos de usuario.  Teléfono.  Correo electrónico.  Fecha de nacimiento.  Contraseña (alfanumérica). |
| Descripción del requerimiento: | Registrar la información del usuario en la base de datos para poder ingresar al sistema. |
| Salidas | Generación de usuario. |
| Excepciones | El usuario se encuentre registrado en la base de datos |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

RF-2

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-2** |
| Nombre del Requerimiento: | Inicio de sesión. |
| Características: | Control de inicio de sesión. |
| Entradas | Usuario.  Contraseña (alfanumérica). |
| Descripción del requerimiento: | Permitir al usuario el ingreso al sistema. |
| Salidas | Ingreso al perfil del usuario. |
| Excepciones | El usuario no se encuentre registrado en la base de datos. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

RF-3

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-3** |
| Nombre del Requerimiento: | Asignación de roles. |
| Características: | Asignar el nivel de acceso a la información. |
| Entradas | Usuario  Contraseña (alfanumérica) |
| Descripción del requerimiento: | Especificar qué acciones podrá ejecutar cada rol en él sistema. |
| Salidas | Rol de usuario.  Rol de administrador. |
| Excepciones | Ingresar a un proceso no asignado al tipo de usuario. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

RF-4

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-4** |
| Nombre del Requerimiento: | Modificación de información. |
| Características: | Actualización de información. |
| Entradas | Rol de administrador. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá que el administrador modifique o ingrese nueva información. |
| Salidas | Documento modificado.  Nuevo ingreso de información. |
| Excepciones | Solo el rol del administrador será el autorizado por el sistema para generar los cambios. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

RF-5

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-5** |
| Nombre del Requerimiento: | Consulta de documentos |
| Características: | Obtener información. |
| Entradas | Número de documento a consultar.  Nombre del documento.  Departamento del documento. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema mostrara la información solicitada. |
| Salidas | Visualización de información. |
| Excepciones | Si el documento solicitado no se encuentra en la plataforma, se generara una alerta en el sistema para la creación y envió al usuario. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

RF-6

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-6** |
| Nombre del Requerimiento: | Descarga y formato de descarga |
| Características: | Obtener información. |
| Entradas | Consulta del documento. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema le permitirá elegir la descarga y el tipo de formato requerido por el usuario |
| Salidas | Documento descargado.  Mensaje de descarga exitosa. |
| Excepciones | el formato de descarga no es el deseado puede devolverse para seleccionar el formato indicado |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

RF-7

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-7** |
| Nombre del Requerimiento: | Clasificación de documentos |
| Características: | El sistema ordenara los documentos. |
| Entradas | Almacenamiento de documentos.  Rol de administrador. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema clasificara los documentos según:  Fecha reciente.  Departamento de origen. |
| Salidas |  |
| Excepciones | El documento no contiene ninguno de los parámetros de clasificación. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

RF-8

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-8** |
| Nombre del Requerimiento: | Almacenamiento del sistema |
| Características: | El sistema almacenara la información que se registrada en la base de datos. |
| Entradas | Rol de administrador.  Carga de documentos.  Registro de usuario. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema almacenara los documentos y toda la información que sea registrada por el administrador o usuarios. |
| Salidas |  |
| Excepciones |  |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

RF-9

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-9** |
| Nombre del Requerimiento: | Modificación de roles |
| Características: | El administrador modificara los permisos de acceso. |
| Entradas | Rol de administrador.  Registro de usuario. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá que el administrador cambie o modifique los permisos de acceso a un usuario determinado. |
| Salidas | Creación o modificación de roles. |
| Excepciones | El sistema solo permitirá que el rol de administrador sea el que ejecute los cambios en la asignación de permisos. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

RF-10

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-10** |
| Nombre del Requerimiento: | Retención documental |
| Características: | El sistema almacenara los documentos según su ciclo de vida |
| Entradas | Asignación de ciclo vital de los documentos |
| Descripción del requerimiento: | El sistema determinara el ciclo vital de cada documento para determinar el tipo de almacenamiento que deben tener según su vigencia |
| Salidas | Cambio de lugar de almacenamiento. |
| Excepciones | El sistema no generar ningún tipo de retención si el documento es de consulta frecuente. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

RF-11

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | **RF-11** |
| Nombre del Requerimiento: | Ingreso o carga de la información |
| Características: | El administrador ingresara la información al sistema. |
| Entradas | Rol de administrador.  Información a ingresar. |
| Descripción del requerimiento: | El administrador ingresara o cargara la información en el sistema para que se encuentre disponible al momento de la consulta. |
| Salidas | Información cargada en el sistema. |
| Excepciones | El sistema no generar ningún tipo de retención si el documento que se consulta es de vigencia alta. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Validación no soy robot |
| **Características:** | Validación de descarga no autorizada |
| **Descripción del requerimiento:** | El programa hará una validación instantánea para no dejar que una maquina u orden programada sea la que está haciendo el procedimiento. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Recordatorio de contraseña. |
| **Características:** | Accesibilidad. |
| **Descripción del requerimiento:** | En el inicio de sesión el programa preguntara si desea que datos como el usuario y la contraseña sean recordados cada vez que se abra la página. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Inactividad. |
| **Características:** | Ahorro de recursos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El programa detectara que no se está realizando ningún tipo de orden y cerrara la sesión automáticamente. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Filtro |
| **Características:** | Búsqueda avanzada. |
| **Descripción del requerimiento:** | El programa tendrá características de búsqueda avanzada según Nombre del documento o Numero. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Confirmación. |
| **Características:** | Autorización del usuario |
| **Descripción del requerimiento:** | El programa preguntara si está seguro que desea confirmar la acción que requiere el sistema. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Historial de descarga. |
| **Características:** | Recordatorio |
| **Descripción del requerimiento:** | El programa guardara un listado de documentos más descargados por él usuario. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz del sistema. |
| **Características:** | El sistema presentara 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:** | **RNF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Conectividad. |
| **Características:** | Respuesta en tiempo de la página. |
| **Descripción del requerimiento:** | El programa establecerá conexión en un tiempo límite. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF9** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ayuda en el uso del sistema. |
| **Características:** | La interfaz del usuario deberá presentar un sistema de ayuda para que a los mismos, se les faciliten el trabajo en cuanto al manejo de la plataforma. |
| **Descripción del requerimiento:** | La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda (la administración puede recaer en personal con poca experiencia en el uso de aplicaciones informáticas). |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF10** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mantenimiento del sistema. |
| **Características:** | El sistema deberá de tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar los mantenimientos que serán realizados por el administrador. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |