

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: |  |
| 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: | **Correo** |
| Características: | El administrador deberá ingresar el registro de los usuarios y una vez ingresado por primera vez se enviará un correo |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al usuario administrador realizar registros de usuarios una vez realizado el registro el sistema enviará un correo electrónico a el nuevo usuario el cual tendrá la información del inicio de sesión como es el usuario y la contraseña |
| Requerimientos no funcionales: | RNF07  RNF09 |
| 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.  Cuerpo del mensaje:Tipo alfanumérico. |
| salida | correo electrónico mensaje |
| 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: | RF03 |
| 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: |  |
| Entradas: | roles:tipo(text)  operario tipo tex  coordinador tipo tex  jefe tipo text  validación de documento tipo(boolean) |
| Salidas: | roles generados |
| Excepciones: | no estén asignados los roles |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF04 |
| Nombre del requerimiento: | **Gestión de roles** |
| Características: | la gestión de roles permitirá al administrador manejar los movimientos relacionados con los roles |
| Descripción del requerimiento: | Este módulo le permitirá al administrador , tener un control en cuanto a los roles , es decir , los cambios ,las inserciones entre otras |
| Requerimientos no funcionales: |  |
| Entradas: | Idperfil : tipo entero  codigoPerfil: alfanumerico  nomPerfil:alfanumerico  descripcionPerfil:texto  estadoPerfil : boleano |
| Salidas: | seguimiento y control en los roles |
| Excepciones: | no estén asignados los roles |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF05 |
| 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: |  |
| Entradas: | Cédula- 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: | RF06 |
| Nombre del requerimiento: | **Restablecer contraseña** |
| Características: | Los usuarios tendran la opcion de poder restablecer su contraseña |
| Descripción del requerimiento: | los usuario podrán modificar su contraseña ,cuando se hayan olvidado de ella o deseen cambiarla por una nueva |
| Requerimientos no funcionales: |  |
| Entradas: | Cedula: (campo obligatorio)  Contraseña char (8 caracteres) alfanuméricos y debe contener al menos un número y un carácter especial-(not null). |
| Salidas: | seguimiento de los roles |
| Excepciones: | no estén asignados los roles |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF07 |
| Nombre del requerimiento: | **Módulos** |
| Características: | Los módulos se generarán para la organización del contenido de la plataforma |
| Descripción del requerimiento: | El sistema le ofrecerá al usuario unos módulos en los cuales tendrá los diferentes bloques el cual los dirigirán al lugar requerido. |
| Requerimientos no funcionales: |  |
| Entradas: | IdModulo  codigoModulo  nomModulo  descripcionModulo  linkAccesoModulo  estadoModulo  idClasificacion  nomClasificacion  descripcionClasificacion  estadoClasificacion |
| 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: | RF08 |
| Nombre del requerimiento: | **nuevo documento** |
| Características: | el administrador podrá subir nuevos documentos a la plataforma |
| Descripción del requerimiento: | el sistema le permitirá al administrador ingresar nuevos documentos al sistema , junto con los datos respectivos del documento |
| Entrada | Código :tipo(alfanumérico)  Fecha :tipo(date)  tipo de 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: | RF09 |
| Nombre del requerimiento: | **Búsqueda del archivo** |
| Características: | 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 relacionan (Sólo si tienen la misma fecha) |
| excepciones | Ingresar nombre y fecha no correspondientes a los documentos existentes |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF10 |
| Nombre del requerimiento: | **Visualización de documentos** |
| Características: | se visualizará la información seleccionada |
| Descripción del requerimiento: | esta sección permitirá al usuario visualizar el documento en formato PDF antes de realizar la descarga. |
| Entrada | IdCodigo: Alfanumérico (campo obligatorio) |
| Salida | Visualizar el documento |
| excepciones | ingresar un código que no existe  seleccionar un documento que no esté en formato PDF |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF11 |
| Nombre del requerimiento: | **descarga del formato** |
| Características: | Se descargara el documento requerido. |
| Descripción del requerimiento: | Se implementara una vista previ del documento una vez confirmado el usuario descargara automáticamente el documento seleccionados |
