

Requerimientos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF01 |
| Nombre del requerimiento: | **Registro del usuario** |
| Características: | El administrador deberá ingresar el registro de los usuarios |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al usuario administrador realizar registros de usuarios nuevos por lo cual un usuario nuevo deberá suministrar información personal para el registro. |
| Requerimientos funcionales: | RNF01  RNF02  RNF03  RNF05  RNF06  RNF08 |
| Entrada | Cedula: Id usuario (campo obligatorio).  Campo numérico  Nombre: nombre completo del usuario,  Incluyendo apellidos. (campo obligatorio) tipo texto.  E-mail: correo electrónico del usuario.  (campo obligatorio). Tipo alfanumérico.  Rol: El rol que desempeña el usuario en la empresa podrá ser Administrador o usuario. |
| salida | El administrador otorga un usuario y una contraseña que será:  Usuario: primera letra del nombre (Punto.), primer apellido.  Contraseña: documento de identificación del usuario.  Confirmación de creación de usuario nuevo. |
| Excepciones | El nombre o la contraseña tienen (caracteres que no pertenezcan al idioma español como: é, ñ o cualquier letra tildada y espacios) |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF02 |
| Nombre del requerimiento: | **Asignación de roles** |
| Características: | Los usuarios deberán estar divididos en roles |
| Descripción del requerimiento: | los usuarios están divididos en roles para tener una mejor orden, y de ese modo llevar un seguimiento de los movimientos que realizaron |
| Requerimientos no funcionales: | RNF01  RNF02  RNF03  RNF05  RNF06 |
| Entradas: | roles:tipo(text)  operario tipo tex  coordinador tipo tex  jefe tipo text  validación de documento tipo(boolean) |
| Salidas: | seguimiento de los roles |
| Excepciones: | no estén asignados los roles |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF03 |
| Nombre del requerimiento: | **Asignación de permisos a carpetas o documentos** |
| Características: | Debe permitir al administrador o usuarios con privilegios en el sistema crear expedientes o visualizar carpetas en el sistema. |
| Descripción del requerimiento: | se le asignará los permisos para que desde sus diferentes roles puedan visualizar o cargar los archivos al sistema. |
| Entrada | id\_permiso  permiso carga tipo:(boolean)  permisos carpetas:(string) |
| Salida | Podrá descargar el documento  visualiza los documentos |
| excepciones |  |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF04 |
| Nombre del requerimiento: | **Inicio de sesión** |
| Características: | Los usuarios deberán ingresar su nombre y contraseña para acceder a la plataforma |
| Descripción del requerimiento: | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo el rol que se le ha asignado. |
| Requerimientos no funcionales: | RNF01  RNF02  RNF03  RNF05  RNF06 |
| Entradas: | Usuario- alfanumérico  (not null) Contraseña char (8 caracteres) alfanuméricos y debe contener al menos un número y un carácter especial-(not null). |
| Salidas: | Ventana emergente (confirmación de inicio de sesión). |
| Excepciones: | El usuario no ha sido registrado en la plataforma |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF05 |
| Nombre del requerimiento: | **Búsqueda del archivo** |
| || | Se encontrará una opción de búsqueda(filtro) que dirija al usuario al documento que desea adquirir. |
| Descripción del requerimiento: | Se buscará automáticamente en la base de datos, los documentos que desea visualizar el usuario. |
| Entrada | Ingresar el nombre del documento tipo:text  fecha de exportación del mismo tipo: numérico |
| Salida | Encontrar el documento requerido, o documentos que se le relacionen (Sólo si tienen la misma fecha) |
| excepciones | Ingresar nombre y fecha no correspondientes a los documentos existentes |
| Requerimientos No funcionales | RNF05  RNF06  RNF08 |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | descarga del formato |
| Características: | Se descargara el documento requerido. |
| Descripción del requerimiento: | Se buscará automáticamente en la base de datos, los documentos que desea descargar |
| Entrada | Se descargara automáticamente el documento seleccionado  Los cuales son:  documento: tipo alfanumérico,  PDF: tipo: alfanumérico,  Excel:tipo:alfanumérico,  Power Point:tipo alfanumérico  y fecha del ingreso del documento tipo numérico. |
| Salida | Poder visualizar el documento. |
| excepciones | No haya capacidad de almacenamiento. |
| Requerimientos No funcionales | RNF05  RNF06  RNF08 |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF8 |
| Nombre del requerimiento: | **Actualización de datos** |
| Características: | Se seleccionará el documento a actualizar  ( doc,pdf,xlsl,xml). |
| Descripción del requerimiento: | Se encontrarán los archivos en la página principal con los respectivos documentos de cada una de las áreas, adicionalmente se podrá buscar el archivo a actualizar |
| Entrada | Habrán documentos para cada área respectiva estarán clasificados en :  id actualización:tipo numérico  id usuario actualiza:tipo numérico  y fecha del ingreso del documento tipo numérico. |
| Salida | Podrá descargar el documento |
| excepciones |  |
| Requerimientos No funcionales | RNF05  RNF06  RNF08 |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | carga de documentos |
| Características: | se realizará la carga de los documentos nuevos y actualizados |
| Descripción del requerimiento: | permitirá cargar los documentos a la plataforma los reconoce ,lo lee y ejecuta la recolección de información |
| Entrada | id\_carga  val\_carga |
| Salida | validación de la carga del documento |
| excepciones | La actualización no sea permitida |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento: | Anexos |
| Características: | Los anexos serán un espacio donde se almacenará los archivos de entrada y salida |
| Descripción del requerimiento: | El administrador tendrá un espacio donde se almacenará las distintas versiones de los documentos padres y se guardaran como anexos del documento inicial. |
