

ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO  
FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0




**Aprendices:**

Andrés Giovanni Giraldo Pacheco.

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE: SENA**  
**ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN (2281625)**  
**BOGOTÁ, 10 DE JUNIO 2022**

# ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0

## Requerimientos Funcionales:

		<b>EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 1</b>		<b>Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.</b>	
<b>ID</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>		<b>Prioridad</b>	
RF001	Captura de información	El sistema se encargará de capturar toda la información correspondiente a los productos que ingresan directamente al almacén, generando una base de datos. Nombre del producto, • Fecha de ingreso al almacén, • Fecha de caducidad y demás información pertinente de los productos.		Alta	
		<b>Controles y restricciones</b>	Comprobar el ingreso del total de la información a la base de datos si hay información faltante el sistema debe notificar.		
		<b>Criterios de Aceptación</b>	El sistema notifica y/o envía un aviso en cuadro de dialogo en caso de información faltante de acuerdo a lo establecido.		
		<b>Fecha de especificación</b>	30 de junio de 2021		
		<hr/>	<hr/>	<hr/>	
		<b>Firma</b>	<b>Firma</b>	<b>Firma</b>	
		(Dueño del proceso)	Usuarios participantes en la especificación	Demás usuarios involucrados en la especificación.	

- Requerimiento implementado al 100% se realizo una los productos pueden ser ingresados a la base de datos directamente desde el administrador (PHPMyAdmin) o desde un formato en una vista para q el usuario realice el ingreso. Además de nombre, fecha de ingreso y caducidad se agregó el campo proveedor.
- Todos los campos son requeridos.

**ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO  
FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0**

		<b>EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 2</b>	<b>Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.</b>
<b>ID</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Prioridad</b>
RF002	Creación cuenta maestra	El sistema permitirá crear una cuenta maestra para que tenga control sobre las demás cuentas de usuario e impida que los usuarios agreguen, modifiquen o eliminen información del sistema, esto se controlara mediante la creación de dependencias es decir se asignara a cada usuario permisos y restricciones sobre el sistema.	Alta
	<b>Controles y restricciones</b>	El sistema permitirá según los permisos establecidos que los usuarios puedan agregar, modificar o eliminar información pertinente del sistema.	
	<b>Criterios de Aceptación</b>	- El sistema cumple con los requisitos solicitados al conceder los permisos establecidos por dependencia o para cada usuario (agregar, modificar o eliminar información del sistema). -El sistema realiza los debidos controles para que ningún usuario pueda ingresar al sistema sin ninguna autorización.	
	<b>Fecha de especificación</b>	30 de junio de 2021	
<hr/> <b>Firma</b> (Dueño del proceso)		<hr/> <b>Firma</b> Usuarios participantes en la especificación	<hr/> <b>Firma</b> Demás usuarios involucrados en la especificación.

- Requerimiento implementado al 100% se creo una cuenta maestra o cuenta para administradores los cuales pueden hacer registros, eliminación o ediciones de auxiliares y productos y una cuenta para auxiliares, estos solo podrán visualizar y administrar la tabla productos así mismo activar las alertas cuando sean necesarias.
- El sistema solo permite el ingreso digitando usuario y contraseña correcto

ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO  
FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0

		<b>EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 3</b>		<b>Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.</b>			
<b>ID</b>		<b>Nombre</b>		<b>Descripción</b>		<b>Prioridad</b>	
RF003		Inicio de sesión		El sistema permitirá crear una cuenta de usuario El sistema permitirá iniciar sesión al usuario, después de que el administrador haya dado el acceso. El sistema permite agregar información de los productos.		Alta	
		<b>Controles y restricciones</b>		-Se permitirá el acceso de las diferentes dependencias después de que el administrador haya dado acceso. -Se permitirá el ingreso de información solo del administrador del sistema (Jefe de sección)			
		<b>Criterios de Aceptación</b>		-El sistema restringe el acceso a la base de datos por parte de las diferentes dependencias -El sistema da acceso a los jefes de sección o administradores -El sistema permite crear usuario a las diferentes dependencias solo si, con anticipación es concedido el permiso por parte del administrador del sistema.			
		<b>Fecha de especificación</b>		30 de junio de 2021			
		<hr/>		<hr/>		<hr/>	
		<b>Firma</b>		<b>Firma</b>		<b>Firma</b>	
		(Dueño del proceso)		Usuarios participantes en la especificación		Demás usuarios involucrados en la especificación.	