| Entrada | -IdDescarga: alfanumérico (campo obligatorio)  -Fecha: datetime (campo obligatorio) |
| Salida | descargar el documento. |
| excepciones | No haya capacidad de almacenamiento. |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF12 |
| Nombre del requerimiento: | **Anexos** |
| Características: | Los usuarios realizarán actualizaciones a documentos generando anexos de los mismo |
| 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: | RF13 |
| 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 |  |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF14 |
| Nombre del requerimiento: | **Reportes Seguimiento** |
| 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: | baja |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF15 |
| Nombre del requerimiento: | **Reportes Documentos** |
| Características: | El sistema permite al usuario llevar un control de los documentos en la plataforma |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al usuario,evidenciar el estado y proceso de los documentos , como lo son las versiones que tiene y la fecha en la que se han subido |
| Entrada | idReporteEspecifico:entero  versionDocumento:alfanumerico  fechaDocumento:tiempo |
| Salida | Poder realizar una búsqueda del documento del que se quiere tener conocimiento |
| excepciones |  |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | baja |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF16 |
| Nombre del requerimiento: | **Actualizar contraseña** |
| Características: | El sistema permite a cualquier usuario restablecer la contraseña de su sesión |
| Descripción del requerimiento: | los usuario podrán actualizar su contraseña ,cuando desee cambiarla |
| Entrada |  |
| Salida | Ventana emergente (descarga, modificación e ingreso) |
| excepciones | Únicamente el administrador podrá visualizar esta información. |
| Requerimientos No funcionales |  |
| Prioridad de requerimiento: | baja |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RN17 |
| 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 |

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 ,con unas tonalidades que no agoten visualmente al usuario haciendo así la plataforma más amena |
| 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 ocultará los datos que el usuario digite,con el fin de proteger sus datos . |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF03 |
| Nombre del requerimiento: | Base de datos |
| Características: | Almacenará información necesaria para la plataforma |
| Descripción del requerimiento: | la base de datos proporcionará la información necesaria para la plataforma por medio de un gestor de bases de datos el cual le permitirá tener un manejo adecuado 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: | 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 cualquier dispositivo en el que el usuario ingrese |
| Prioridad del requerimiento | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF06 |
| Nombre del requerimiento: | Manual de ayuda |
| Características: | La plataforma contará con un manual técnico y de manejo |
| Descripción del requerimiento: | .El sistema proporcionará al usuario un manual técnico y de manejo , que le permitirá tener un conocimiento más avanzado de la plataforma |
| Prioridad del requerimiento | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF07 |
| Nombre del requerimiento: | Encriptación de la contraseña en la Base de datos |
| Características: | La BD almacena la contraseña proporcionada por el usuario con sus encriptaciones por seguridad |
| Descripción del requerimiento: | la base de datos proporcionará la información necesaria para la plataforma por medio de un gestor de bases de datos el cual le permitirá almacenar la contraseña encriptada por seguridad de la información |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF08 |
| Nombre del requerimiento: | Diseño HTML cuerpo mensaje correo |
| Características: | se necesita que el correo enviado a los usuarios con la información del inicio de sesión tenga una visualización agradable |
| Descripción del requerimiento: | el correo enviado a cada uno de los usuario nuevo que requieran sus datos de inicio de sesión o usuarios que deseen restablecer la contraseña tengan información clara y agradable de visualizar |
| Prioridad de requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF10 |
| Nombre del requerimiento: | Previsualización de documento |
| Características: | se requiere que el sistema cuente con una previsualización de documentos |
| Descripción del requerimiento: | el sistema debe poseer una previsualización de los documentos PDF con el fin de que el usuario tenga conocimiento del documento que está consultando |
| Prioridad del requerimiento | alta |