



Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

Departamento de Ciencias de la Computación

Carrera de Ingeniería de Software

Ingeniería de Requisitos - NRC:2310

Tema: Requisitos Funcionales – Propuesta Aceptada

Grupo: 1

Integrantes:

Diego Casignia

Carlos Jaya

Juan Pasquel

Profesora: Ing. Monica Gomez

Requisitos Funcionales	2
RF1: Iniciar sesión	2
RF1.1: Recuperar contraseña	3
RF2: Gestionar secciones	4
RF2.1: Agregar Sección	4
RF2.2: Editar Sección	5
RF2.3: Eliminar Sección	6
RF3: Gestionar materia prima	7
RF3.1: Agregar Materia Prima	7
RF3.2: Editar materia prima	8
RF3.3: Eliminar materia prima	9
RF4: Gestionar Recetas	10
RF4.1: Agregar receta	11
RF4.2: Editar receta	12
RF4.3: Eliminar receta	13
RF5: Gestionar stock	13
RF5.1 : Agregar stock	14
RF6: Gestionar Producción	15
RF6.1 : Agregar produccion	16
RF7 : Gestionar usuario	17
RF8 : Mostrar Usuario Autenticado	18
RF9: Cerrar sesión	20
RF10: Reportes	21

Requisitos Funcionales

RF1: Iniciar sesión

RF1	Iniciar sesión		
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)		
Actor	Administrador		
Precondición	Acceder al sistema Es necesario contar con un usuario y una contraseña registrados previamente en la base de datos.		
Descripción	Aquí se realiza el proceso mediante el cual el Administrador ingresa sus credenciales para acceder al aplicativo		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	El administrador accede al Inicio de sesión a través del dominio (URL) del sistema	
	2	El Administrador ingresa su nombre de usuario y contraseña en los campos correspondientes.	
	3	El Administrador solicita acceder al sistema utilizando las credenciales ingresadas	
	4	El sistema valida el usuario y contraseña , verificando que estos coincidan con los almacenados en la base de datos, y da acceso a las demás funcionalidades del sistema	
Postcondición	Gestionar Secciones,Gestionar materia prima, Gestionar Producción,Gestionar Recetas		
Excepciones	Paso	Acción	
	4	Si el Administrador ingresa credenciales inválidas	
	4.1	El sistema muestra un mensaje de "El nombre de usuario o contraseña no son correctos. Por favor, inténtelo de nuevo."	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos	
	2	3 segundos	
	3	0.7 segundos	
	4	3.5 segundos	
Frecuencia	3 veces al día		
Prioridad	Media		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">• Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria• Se consideran credenciales inválidas a campos vacíos o datos no coincidentes con los registrados en la base de datos.• La opción para ir al CU2 debe tener como mensaje “Olvidó su contraseña?”• El actor pidió que la interfaz sea más atractiva, más llamativa, y que sea más agradable.		

RF1.1: Recuperar contraseña

RF1.1	Recuperar contraseña	
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)	
Actor	Administrador	
Precondición	Seleccionar la opción de Recuperar contraseña en Iniciar sesión	
Descripción	El administrador solicita la recuperación de su contraseña. El sistema genera una nueva contraseña segura y la envía automáticamente al correo registrado del administrador.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema recupera el correo electrónico del administrador desde la base de datos.
	2	El sistema le indica lo siguiente al Administrador: "Se va a enviar una nueva contraseña a este correo: ***** (4 últimos caracteres del correo)@(proveedor del correo).com. ¿Confirmar?".
	3	El administrador confirma la solicitud.
	4	El sistema genera automáticamente una nueva contraseña .
	5	El sistema actualiza la contraseña en base de datos
	6	El sistema envía un correo electrónico al administrador con la nueva contraseña.
Postcondición	Iniciar de sesión.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el correo electrónico no está registrado
	1.1	El sistema muestra el mensaje: "El correo electrónico no está registrado en el sistema, comuníquese con soporte técnico".
	6	Si existe algún error en el envío del correo.
	6.1	El sistema muestra un mensaje: "Hubo un problema al enviar el correo. Intente de nuevo más tarde".
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	0.5 segundos
	2	3 segundos
	3	0.7 segundos
	4	1 segundo
	5	1 segundo
	6	2 segundos
Frecuencia	3 veces al día	
Prioridad	Baja	
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva tomando en cuenta el perfil 	

	del actor <ul style="list-style-type: none"> El mensaje mostrado debe considerar los 4 caracteres antes del "@" del correo.
--	--

RF2: Gestionar secciones

RF2	Gestionar secciones		
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)		
Actor	Administrador		
Precondición	Inicio de sesión		
Descripción	El actor visualiza el listado de secciones de materia prima		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	Seleccionar la opción de “Gestionar Secciones”	
	2	El sistema muestra el listado con las secciones de materia prima, el listado debe contener el nombre de la sección, la descripción y las opciones para editar o eliminar	
	3	El usuario puede seleccionar la opción de agregar una nueva sección	
Postcondición	Agregar sección, Editar sección, Eliminar Sección		
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Si no existe secciones para mostrar	
	2.1	El sistema debe alertar que no hay datos.	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	1 segundos	
	2	2 segundos	
	3	2 segundos	
Frecuencia	3 veces al mes		
Prioridad	Alta		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva		