- **Requerimiento implementado al 100% Se permite la creación de cuentas desde el sistema estas cuentas las crea alguien con el perfil administrador**
- **Una vez el administrador haya concedido permisos al perfil auxiliar este puede crear mas registros de auxiliares.**

**ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO  
FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0**

		<b>EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 4</b>	<b>Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.</b>
ID	Nombre	Descripción	Prioridad
RF004	Cuadro de dialogo de herramientas de ayuda	El sistema debe mostrar los cuadros de dialogo de las herramientas de ayuda donde le explica al usuario la funcionalidad de los botones cada vez que inicie sesión.	Alta
	<b>Controles y restricciones</b>	El usuario debe visualizar los cuadros de diálogo que le ayuden a entender la funcionalidad de cada una de las herramientas del sistema.	
	<b>Criterios de Aceptación</b>	El sistema muestra cuadros de dialogo y/o pequeñas ayudas que facilitan la comprensión.	
	<b>Fecha de especificación</b>	30 de junio de 2021	
	<hr/> <b>Firma</b> (Dueño del proceso)	<hr/> <b>Firma</b> Usuarios participantes en la especificación	<hr/> <b>Firma</b> Demás usuarios involucrados en la especificación.

- **Se modifica descripción de requerimiento:**

**Al ser el sistema sencillo e intuitivo se identificó como única ventana emergente o cuadro de dialogo al dar clic el botón “Ver Alertas” en la sección productos, esta ventana da una breve pero concisa explicación de cuando se debe activar cada alerta.**


**ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO  
FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0**

		<b>EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 5</b>	<b>Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.</b>		
ID	Nombre	Descripción	Prioridad		
RF005	Información del producto	<p>El sistema interactuara con un escáner de código de barras para obtener la fecha de ingreso, fecha de caducidad, así como también los datos relevantes del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Referencia</li> <li>- Nombre del producto</li> <li>- Cantidad de producto</li> <li>- Clasificación por sección. (Sección perecederos, PGC, belleza)</li> </ul>	Alta		
	<b>Controles y restricciones</b>	El sistema permite solo al perfil autorizado (Jefe de bodega) el ingreso de información a la base de datos.			
	<b>Criterios de Aceptación</b>	El sistema interactúa de manera correcta con el dispositivo externo (escáner) permitiendo el ingreso de información a la base de datos.			
	<b>Fecha de especificación</b>	30 de junio de 2021			
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center"> <hr/> <b>Firma</b>  (Dueño del proceso) </td> <td align="center"> <hr/> <b>Firma</b>  Usuarios participantes en la especificación </td> <td align="center"> <hr/> <b>Firma</b>  Demás usuarios involucrados en la especificación. </td> </tr> </table>			<hr/> <b>Firma</b> (Dueño del proceso)	<hr/> <b>Firma</b> Usuarios participantes en la especificación
<hr/> <b>Firma</b> (Dueño del proceso)	<hr/> <b>Firma</b> Usuarios participantes en la especificación	<hr/> <b>Firma</b> Demás usuarios involucrados en la especificación.			

- **Se modifica Descripción de requerimiento:**


Los productos no se ingresan mediante scanner si no de manera manual digitando nombre del producto, proveedor, fecha de ingreso y fecha de caducidad, también se consolidó en una sola tabla los productos de diferentes secciones eso para tener un control visual de todos los productos mucho fácil para el usuario que interactúa con el sistema.

ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO  
FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0

		<b>EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 6</b>		<b>Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.</b>			
<b>ID</b>		<b>Nombre</b>		<b>Descripción</b>		<b>Prioridad</b>	
RF006		Alerta roja 1-15 días para la prevención de mermas por vencimiento.		El sistema generara una notificación de alerta de color rojo indicando los productos próximos a vencer en el término de 15 días.		Alta	
		<b>Controles y restricciones</b>		El sistema mostrara los productos en la base de datos en color rojo. El sistema generara un reporte con las fechas de caducidad.			
		<b>Criterios de Aceptación</b>		El sistema notifica mediante alerta color rojo los productos próximos a vencer en un lapso de 1 a 15 días.			
		<b>Fecha de especificación</b>		30 de junio de 2021			
		<hr/> <b>Firma</b> (Dueño del proceso)		<hr/> <b>Firma</b> Usuarios participantes en la especificación		<hr/> <b>Firma</b> Demás usuarios involucrados en la especificación.	

- **Requerimiento implementado al 100% cada producto tiene la opción de activar la alerta roja para un lapso de 1 a 15 días.**


**ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO  
FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0**

		<b>EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 7</b>	<b>Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.</b>
<b>ID</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Prioridad</b>
RF007	Alerta amarilla 16 a 30 días para la prevención de mermas por vencimiento.	El sistema generara una notificación de alerta de color amarillo indicando los productos próximos a vencer en el término de 16 a 30 días.	Alta
	<b>Controles y restricciones</b>	El sistema mostrara los productos en la base de datos en color amarillo. El sistema generara un reporte sobre las fechas de caducidad.	
	<b>Criterios de Aceptación</b>	El sistema notifica mediante alerta color rojo los productos próximos a vencer en un lapso de 16 a 30 días.	
	<b>Fecha de especificación</b>	30 de junio de 2021	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 150px;"/> <b>Firma</b>              (Dueño del proceso)         </div> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 150px;"/> <b>Firma</b>              Usuarios participantes en la especificación         </div> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 150px;"/> <b>Firma</b>              Demás usuarios involucrados en la especificación.         </div> </div>		

- **Requerimiento implementado al 100% cada producto tiene la opción de activar la alerta amarilla para un lapso de 16 a 30 días.**



**ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO  
FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0**

		<b>EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 8</b>		<b>Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.</b>			
<b>ID</b>		<b>Nombre</b>		<b>Descripción</b>		<b>Prioridad</b>	
RF008		Alerta verde 30 días para la prevención de mermas por vencimiento.		El sistema generara una notificación de alerta de color verde indicando los productos próximos a vencer en el término de 30 días en adelante.		Alta	
		<b>Controles y restricciones</b>		El sistema mostrara los productos en la base de datos en color verde. El sistema generara un reporte sobre las fechas de caducidad.			
		<b>Criterios de Aceptación</b>		El sistema realizara los requisitos solicitados.			
		<b>Fecha de especificación</b>		30 de junio de 2021			
		<hr/>		<hr/>		<hr/>	
		<b>Firma</b>		<b>Firma</b>		<b>Firma</b>	
		(Dueño del proceso)		Usuarios participantes en la especificación		Demás usuarios involucrados en la especificación.	

- **Requerimiento implementado al 100% cada producto tiene la opción de activar la alerta verde para un lapso de 30 días o mas.**

# ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0

## Requerimientos no funcionales:

- Se modifica descripción de requerimiento:

		<b>EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 1</b>		<b>Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.</b>			
<b>ID</b>		<b>Nombre</b>		<b>Descripción</b>		<b>Prioridad</b>	
RNF001		Cierre de sesión		El sistema cerrara sesión después de estar 4 minutos inactiva.		Alta	
		<b>Controles y restricciones</b>		El sistema cerrara sesión automáticamente por estar inactiva.			
		<b>Criterios de Aceptación</b>		El sistema cumple con el requerimiento y control cerrando sesión cada 4 minutos.			
		<b>Fecha de especificación</b>		30 de junio de 2021			
		<hr/>		<hr/>		<hr/>	
		<b>Firma</b>		<b>Firma</b>		<b>Firma</b>	
		(Dueño del proceso)		Usuarios participantes en la especificación		Demás usuarios involucrados en la especificación.	


