|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF: 01 |
| Nombre del requerimiento | Registro de usuario |
| Características | El cliente puede realizar el registro de nuevos usuarios al sistema que contarán con roles y permisos distintos dependiendo de las necesidades y especificaciones del cliente en cuestión. |
| Descripción del requerimiento | El cliente deberá realizar el registro de cada nuevo usuario y el rol que desempeña en la empresa. |
| Requerimientos no funcionales | RNF: 01  RNF 05  RNF: 06 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF: 02 |
| Nombre del requerimiento | Inicio de sesión |
| Características | El usuario cuenta con un inicio de sesión que le permite hacer uno del aplicativo desde su rol especifico. |
| Descripción del requerimiento | El cliente cuenta con un usuario al que debe acceder mediante el inicio de sesión para hacer uso de sus herramientas, dependiendo del rol asignado por la empresa. |
| Requerimientos no funcionales | RNF: 01  RNF: 05 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF: 03 |
| Nombre del requerimiento | Permisos de usuario |
| Características | Cada usuario registrado podrá modificar el inventario dependiendo su rol |
| Descripción del requerimiento | El sistema dará diferentes permisos a los usuarios dependiendo de su rol en la empresa. Entre más alto su rol más opciones de modificación de inventario tendrá |
| Requerimientos no funcionales | RNF: 02  RNF: 05  RNF: 06 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF: 04 |
| Nombre del requerimiento | Registro de materias primas |
| Características | El sistema dará la opción de registrar la materia prima, en peso, cantidad y valor monetario |
| Descripción del requerimiento | Al momento de comprar o recibir la materia prima esta será registrada en el sistema de información, los cuales llevaran los datos de peso, cantidad y precio |
| Requerimientos no funcionales | RNF: 05  RNF: 06 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF: 05 |
| Nombre del requerimiento | Gestión de salidas |
| Características | El sistema tendrá la opción para registrar la salida de la materia prima en las cuales tendrá la opción de registrar el peso, la cantidad y el valor monetario de esta |
| Descripción del requerimiento | Al momento de que la materia prima salga esta será registra en peso, cantidad y valor monetario, |
| Requerimientos no funcionales | RNF: 05  RNF: 06 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF: 06 |
| Nombre del requerimiento | Notificaciones de inventarios |
| Características | El sistema dará una pequeña notificación donde mostrará en una ventana la baja cantidad de la materia prima que hay |
| Descripción del requerimiento | El sistema mostrara una notificación cuando haya una baja cantidad de una materia prima especifica |
| Requerimientos no funcionales | RNF: 05  RNF: 06 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF: 07 |
| Nombre del requerimiento | Clasificación de materia prima |
| Características | El sistema organizará y clasificará la materia prima ingresada al sistema para facilitar su búsqueda y mantener el registro con un orden lógico. |
| Descripción del requerimiento | El sistema permite la clasificación de la materia prima existente dependiendo de sus características, tales como; proveedor, tipo de articulo y color. |
| Requerimientos no funcionales | RNF: 05  RNF: 02  RNF: 06 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF: 08 |
| Nombre del requerimiento | Gasto monetario de materia prima (En revisión) |
| Características | El sistema registrará el monto monetario de la reciente adquisición de materia prima, para garantizar el funcionamiento de la empresa. |
| Descripción del requerimiento | Cuando la empresa reabastece la materia prima, deberá registrar el gasto monetario asociado a la adquisición del lote actual, para mantener un registro preciso de las inversiones en materiales. |
| Requerimientos no funcionales | RNF: 05  RNF: 02  RNF: 06 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF: 09 |
| Nombre del requerimiento | Registro de proveedores |
| Características | El sistema tendrá una opción para registrar los nuevos proveedores, en esta opción se podrá registrar el tipo de mercancía que manejan, la cantidad, el peso y el valor unitario |
| Descripción del requerimiento | El en el sistema se va a poder registrar el nombre del proveedor, el tipo de mercancía que maneja, la cantidad que se recibe, el peso y el valor monetario de esta |
| Requerimientos no funcionales | RNF: 05  RNF: 06 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF: 10 |
