

Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento	RF01
Nombre del requerimiento	Registrar administrador
Características	El administrador deberá registrarse en el sistema.
Descripción del requerimiento	El sistema permite al usuario (administrador) registrarse. El usuario debe suministrar algunos de sus datos personales.
Requerimiento no funcional	RNF01 RNF02 RNF03 RNF05 RNF06 RNF07
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RF02
Nombre del requerimiento	Guardar datos del administrador
Características	El administrador guardara los datos suministrados.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá, que el administrador pueda guardar la información sin ningún problema.
Requerimiento no funcional	RFN01 RFN03 RFN05 RFN06 FRN07
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RF03
Nombre del requerimiento	Verificación de datos.
Características	El administrador podrá consultar los datos registrados.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá, que el administrador ingrese y pueda revisar la información, para verificar que es correcta.
Requerimiento no funcional	RNF01 RNF03 RNF05 RNF06 RNF07
Prioridad del requerimiento	media

Identificación del requerimiento	RF04
Nombre del requerimiento	Ingreso del administrador
Características	El administrador deberá ingresar, para poder acceder a cualquier parte del sistema.
Descripción del requerimiento	El sistema requiere el usuario y contraseña para poder acceder al sistema. Estos campos son obligatorios
Requerimiento no funcional	RNF01 RNF03 RNF05 RNF06 RNF07
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RF05
Nombre del requerimiento	Registrar productos
Características	El sistema deberá permitir crear categorías para clasificar los productos.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá el registro de los productos a la base de datos con su respectiva categoría y descripción.
Requerimiento no funcional	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF05 RNF07
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RF06
Nombre del requerimiento	Consultar productos
Características	El sistema permitirá que el administrador consulte de manera sencilla cada producto registrado.
Descripción del requerimiento	El sistema deberá permitir la consulta de los productos que se encuentren en la base de datos.
Requerimiento no funcional	RNF01 RNF04 RNF06 RNF07
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	RF07
Nombre del requerimiento	Modificar
Características	El sistema permitirá que el administrador consulte de manera sencilla cada producto registrado y así modificar o cambiar de estado.
Descripción del requerimiento	El sistema deberá permitir la consulta de los productos que se encuentren en la base de datos.
Requerimiento no funcional	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF07
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	RF08
Nombre del requerimiento	Reporte
Características	El sistema deja generar un informe.
Descripción del requerimiento	El sistema permite generar el reporte de productos (nombre, código, cantidad), ventas (fecha de venta, fecha de factura), clientes (nombre, identificación). Así mismo exportar a cualquier herramienta ofimática los reportes generados.
Requerimiento no funcional	RNF02 RNF04
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RF09
Nombre del requerimiento	Stock de los productos
Características	El sistema podrá clasificar los productos en el stock de manera que se observe los faltantes y con los que cuentan actualmente.
Descripción del requerimiento	Se deberá obtener un orden de clasificación de productos por material (madera, acero, bronce, mármol etc.) y el cual permitirá observar con que cuentan y que les hace falta.
Requerimiento no funcional	RNF01 RNF02 RNF03 RNF07
Prioridad del requerimiento	Alta

Requisitos No Funcionales

Identificación del requerimiento	RNF01
Nombre del requerimiento	Interfaz del sistema
Características	La interfaz proporcionara al usuario una fácil interacción con el sistema, sin que el usuario tenga un amplio conocimiento en la utilización.
Descripción del requerimiento	La interfaz del sistema contendrá un conjunto de ventanas con botones, cuadros de textos y listas.

Identificación del requerimiento	RNF02
Nombre del requerimiento	Ayuda en el uso del sistema
Características	El sistema tendrá un manual de ayuda donde facilite el uso al administrador.
Descripción del requerimiento	El sistema contara con un manual que sea entendible y sencillo para facilidad de uso.

Identificación del requerimiento	RNF03
Nombre del requerimiento	Verificar campos obligatorios
Características	El sistema debe verificar que los datos correspondientes a los campos obligatorios de los formularios fueron ingresados por el administrador.
Descripción del requerimiento	Se debe verificar que los campos correspondan a los datos numéricos o texto con caracteres especiales (comas, puntos, asteriscos).

Identificación del requerimiento	RNF04
Nombre del requerimiento	Aviso de faltantes
Características	El sistema enviara una alerta al administrador del porcentaje de productos faltantes.
Descripción del requerimiento	El sistema al momento ingresar un producto mostrara el porcentaje de disponibilidad del producto.

Identificación del requerimiento	RNF05
Nombre del requerimiento	Seguridad
Características	El sistema permitirá que los administradores registrados el ingreso hacia las distintas funcionalidades, permitiendo el filtro de datos de acuerdo al rol o perfil del administrador.
Descripción del requerimiento	El usuario solo podrá navegar en las opciones presentadas.

Identificación del requerimiento	RNF06
Nombre del requerimiento	Desempeño
Características	El sistema será rápido en las interfaces de una a otra y generación de facturas, reportes.
Descripción del requerimiento	El sistema no presentara problemas para su manejo o implementación

Identificación del requerimiento	RNF07
Nombre del requerimiento	Diseño
Características	El sistema debe utilizar los colores pasteles, así haciendo referencia a lámparas.
Descripción del requerimiento	Desde el momento de ingreso de la interfaz mostrara las imágenes y colores de lámparas.