**ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA WEB CON RENDERIZACIÓN A EQUIPOS MOVILES PARA El CONTROL Y LA ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN DE**

**LA EMPRESA FEDERMAG**

**Wood - Feed**

**Introducción del proyecto.**

**Autores:**

Luz Carolina de aguas

Roberto Rivera

Jesús Varela

Ricardo Vásquez

Paulo Urbina

Gerson Vargas

**1.** **Introducción**  **4**

1.1 Propósito  **4**

1.2 Alcance **4**

1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas  **4**

1.4 Referencias  **5**

1.5 Apreciación Global  **5**

**2.** **Descripción General**  **5**

2.1 Perspectivas del Producto  **5**

2.2 Funciones del Producto  **6**

2.3 Características de Usuario  **6**

2.4 Restricciones  **6**

2.5 Atención y Dependencias  **6**

**￼**

1. **Introducción**

Este documento mostrar las especificaciones, requerimientos, funciones, restricciones y referencias del proyecto de la página web para la empresa federmag.

**1.1 Propósito**

La siguiente Especificación de Requerimientos de Software (SRS) **ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA WEB CON RENDERIZACIÓN A EQUIPOS MOVILES PARA El CONTROL Y LA ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN DE LA EMPRESA FEDERMAG.** tiene como finalidad consignar las pautas convenidas con el cliente referentes al software. Que servirá como guía y bajo las cuales se realizará el diseño del software.

**1.2 alcance**

El sistema permitirá a los usuarios asignados ingresar en tiempo real la información referente a la producción de Federmag, este software apoyado en la administración permitirá generar reportes periódicos y mantendrá actualizada la base de datos eficientemente.

**El sistema dará apoyo a los siguientes procesos:**

-Vigilar rendimiento de la producción.

-Gestionar información de la empresa.

-Gestionar información de usuarios.

-Generar reportes.

**Aclaraciones:**

-No se hará entrega de dispositivos electrónicos.

-A través del sistema no se podrá realizar pagos electrónicos.

**1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas**

**DEL NEGOCIO**

* **Federación:** Agrupación institucionalizada de entidades sociales relativamente autónomas.
* **Compra:** Establecimiento de contrato según el tipo de madera.
* **Transformación:** tomar cada tuca y cortarla según pedido en bloque, barrote o tablas.
* **Corte:** separar el árbol en piezas de ocho pies cada una.
* **Tuca:** pieza de madera de ocho pies de largo.
* **Federación regional de organizaciones del magdalena:** Es una Federación de segundo nivel que se encuentra creada por 56 organización de primer nivel como:

-Cooperativas

-Asociaciones

-Consejos comunitarios afro descendientes.

-Fundaciones

-Empresa asociativa de trabajo EAT. todas las mentes legales constituidas. Para ser parte de la junta directiva hay que ser gerente de una de 1 nivel y tener mínimo 2 años de serlo.

**DEL SISTEMA**

* **Administrador:** Acción de agregar, modificar, eliminar y consultar la información de un determinado objeto o persona.
* **Visitante:** Persona que navega o utiliza el Wood -FED
* **Usuario:** Persona que ingresa la información que alimenta la base de datos de Wood -FED.
* **Rendimiento:** referencia al resultado deseado efectivamente obtenido por cada unidad que realiza la actividad, donde el término unidad puede referirse a un individuo, un equipo, un departamento o una sección de una organización.
* **Permiso:** Parámetro que especifica si su poseedor dispone de acceso a una función específica del sistema o una parte de la interfaz de usuario del sistema.
* **Rol:** Es un conjunto de permisos que puede asignarse a un usuario.
* **Administrador del Sistema:** Persona encargada de ofrecer el soporte técnico y operativo a Wood -FED.
* **Pruebas:** Proceso mediante el cual se realizan actividades para verificar la función óptima del sistema.
* **Autenticación:** Proceso que debe seguir a un usuario para tener acceso a los recursos del sistema o de una red de computadores. Este proceso implica identificación: decirle al sistema quién es; y autenticación: demostrar que el usuario es quien dice ser.