**El sistema únicamente termina cuando el usuario de clic en el botón cerrar sesión o cierre la ventana de navegación.**

**ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO  
FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0**

		<b>EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 3</b>	<b>Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.</b>								
<b>ID</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Prioridad</b>								
RNF003	Acceso y restricción a usuarios	Se crearán dependencias por sesiones asignando según el cargo los permisos que este requiera, para el ingreso o manipulación de la base de datos.	Alta								
	<b>Controles y restricciones</b>	El sistema restringe la información según los permisos establecidos. El sistema permitirá el acceso a usuarios que tengan cuenta creada (previa autorización) además de proporcionar usuario y contraseña correcto.									
	<b>Criterios de Aceptación</b>	El sistema permite el acceso a las dependencias autorizadas. El sistema restringe el acceso a personas sin cuenta (no autorizadas) o sin usuario y contraseña.									
	<b>Fecha de especificación</b>	30 de junio de 2021									
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center">_____</td> <td align="center">_____</td> <td align="center">_____</td> </tr> <tr> <td align="center"><b>Firma</b></td> <td align="center"><b>Firma</b></td> <td align="center"><b>Firma</b></td> </tr> <tr> <td align="center">(Dueño del proceso)</td> <td align="center">Usuarios participantes en la especificación</td> <td align="center">Demás usuarios involucrados en la especificación.</td> </tr> </table>			_____	_____	_____	<b>Firma</b>	<b>Firma</b>	<b>Firma</b>	(Dueño del proceso)	Usuarios participantes en la especificación
_____	_____	_____									
<b>Firma</b>	<b>Firma</b>	<b>Firma</b>									
(Dueño del proceso)	Usuarios participantes en la especificación	Demás usuarios involucrados en la especificación.									

- **Requerimiento implementado 100% se crea un inicio de sesión por medio de roles el cual restringe el acceso a partes del sistema o dependiendo de el usuario da acceso a todo el sistema.**

**ESPECIFICACION DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO  
FUNCIONALES DEL SISTEMA Versión 2.0**

		EMPRESA JUMBO ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No 4	Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad.								
ID	Nombre	Descripción	Prioridad								
RNF004	Errores del sistema	En caso de error el sistema debe enviar un mensaje que sea claro y entendible para el usuario, el sistema generara alertas para los diferentes tipos de errores:  - Inicio de sesión - Búsqueda de productos	Alta								
	Controles y restricciones	A cada error se le asignara un numero para su detección.  El sistema genera un cuadro de dialogo con el número de error que se produjo para su identificación.									
	Criterios de Aceptación	Los errores que se generan son fácilmente visibles y entendibles en cuadro de dialogo.									
	Fecha de especificación	30 de junio de 2021									
	<table><tr><td><hr/></td><td><hr/></td><td><hr/></td></tr><tr><td>Firma</td><td>Firma</td><td>Firma</td></tr><tr><td>(Dueño del proceso)</td><td>Usuarios participantes en la especificación</td><td>Demás usuarios involucrados en la especificación.</td></tr></table>			<hr/>	<hr/>	<hr/>	Firma	Firma	Firma	(Dueño del proceso)	Usuarios participantes en la especificación
<hr/>	<hr/>	<hr/>									
Firma	Firma	Firma									
(Dueño del proceso)	Usuarios participantes en la especificación	Demás usuarios involucrados en la especificación.									

**Se modifiko la descripción del requerimiento:**

- En caso de que los datos para el inicio de sesión sean incorrectos se realiza un redireccionamiento al usuario al mismo login para que realice un nuevo intento de inicio de sesión.
- La búsqueda de productos se realizó de manera más dinámica al mostrar directamente en una tabla los productos.