**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. |