| Entrada | -Anexos:  nombre del documento tipo:text  fecha de exportación del mismo tipo: numérico |
| Salida | Tener control de los documentos actualizados |
| excepciones | La actualización no sea permitida |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF12 |
| Nombre del requerimiento: | **Reportes** |
| Características: | El sistema permite al administrador llevar un control del uso de la plataforma |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al administrador examinar el control de los roles asignados, así mismo podrá realizar un reporte general de las tareas efectuadas por dicho usuario. |
| Entrada | **Informe ingreso:** cuántas veces ingresa a la plataforma tipo numérico tipo:int **documentos descargados:** cuantos documentos se van a descargar tipo número tipo:int  **Documentos modificados:** cuantos y cuales documentos se han anexado o modificado tipo:int |
| Salida | Ventana emergente (descarga, modificación e ingreso) |
| excepciones | Únicamente el administrador podrá visualizar esta información. |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF13 |
| Nombre del requerimiento: | **Metadatos de los documentos** |
| Características: | En el seguimiento se podrá evidenciar toda la información de los documentos. |
| Descripción del requerimiento: | Este será un espacio en el cual el administrador puede tener el seguimiento de los documentos, para tener un control de ellos y por consiguiente un orden de los mismos |
| Entrada | Código :tipo(alfanumérico)  Fecha :tipo(date)  tipo de documento:(alfanumérico)  Documentos agregado: tipo(alfanumérico)  Documentos eliminado: tipo(alfanumérico)  peso documento(alfanumérico) |
| Salida | Tener control de los documentos |
| excepciones | Únicamente el administrador podrá visualizar esta información.. |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF014 |
| Nombre del requerimiento: | **Retención documental** |
| Características: | La retención documental permitirá tener la vigencia de los documentos. |
| Descripción del requerimiento: | El administrador tendrá la retención documental para tener la línea de tiempo de los documentos que se han ingresado y los que posteriormente se ingresará |
| Entrada | Retención tipo(date)  documento: tipo ,(date)  PDF: tipo: ,(date)  Excel:tipo:(date)  Power Point:(date) |
| Salida | Visualizar línea de tiempo |
| excepciones | No |
| Requerimientos No funcionales | RNF05  RNF06  RNF08 |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

Requerimientos No funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF01 |
| Nombre del requerimiento: | Interfaz del Sistema |
| Características: | Se necesita que el sistema tenga una interfaz fácil y sencilla de usar para el usuario. |
| Descripción del requerimiento: | El manejo de la plataforma tendrá una visualización y un fácil manejo |
| Prioridad de requerimiento: | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF02 |
| Nombre del requerimiento: | Encriptación de contraseñas |
| Características: | Seguridad de datos |
| Descripción del requerimiento: | Al momento de ingresar la contraseña el sistema ocultara los datos que el usuario digite. |
| Prioridad de requerimiento: | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF03 |
| Nombre del requerimiento: | Base de datos |
| Características: | Almacenará información |
| Descripción del requerimiento: | En esta sección se proporciona la información necesaria para la accesibilidad de la información y la seguridad de la misma |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF04 |
| Nombre del requerimiento: | Seguridad |
| Características: | Confiabilidad del sistema |
| Descripción del requerimiento: | El sistema deberá ser confiable tanto para el cliente como para el administrador |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF05 |
| Nombre del requerimiento: | detención de brecha del sistema |
| Características: | El sistema proporciona estabilidad en el mismo siempre y cuando no se detecta amenaza alguna. |
| Descripción del requerimiento: | la detección de brechas es capaz de identificar tanto la presencia inicial de programas maliciosos en tránsito, como los resultados después de que ha infectado el sistema o la red |
| Prioridad de requerimiento: | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF06 |
| Nombre del requerimiento: | Optimización del sistema |
| Características: | El sistema podrá mantenerse en línea sin ninguna clase fallo |
| Descripción del requerimiento: | .el sistema debe operar de forma óptima con hasta 100 usuarios con sesiones activas el servidor tendrá un tiempo de de repuesta limitado para sus solicitudes. |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF07 |
| Nombre del requerimiento: | Visualización de documentos |
| Características: | Solo el administrador podrá otorgar acceso a los datos |
| Descripción del requerimiento: | Habrá una jerarquía para la visualización de los datos el sistema permitirá visualizar la información en la que el usuario interactúe |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF08 |
| Nombre del requerimiento: | Diseño Responsive |
| Características: | El sitio web se podrá efectuar en cualquier dispositivo o sistema operativo con acceso a internet |
| Descripción del requerimiento: | . El sistema debe poseer  Diseño responsive para garantizar la visualización en tablets y smartphones |
| Prioridad del requerimiento | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF14 |
| Nombre del requerimiento: | **Ayuda** |
| Características: | El espacio de soporte que permitirá al usuario orientarse acerca de la plataforma. |
| Descripción del requerimiento: | El usuario accede al soporte dando clic sobre el botón con el nombre correspondiente , en ese encontrará una serie de preguntas frecuentes y uso de la plataforma |
| Entrada | Soporte tipo(text)  Lista de preguntas frecuentes tipo:(text)  Manual de manejo de la plataforma PDF tipo: (text) |
| Salida | Ayudar al usuario con sus preguntas. |
| excepciones |  |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | Media |