**DE TECNOLOGÍA**

* **Dominio:** Nombre base que agrupa a un conjunto de equipos o dispositivos y que permite proporcionar nombres de equipo más fácilmente recordables en lugar de una dirección IP numérica, Ej: wood-fed.com.
* **Servidor WEB:** es un programa que implementa el protocolo HTTP (protocolo de transferencia de hipertexto). Este protocolo está diseñado para transferir lo que llamamos hipertextos, páginas web o páginas HTML (texto de marcado de hipertexto): textos complejos con enlaces, figuras, formularios, botones y objetos incrustados como animaciones o reproductores de música.
* **URL:** Significa Uniform Resource Locator, es decir, localizador uniforme de recurso. Es una secuencia de caracteres, de acuerdo a un formato estándar, que se usa para nombrar recursos, como documentos e imágenes en Internet, por localización.
* **HTTP:** El protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP, Protocolo de transferencia de hipertexto) es el protocolo utilizado en cada modificación de la Web (WWW).
* **Enlaces:** una referencia en un documento de hipertexto a otro documento o recurso.
* **Sistema de gestión de Base de Datos:** Son un tipo de software muy específico, dedicado a servir de interfaz entre la base de datos, el usuario y las aplicaciones que la utilizan.
* **Base de datos:** es un conjunto de datos que pertenecen al mismo contexto.
* **Aplicación:** es un programa informático diseñado para facilitar al usuario la realización de un determinado tipo de trabajo
* **Dirección IP (Protocolo de Internet):** Número de identificación de manera lógica y jerárquica a una interfaz de dispositivo (habitualmente una computadora) dentro de una red que utiliza el protocolo IP (Protocolo de Internet).
  1. **Referencias**

**1.5 Apreciación Global**

Gracias a este software se producirá soluciones a un sector en Específico de la empresa haciendo de esta más eficaz y de mejor calidad. Mejorando la productividad y el control de Información en el sector del comercio a nivel nacional e internacional en este mundo globalizado, competitivo y Tecnológico.

Gracias a este software se espera un impacto positivo en sus procesos para los beneficiarios de este proyecto.

1. **Descripción General**

En la primera parte de este documento, se ha presentado una corta introducción. En el siguiente capítulo observará la perspectiva del proyecto, con sus funciones, especificaciones y características del proyecto mismo y de sus futuros usuarios. En el ítem 3 se presenta una especificación detallada de requerimientos que son necesarios para el análisis, diseño, desarrollo e implementación del sistema.

* 1. **Perspectivas del Producto**

Con este aplicativo web se espera mejorar el sector comercial de la empresa Federmag, dicho aplicativo web almacenará información de cada uno de los procesos que existen en la empresa los cuales son:

* Compra de la madera a la empresa o finca propietario.
* Gestión de la información.

-Logística de corte.

-Logística de medida.

-Logística de cargue.

-Logística de transporte.

-Logística de venta.

* Control de la Producción de los empleados.
  1. **Funciones del Producto**

Este software cumplirá con las siguientes funciones:

* Registrar a usuarios que tengan acceso al sistema.
* Registrar Compras, Cortes, Cargas.
* Vigilar rendimiento.
* Consultar y administrar información.
* Generar reportes.
* Publicitar productos.

**2.3 Características de Usuario**

Los usuarios que interactuaran con este sistema son el administrador, dos usuarios auxiliares administrativos, usuario contador y los clientes.

El Administrador que tendrá acceso a todos los módulos del sistema.

El usuario Contador tendrá acceso a visualizar ciertos módulos de gestión y control del sistema.

Los usuarios Auxiliares Administrativos serán las personas encargadas de ingresar información y velar por la seguridad, bienestar y optimización de la misma.

Los visitantes, que si se registran podrán ser posibles clientes.

* 1. **Restricciones**

Para este sistema las posibles restricciones son el tiempo que tomará el desarrollo de este, recursos donde se implantará el sistema, el nivel del lenguaje programación para los desarrolladores.

* 1. **Atención y Dependencias**

El sistema será un apoyo para los procesos de almacenamiento de información y consulta de ella misma en la empresa Federmag. Con ciertos elementos y herramientas de ayuda para dicho fin.