| Nombre del requerimiento | Manejo de residuos |
| Características | El sistema debe llevar un registro de los residuos o desperdicios generados durante los procesos. |
| Descripción del requerimiento | Durante el proceso de producción, se generarán residuos o desperdicios, los cuales deben ser registrados en el sistema mediante su peso. Esto permite mantener un historial preciso de la cantidad perdida en peso de cada material. |
| Requerimientos no funcionales | RNF: 05  RNF: 02  RNF: 06 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF: 01 |
| Nombre del requerimiento | Interfaz de usuario |
| Características | Se utilizarán iconos que permitan una fácil comprensión del sistema de información y estos iconos serán acordes a las funciones del sistema |
| Descripción del requerimiento | La interfaz debe ser fácil de usar para que los empleados puedan usarla y ubicar las funciones fácilmente |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF: 02 |
| Nombre del requerimiento | Seguridad de Datos |
| Características | El sistema debe garantizar la seguridad de los datos almacenados. |
| Descripción del requerimiento | Se deben implementar medidas de seguridad robustas, control de acceso, para proteger la integridad y confidencialidad de la información almacenada en el sistema. |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF: 03 |
| Nombre del requerimiento | Adaptabilidad |
| Características | El sistema permite que la interfaz se muestre correctamente independientemente del dispositivo en el que se ingrese. |
| Descripción del requerimiento | El sistema permite mostrar la interfaz de manera correcta sin importar en tipo de dispositivo o tamaño de la pantalla en el que el usuario ingrese. |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF: 04 |
| Nombre del requerimiento | Rendimiento |
| Características | El sistema en las cargas de pantalla al esperar una respuesta no debe ser altos. |
| Descripción del requerimiento | El sistema garantizará que podrá manejar grandes cantidades de datos, optimizando tiempos de respuesta. |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF: 05 |
| Nombre del requerimiento | Disponibilidad |
| Características | El sistema permite que los usuarios con permisos ingresen al sistema desde y en el momento que sea requerido. |
| Descripción del requerimiento | El sistema estará disponible para su uso cuando se requiera. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF: 06 |
| Nombre del requerimiento | Usabilidad |
| Características | El sistema permite usar el sistema de manera intuitiva, facilitando así su navegación por el mismo y facilitando la eficiencia del trabajo. |
| Descripción del requerimiento | El sistema permite un uso intuitivo y fácil de comprender. |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF: 07 |
| Nombre del requerimiento | Compatibilidad con los diferentes navegadores de internet |
| Características | Se podrá acceder desde cualquier plataforma al sistema y este mostrará todas sus herramientas y funciones sin perdidas de información |
| Descripción del requerimiento | El sistema funcionara correctamente en los diferentes navegadores de internet y garantizar la accesibilidad desde las diferentes plataformas |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF: 08 |
| Nombre del requerimiento | Facilidad de mantenimiento |
| Características | La estructura del código del sistema debe ser fácil de mantener |
| Descripción del requerimiento | El sistema debe seguir buenas prácticas de codificación para facilitar la comprensión y mantenimiento del código por parte de otros programadores. Además, este enfoque es beneficioso si el código crece en el futuro. |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF: 09 |
| Nombre del requerimiento | Manejo de versiones |
| Características | El sistema manejara un historial de versiones. |
| Descripción del requerimiento | Es fundamental implementar el control de versiones para mantener un historial de cada línea modificada. Esto facilita la comprensión de los cambios y modificaciones realizadas en el sistema a lo largo del tiempo. |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF: 10 |
| Nombre del requerimiento | Facilidad de Configuración |
| Características | El sistema debe permitir configurar algunas características del sistema. |
| Descripción del requerimiento | Este permite la activación de un fondo negro para protección de los ojos y cambios de nombres de usuario, contraseñas. |
| Prioridad | medio |