

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: | **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: | RF03 |
| 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: | 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: |  |
| 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: | RF05 |
| 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: | RF06 |
| 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: | RF07 |
| 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: | RF08 |
| 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: | RF09 |
| 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: | RF10 |
| 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: | RF11 |
| 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: | RF12 |
| 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: | RF13 |
| 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: | RF14 |
| 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: | RF15 |
| 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: | RN16 |
| 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 |