Wood-Feed

Requerimientos Funcionales.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RFF - 001 | **MÓDULO DE PUBLICIDAD** | | 06/11/2020 | ALTO |
|
| **Descripción** | Los visitantes pueden consultar información de la empresa y solicitar que la empresa le contacte. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Formulario de contacto | Base de datos | Notificación al administrador | Módulo que de contactos | Ninguna. |
|
| **Proceso** | -Los visitantes pueden consultar información de la empresa.  -Los visitantes pueden solicitar contactar a la empresa por medio de formulario de contacto.  -El sistema genera una alerta o notificación al usuario administrador para negociación. | | | |
|
| **Efecto Colateral** | El administrador puede aceptar o no las solicitudes de contacto. | | | |

Sistema

Visitante

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RFF-002 | **MODULO DE LOGIN** | | 06/11/2020 | ALTO |
| **Descripción** | Al sistema solo accede personal autorizado según su ROL | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Usuario  Contraseña | Interfaz de login | Interfaz  Menú principal | Base de datos | Sólo se tendrá acceso a ciertos módulos del sistema dependiendo del rol del usuario |
| **Proceso** | -Ingresar nombre de usuario y contraseña.  -El rol de usuario viene preestablecido en el sistema.  -El sistema valida la información e inicia sesión del usuario. | | | |
| **Efecto Colateral** | Será permitido máximo cuatro intentos de login. | | | |

Usuario

Sistema

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RFF-003** | **MÓDULO DE GESTIÓN** | | 06/11/2020 | ALTO |
|
| **Descripción** | El sistema debe permitir el ingreso de información, Actualización y eliminación de la misma.  (La información es proporcionada por el usuario administrador y los AuxAdmin) | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Informes  Contratos  Quejas  pedidos | Formulario para registro de compras  Formulario para registros de medidas  Formulario para registros de cortes  Formulario para registros de cargue  Formulario para registros de transportes  Formulario para registros de ventas | Información registrada con éxito | Base de datos | Ninguna |
|
| **Proceso** | **-**Los AuxAdmin y el administrador pueden ingresar la información en sus respectivos formularios:  F. PARA REGISTRO DE COMPRAS (datos, comprador, datos proveedor, lugar de la compra, fecha, cantidad árboles, tipo de árboles, estado de árboles, área que ocupan –terreno-, precio)  F. PARA REGISTRO DE MEDIDAS (encargado(os), No. árbol, tipo árbol, alto de árbol, radio de circunferencia árbol, capacidad, fecha)  F. REGISTROS DE CORTE (encargado(os), tipo herramienta que usa, No. árbol, tipo de madera, tipo de corte, cantidad de piezas cortadas, precio de corte por pieza, precio total de corte, fecha)  F. REGISTROS DE CARGUE (encargado(os), fecha, precio de transporte, destino de la carga -tractor o camión-)  F. REGISTROS DE TRANSPORTE (tipo vehículo, transportador, fecha de transporte, tipo de madera que transporta, lugar de cargue, lugar destino, precio de transporte)  F. RESGISTRO DE VENTAS (datos vendedores, datos compradores, fecha, lugar, precio)  -El sistema almacena la información en la base de datos.  **Los AuxAdmin pueden actualizar o eliminar datos ingresados.**  **En el F. para registro de corte si el encargado usa motosierra se omite el registro de algunas entradas.** | | | |
|
| **Efecto Colateral** | Se genera un autoguardado (borrador) donde en otro momento se puede continuar el proceso de gestión. | | | |

Contador

administrador

AuxAdmin

Sistema

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RFF-004** | **MÓDULO DE REPORTE** | | 28/07/2020 | ALTO |
|
| **Descripción** | El sistema debe generar reportes solicitados por el usuario administrador y el contador. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Tipo de reporte  Rango fecha de reporte | Base de datos | Generando reporte | Nueva pestaña con información del reporte | Únicamente puede ingresar al módulo el usuario administrador y el contador. |
|
| **Proceso** | **-**Los usuarios seleccionan criterio y rango de fecha (F. Inicial – F. Final).  **-**El Sistema genera reporte y lo imprime en nueva pestaña.  -El usuario consulta la información.  **El reporte tendrá opciones para importar la información en algún formato preestablecido (xlsx, pdf u otro formato)** | | | |
|
| **Efecto Colateral** | La fecha de reporte debe ser inferior a la fecha actual.  Reporte de la interfaz es temporal. | | | |

Sistema

Usuario

Administrador

Contadornn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RFF-005** | **MODULO REGISTRO DE USUARIOS** | | 19/09/2020 | ALTO |
| **Descripción** | El sistema debe permitir el registro de usuarios, asignándoles un ROL (Administrador-AuxAdmin-Contador), estos usuarios son quienes harán uso de las funcionalidades del sistema. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Datos personales  Datos laborales | Formulario para registro de usuarios | Registrado | Base de datos | Un usuario tiene únicamente un rol. |
| **Proceso** | - Recolección de datos personales (nombres, apellidos, identificación, expedición, fecha de nacimiento, lugar de nacimiento, dirección, teléfono, correo).  - Recolección de datos laborales (empresa, cargo, funciones que desempeña).  -Registro completo del usuario.  **Solo los usuarios que tengan el Rol de Administrador podrán hacer el registro de los usuarios que tendrán el rol de AuxAdmin o Contador.** | | | |
| **Efecto Colateral** | Los usuarios que tenga el rol de AuxAdmin, Contador no tendrán acceso a todas las funcionalidades del sistema. | | | |

Administrador

Sistema

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| **RFF - 006** | **MÓDULO DE CONTACTO** | | 28/07/2020 | ALTA |
|
| **Descripción** | El administrador recibirá alerta de solicitudes de contacto y podrá aceptar o no. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Aceptar o  Rechazar solicitudes | Formulario de contacto | Mensaje de confirmación | Base datos | Ninguna |
|
| **Proceso** | -El administrador recibe solicitudes de pedido.  -El administrador rechaza o acepta pedido.  -Si el pedido es aceptado el administrador contacta al cliente.  **El sistema almacenará las solicitudes de pedidos en la base de datos.** | | | |
|
| **Efecto Colateral** | Ninguno | | | |

g

Administrador

Sistema

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RFF- 007** | **MODULO DE AYUDA** | | 19/07/2020 | ALTO |
|
| **Descripción** | El sistema tendrá un botón que permitirá redireccionar a un archivo PDF donde se hallará información de ayuda | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Duda, pregunta del usuario | Archivo PDF | Nueva pestaña con el PDF | Nueva pestaña con el PDF | Ninguno |
|
| **Proceso** | El usuario del sistema podrá realizar consultar dudas en un manual de ayuda para saber cómo ejecutar una funcionalidad del sistema. | | | |
|
| **Efecto Colateral** | Ninguno | | | |

Sistema

Contador

AuxAdminnn

Administrador

Usuario