

Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Iniciar sesión
Características:	El sistema permitirá iniciar sesión de manera segura y acceder a las funcionalidades del sistema.
Descripción del requerimiento:	Se implementará una pantalla de inicio de sesión en la interfaz del sistema que solicitará ingresar su usuario y contraseña.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">• RNF01• RNF02• RNF05• RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Cerrar sesión
Características:	El sistema permitirá cerrar sesión de manera segura para salir del sistema y proteger la privacidad de la información.
Descripción del requerimiento:	Se implementará una opción de "Cerrar sesión" en la interfaz del sistema mientras esté autenticado en el sistema.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">• RNF01• RNF02• RNF05• RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Gestionar el control de acceso y seguridad
Características:	Protección de datos y funciones sensibles
Descripción del requerimiento:	El sistema debe garantizar la protección de datos y funciones sensibles al asegurar que solo usuarios autorizados puedan acceder a funciones críticas.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">• RNF01• RNF02• RNF05• RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Gestionar fórmulas médicas
Características:	El sistema puede registrar nuevas recetas médicas en el sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema tiene la capacidad de registrar nuevas recetas médicas. A través de una interfaz dedicada, podrá ingresar los detalles necesarios de la receta, como el nombre del paciente, la lista de medicamentos recetados, la dosis, entre otros.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01< • RNF02 • RNF05 • RNF08

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del Requerimiento:	Crear categorías y clasificaciones
Características:	El administrador y Farmacéutico puede crear nuevas categorías y subcategorías en el sistema.
Descripción del requerimiento:	El administrador y Farmacéutico tendrá la capacidad de crear nuevas categorías y subcategorías en el sistema. A través de una interfaz dedicada, podrá ingresar el nombre y la descripción correspondientes a cada categoría o subcategoría.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del Requerimiento:	Editar categorías y clasificaciones
Características:	El administrador y Farmacéutico puede editar la información de las categorías y subcategorías existentes en el sistema.
Descripción del requerimiento:	El administrador y Farmacéutico tiene la capacidad de editar la información de las categorías y subcategorías existentes en el sistema. Esto incluye la modificación de campos como el nombre y la descripción durante este proceso, se realiza una verificación para asegurar la precisión de los datos editados.

Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF07
Nombre del Requerimiento:	Eliminar categorías y clasificaciones
Características:	El administrador y Farmacéutico puede eliminar categorías y subcategorías del sistema.
Descripción del requerimiento:	El administrador y Farmacéutico tiene la capacidad de eliminar categorías y subcategorías del sistema según sea necesario. Se proporcionará una interfaz que permita al administrador seleccionar y eliminar categorías y subcategorías de forma individual. Antes de completar la eliminación, el sistema solicitará una confirmación para evitar acciones accidentales.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF08
Nombre del Requerimiento:	Buscar categorías y clasificaciones
Características:	El sistema permite al Administrador buscar rápidamente categorías y subcategorías.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir al administrador buscar categorías y subcategorías registradas en el sistema. La búsqueda debe ser flexible y permitir buscar por criterios como nombre de la categoría, nombre de la subcategoría, descripción, entre otros.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF09
Nombre del Requerimiento:	Administrar productos

Características:	El sistema debe permitir a los usuarios agregar nuevos productos al inventario. Se deben incluir detalles como nombre, descripción, precio, cantidad inicial, fecha de vencimiento, etc.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir a los Administradores y Farmacéuticos agregar nuevos productos al inventario de manera eficiente y completa donde ingresaran la información necesaria del producto, como el nombre, una descripción detallada, el precio, la cantidad inicial disponible y la fecha de vencimiento
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF10
Nombre del Requerimiento:	Modificar productos
Características:	El sistema debe permitir a los usuarios modificar los detalles de los productos existentes en el inventario.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir a los usuarios autorizados modificar la información de los productos en el inventario, incluyendo campos como nombre, descripción, precio, cantidad disponible y fecha de vencimiento.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF11
Nombre del Requerimiento:	Cambiar estado productos
Características:	Los usuarios pueden eliminar productos del inventario y se confirma la eliminación para evitar accidentes..
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá a los usuarios eliminar productos del inventario. Para evitar eliminaciones accidentales, se solicitará una confirmación antes de completar la acción.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF12
Nombre del Requerimiento:	Buscar productos
Características:	Acceso rápido a la información de productos
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir a los Farmacéuticos acceder rápidamente a la información de productos mediante una búsqueda que utilice diferentes criterios, facilitando así la localización eficiente de los productos requeridos.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF13
Nombre del Requerimiento:	Asignar precios y descuentos
Características:	Establecimiento de precios y promociones
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir a los Farmacéuticos y Administradores asignar precios a los productos y aplicar descuentos correctamente, asegurando una gestión eficiente de precios y promociones.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF14
Nombre del Requerimiento:	Gestionar promociones de productos
Características:	El sistema permite al administrador gestionar promociones de productos.
Descripción del requerimiento:	El administrador podrá gestionar promociones de productos, estableciendo nuevos descuentos o eliminando promociones existentes a través de una interfaz designada. Se solicitará confirmación antes de completar la acción para evitar cambios accidentales.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05

