

# Especificacion de Requisitos segun el estandar de IEEE 830

IEEE Std. 830-1998

## **Resumen**

Este documento presenta las especificaciones del propósito de la clasificadora de arenas peña blanca donde se ve que es necesario realizar nuevas herramientas tecnológicas para dar a conocer más la empresa para maximizar le venta de los productos y mejorar todos los procesos del inventario, y para un control más detallado de todos los pedidos y los horarios de todos los empleados.

Se dará a conocer la estructura organizacional como los roles de todos los integrantes del equipo donde se describe detalladamente cual es el papel de cada uno de ellos.

## Indice

### 1. Introduccion 3

1.1. Proposito .....	3
1.2. Ambito del Sistema .....	3
1.3. Definiciones, Acronimos y Abreviaturas .....	3
1.4. Referencias .....	3

### 2. Descripcion General 4

2.1. Restricciones .....	5
2.2. Requisitos Futuros .....	6

### 3. Requisitos Especificos 6

3.1. Interfaces Externas .....	7
3.2. Funciones .....	7
3.3. Requisitos de Rendimiento .....	9
3.4. Restricciones de Diseño .....	9
3.5. Atributos del Sistema .....	9

### 4. Apendices 9

## Introducción

Este software se realizara con el fin de sistematizar y optimizar el proceso de la venta de los productos de la empresa clasificadora de arenas peña blanca para dar a conocer la empresa a nivel nacional e internacional

El software contara con diferentes inicios de sesión para poder controlar los permisos a cada uno de los miembros que tiene acceso al sistema y también administrar los recursos requeridos por la empresa clasificadora de arenas peña blanca.

## Propósito

La información que a continuación se incluye ha sido extraída de las diferentes reuniones que se han celebrado con el administrador de la empresa desde el inicio del proyecto, Pablo Castañeda.

Clasificadora de arenas peña blanca se dedica a explotar, clasificar y comercializar arenas en sus diferentes granulometrías al por mayor y detal. Este mercado es muy competitivo ya que en diferentes departamentos de Colombia se encuentra este mineral por tal motivo es necesario tener nuevas herramientas tecnológicas para dar a conocer nuestro producto a nivel nacional e internacional, una vez logremos contactarnos con nuevos clientes, ellos descubrirán los productos que se ofrecen son de óptima calidad superiores a los de la competencia.

En esta herramienta el administrador podrá facilitar muchos procesos como, el pago de los salarios de los empleados, tener un mayor manejo de pedidos, contactos de transportes, horario de todos los empleados, toda la producción diaria, mensual y anual de todas las arenas, y así manejar un inventario mucho más completo.

## **Ambito del Sistema**

-El sistema mostrara los productos de la empresa peña blanca, administrara las cuentas, los horarios, los pedidos, el transporte, el proceso que se a echo en el día, registrara clientes

Lo que no hará  
Este software no llevara complementación con hardware como lector de barras o de huella

-El beneficio será que los dará a conocer a nivel nacional e internacional y tendrá un punto a favor de las demás areneras

## **Definiciones, Acronimos y Abreviaturas**

Granulometrías : medida de los granos de la arena

## **Referencias**

- Las referencias fueron obtenidas directamente del cliente Pedro Pablo Castañeda Alfonso

## **Restricciones**

- El software no tiene ninguna restricción

## **Requisitos Futuros**

El software contara con un súper usuario el cual podrá administrar las cuentas del administrador y de los clientes y esta solo podrá ser accedida por el dueño de la arenera o el súper usuario tendrá permiso de administrar las demás cuentas como administrador y clientes.

## **Requisitos Específicos**

El software deberá ser perfectamente legible por personas de muy distintas formaciones e intereses.

El software debe ser de fácil manejo para usuarios tanto como para personal autorizado.

El software debe tener una interfaz gráfica dinámica donde se llamativa.

Debe realizar los CRUD completos en el caso del administrador.

## **Interfaces Externas**

Este software no llevara complementación con hardware como lector de barras o huella

## **Funciones**

Este software está diseñado para que los usuarios puedan crear su usuario en el software donde el administrador también lo puede realizar con las ventajas que él los puede eliminar o modificar, cada vez que el usuario entre a la página y solicite un pedido este inmediatamente le llegara al administrador para que así sea confirmado el o los pedidos de dichos clientes y de este modo el administrador pueda dar a conocer su veracidad llamando al cliente para constatar el pedido, también el administrador podrá agregar pedidos ya que todos los pedidos no serán realizados vía web contara con unos transportes ya sea de la empresa o contratados para transportar los pedidos de la arena.

Se agregara la cantidad de arena que se ha procesado respectivamente cada día para así tener un mejor control de la producción diaria de la empresa.

Una de las ideas más importantes del software es que todas las personas que ingresen a la página puedan tener una información más detallada sobre quiénes somos, licencias de explotación, donde puedan encontrar más formas para contactarnos y donde puedan encontrar la ubicación exacta y fotos detalladas de la empresa, también se encontraran con muchos de los usos de los diferentes tipos de arenas.

## **Requisitos de Rendimiento**

- Que se compatible con todos los sistemas operativos.
- Que el software más adelante sea compatible con posibles cambios y mejoras en su funcionamiento.
- Que el software tenga gran capacidad para que en determinado momento no llegue a colapsar la página.

## **Restricciones de Diseño**

- Que el software no pese demasiado ya que algunos usuarios no poseen con las actualizaciones necesarias y estaríamos limitando la velocidad del sistema.
- Tener una buena interacción cliente servidor.

## **Atributos del Sistema**

- Interfaz gráfica agradable a la visión o percepción del usuario.
- Buena fluidez y manejo del software.
- Es un software portable.
- Es muy seguro a la hora de ingresar a las cuentas de usuario.
- Gran manejo a la hora de ver inventarios.
- Gran facilidades de pago por parte del administrador a sus empleados.
- En su interfaz facilitar fácilmente las informaciones de todos los contactos de la empresa.

## **Apendices**

Se usa un lenguaje de programación entendible por todo el equipo de programación este software nos permite guardar de una forma segura todos los datos para que estos no se pierdan o se confundan, validación de datos para que el programa no permita datos falsos por parte de los usuarios y verifique que ya estén en el sistema o puedan crear su usuario si no existe aún en el programa.