	<ul style="list-style-type: none"> • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF15
Nombre del Requerimiento:	Actualizar stock
Características:	Gestión eficiente del inventario
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir al Farmacéutico gestionar eficientemente el inventario mediante el envío de notificaciones cuando el stock de un producto está bajo, lo que permite una pronta acción para reabastecer el inventario y evitar posibles problemas de escasez.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF16
Nombre del Requerimiento:	Gestionar alertas de caducidad
Características:	Notificación de productos próximos a caducar.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe enviar alertas a los usuarios cuando los productos estén próximos a caducar, permitiendo una gestión oportuna para evitar pérdidas por vencimiento de inventario.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF17
Nombre del Requerimiento:	Notificar stock bajo
Características:	Mantenimiento preciso del inventario
Descripción del requerimiento:	El sistema debe reflejar con precisión los cambios en el inventario, permitiendo a los Administradores y Farmacéuticos realizar actualizaciones de stock para mantener un inventario preciso.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01

	<ul style="list-style-type: none"> • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF18
Nombre del Requerimiento:	Generar informes de inventario por producto
Características:	Análisis del estado actual del inventario
Descripción del requerimiento:	El sistema debe proporcionar informes detallados y actualizados sobre el inventario, permitiendo al Administrador generar informes para realizar análisis del estado actual del inventario.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF19
Nombre del Requerimiento:	Gestionar proveedores
Características:	El sistema permitirá a los usuarios agregar nuevos proveedores, ingresando su nombre, dirección y detalles de contacto. Se validarán los datos para garantizar su precisión.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá a los usuarios agregar nuevos proveedores al sistema proporcionando su nombre, dirección y detalles de contacto. La información ingresada será validada para garantizar su exactitud y completitud.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF20
Nombre del Requerimiento:	Editar proveedores

Características:	Los usuarios podrán editar la información de los proveedores existentes en el sistema, incluyendo su nombre, dirección y detalles de contacto. Se verificará la precisión de los datos modificados para mantener la integridad de la información del proveedor.
Descripción del requerimiento:	El sistema permite al administrador editar la información de los proveedores existentes. Esto incluye la capacidad de modificar detalles como el nombre, la dirección y la información de contacto de los proveedores.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF21
Nombre del Requerimiento:	Eliminar proveedores
Características:	El administrador puede eliminar proveedores del sistema.
Descripción del requerimiento:	El administrador podrá eliminar proveedores del sistema de manera individual o en lotes a través de una interfaz designada. Se solicitará confirmación antes de completar la eliminación para evitar acciones accidentales.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF22
Nombre del Requerimiento:	Buscar proveedores
Características:	El sistema permite al Administrador buscar rápidamente información sobre los proveedores.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir al administrador buscar proveedores registrados en la plataforma. La búsqueda debe ser flexible y permitir buscar por criterios como nombre del proveedor, categoría de productos suministrados, ubicación, entre otros.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento:	

Alta

Identificación del requerimiento:	RF23
Nombre del Requerimiento:	Crear usuario
Características:	El administrador puede crear nuevos usuarios en el sistema donde se incluirán campos como nombre de usuario, contraseña, rol y detalles de contacto.
Descripción del requerimiento:	El administrador tiene la capacidad de crear nuevos usuarios en el sistema. Se proporcionará un formulario donde el administrador pueda ingresar los detalles necesarios del nuevo usuario, como nombre de usuario, contraseña, rol y detalles de contacto.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">• RNF01• RNF02• RNF05• RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF24
Nombre del Requerimiento:	Editar usuario
Características:	El administrador puede editar la información de los usuarios existentes en el sistema.
Descripción del requerimiento:	El administrador tiene la capacidad de editar la información de los usuarios existentes en el sistema. Esto incluye la modificación de campos como nombre de usuario, contraseña, rol y detalles de contacto.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none">• RNF01• RNF02• RNF05• RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF25
Nombre del Requerimiento:	Eliminar usuario
Características:	El administrador puede eliminar usuarios del sistema.
Descripción del requerimiento:	El administrador tiene la capacidad de eliminar usuarios del sistema según sea necesario. Se proporcionará una interfaz que permita al administrador seleccionar y eliminar usuarios de forma individual. Antes de completar la eliminación, el sistema solicitará una confirmación para evitar acciones accidentales.

Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF26
Nombre del Requerimiento:	Buscar usuario
Características:	El sistema permite al Administrador buscar rápidamente información sobre los usuarios.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir al administrador buscar usuarios registrados en la plataforma. La búsqueda debe ser rápida y eficaz.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF27
Nombre del Requerimiento:	Generar estadísticas de inventario bajo demanda
Características:	El administrador puede generar estadísticas del inventario según sea necesario, incluirán información relevante como la cantidad total de productos, valor total del inventario, productos más vendidos, etc.
Descripción del requerimiento:	El sistema proporcionará al administrador la capacidad de generar estadísticas del inventario cuando sea necesario. Se incluirá una opción en la interfaz del sistema que permitirá al administrador solicitar las estadísticas del inventario que proporcionarán información relevante.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF05 • RNF08
Prioridad del requerimiento: Alta	

Requerimientos No Funcionales.

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del Requerimiento:	Disponibilidad del Sistema
Características:	Sistema disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
Descripción del requerimiento:	Mantener el sistema disponible en todo momento, sin interrupciones, para que los usuarios puedan acceder cuando lo necesiten.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF02
Nombre del Requerimiento:	Rendimiento
Características:	Garantizar tiempos de respuesta rápidos incluso bajo alta demanda.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe mantener tiempos de respuesta rápidos, incluso cuando se enfrenta a altos niveles de demanda de usuarios, para garantizar una experiencia fluida y satisfactoria para los usuarios.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF03
Nombre del Requerimiento:	Escalabilidad
Características:	Permitir el crecimiento y adaptación del sistema a medida que la empresa expanda su negocio.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe estar diseñado de manera que pueda escalar y adaptarse fácilmente a medida que la empresa crezca, tanto en términos de usuarios como de funcionalidades adicionales, garantizando así su capacidad para satisfacer las necesidades cambiantes del negocio.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF04
Nombre del Requerimiento:	Usabilidad
Características:	Asegurar que la interfaz de usuario sea intuitiva y fácil de usar.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe garantizar que la interfaz de usuario sea intuitiva y fácil de usar para todos los usuarios, con el fin de facilitar la navegación y el uso del sistema sin la necesidad de un entrenamiento extenso.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF05
Nombre del Requerimiento:	Mantenibilidad
Características:	Facilitar la mantención y actualización del sistema a través de un código limpio y bien documentado.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe estar diseñado de manera que facilite la mantención y actualización del mismo. Esto se logra mediante la escritura de un código limpio y legible, acompañado de una documentación exhaustiva que permita a los desarrolladores entender y modificar el sistema de manera eficiente en el futuro.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF06
Nombre del Requerimiento:	Eficiencia
Características:	Optimizar el uso de recursos de hardware y software.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe estar diseñado para optimizar el uso de recursos de hardware y software disponibles, asegurando un rendimiento óptimo y minimizando la utilización innecesaria de recursos.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF07
Nombre del Requerimiento:	Cumplimiento de Tiempos de Respuesta
Características:	Asegurar tiempos de respuesta aceptables para todas las acciones del usuario.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe garantizar tiempos de respuesta aceptables para todas las acciones realizadas por los usuarios, asegurando así una experiencia fluida y sin demoras significativas durante la interacción con el sistema.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF08
Nombre del Requerimiento:	Documentación
Características:	Proporcionar documentación completa y actualizada para facilitar la comprensión y el mantenimiento del sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe contar con una documentación exhaustiva y actualizada que cubra todos los aspectos relevantes del sistema, incluyendo su arquitectura, funcionalidades, entre otros. Esta documentación debe estar disponible para facilitar la comprensión del sistema y su mantenimiento por parte de los desarrolladores y administradores.
Prioridad del requerimiento:	

Alta

Identificación del requerimiento:	RNF09
Nombre del Requerimiento:	Resiliencia
Características:	Garantizar la recuperación rápida de fallos o interrupciones y mantener la funcionalidad crítica en todo momento.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe estar diseñado para recuperarse rápidamente de fallos o interrupciones, asegurando que las funciones críticas estén disponibles en todo momento.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF10
Nombre del Requerimiento:	Integridad de datos
Características:	Garantizar la precisión y consistencia de los datos almacenados.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe mantener la integridad de los datos almacenados, evitando la corrupción o modificación no autorizada de la información crítica para el negocio.
Prioridad del requerimiento: Alta	