RF2.1: Agregar Sección

RF2.1	Agregar sección		
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)		
Actor	Administrador		
Precondición	Seleccionar la opción de "Agregar sección" en gestionar secciones		
Descripción	El usuario puede crear una nueva sección de materia prima		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	El sistema debe mostrar campos disponibles para ingresar el nombre y	

		descripción
	2	El actor debe ingresar el nombre y descripción de la sección en sus respectivos campos
	3	El actor debe confirmar los datos ingresados y el sistema muestra un aviso exitoso.
Postcondición	Gestión de secciones	
Excepciones	Paso	Acción
	2	Si alguno de los campos no contiene únicamente letras o está vacío
	2.1	El sistema mostrará una alerta de datos incorrectos o vacíos
	3	Si el usuario cancela
	3.1	El sistema no genera ningún aviso.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	0.5 segundos
	2	3 segundos
	3	5 segundos
	4	1 segundo
Frecuencia	3 veces al año	
Prioridad	Alta	
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> Los campos a llenar deben estar vacíos por default Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria 	

RF2.2: Editar Sección

RF2.2	Editar sección	
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)	
Actor	Administrador	
Precondición	Seleccionar una sección existente en el listado de Gestionar secciones	
Descripción	El usuario puede modificar los datos de una sección seleccionada previamente	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema debe mostrar los campos disponibles para editar, en este caso el nombre y descripción, estos campos contendrán los valores que ya se encontraban almacenados en la base de datos
	2	El actor puede editar los campos
	3	El actor debe confirmar los datos editados y el sistema muestra un aviso exitoso.
Postcondición	Gestionar secciones	
Excepciones	Paso	Acción
	2	Si alguno de los campos no contiene únicamente letras o está vacío

		2.1	El sistema mostrará una alerta de datos incorrectos o vacíos
	3	Si el usuario cancela	
		3.1	El sistema no genera ningún aviso.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos	
	2	5 segundos	
	3	1 segundo	
Frecuencia	3 veces al año		
Prioridad	Alta		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">• Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria• Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva		

RF2.3: Eliminar Sección

RF2.3	Eliminar sección		
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)		
Actor	Administrador		
Precondición	Seleccionar una sección existente en Gestión de secciones		
Descripción	El usuario puede eliminar los datos de una sección seleccionada previamente		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	El sistema debe verificar que dicha sección no esté relacionada con atributos de otra entidad	
	2	El actor debe confirmar la eliminación de la sección	
	3	El sistema elimina la sección de la base de datos completamente	
Postcondición	Gestionar secciones		
Excepciones	Paso	Acción	
	1	Si la sección está relacionada con Materia prima existente	
		1.1	El sistema mostrará una alerta de que no es posible eliminar la sección y que existe materia prima relacionada
	2	Si el usuario cancela	
		2.1	El sistema no genera ningún aviso
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos	
	2	3 segundos	
	3	5 segundos	
Frecuencia	3 veces al año		
Prioridad	Alta		

Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria
--------------------	--

RF3: Gestionar materia prima

RF3	Gestionar materia prima		
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)		
Actor	Administrador		
Precondición	Inicio de sesión		
Descripción	El actor visualiza el listado de la materia prima junto con la sección a la que pertenece, su cantidad mínima en stock y su unidad de medida y cumplir acciones de : Agregar, eliminar....		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	Seleccionar la opción de “Gestionar Materia prima”	
	2	El sistema muestra el listado con los nombres de cada materia prima, el listado debe estar ordenado alfabéticamente según el nombre de la sección y el nombre de la materia prima, y debe mostrar la cantidad mínima en stock y la unidad de medida correspondiente, además de las opciones para editar o eliminar	
	3	El usuario puede seleccionar la opción de agregar una nueva materia prima	
Postcondición	Agregar Materia Prima, Editar Materia Prima, Eliminar Materia Prima		
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Si no existe Materia Prima para mostrar	
	2.1	El sistema debe alertar que no hay datos.	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	1 segundos	
	2	2 segundos	
	3	2 segundos	
Frecuencia	Diariamente		
Prioridad	Alta		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">Se requiere una interfaz sencilla e intuitivaEl actor pidió que la interfaz sea más atractiva, más llamativa, y que sea más agradable.		

RF3.1: Agregar Materia Prima

RF3.1	Agregar materia prima
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)
Actor	Administrador

Precondición	CU: Agregar Secciones	
Descripción	El usuario puede agregar una nueva materia prima	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema debe mostrar campos disponibles para ingresar el nombre, la descripción, el stock mínimo con su unidad de medida y debe permitir al usuario elegir la sección a la que pertenece la materia prima a ingresar de entre las secciones ya ingresadas en el sistema
	2	El actor debe ingresar los datos especificados en el punto 1 y seleccionar la sección
	3	El actor debe confirmar los datos ingresados y el sistema muestra un aviso exitoso.
Postcondición	Agregar, Eliminar, Editar, Consultar CU Gestionar recetas, Generar Reportes	
Excepciones	Paso	Acción
	2	Si alguno de los campos no contiene únicamente letras o está vacío
	2.1	El sistema mostrará una alerta de datos incorrectos o vacíos
	3	Si el usuario cancela
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	0.5 segundos
	2	3 segundos
	3	5 segundos
	4	1 segundo
Frecuencia	3 veces al año	
Prioridad	Alta	
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> Los campos a llenar deben estar vacíos por default Las secciones a elegir deben estar ya registradas en el sistema Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva Las unidades de medida que el actor puede seleccionar son: q (quintal), kg (kilogramo), gr (gramo), lt (litro), u (unidad) El actor pidió que la interfaz sea más atractiva, más llamativa, y que sea más agradable. 	

RF3.2: Editar materia prima

RF3.2	Editar materia prima
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)
Actor	Administrador
Precondición	Seleccionar una materia prima existente en la Gestión de Materia prima

Descripción	El usuario puede modificar los datos de una materia prima seleccionada previamente		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	El sistema debe mostrar los campos disponibles para editar, en este caso el nombre, la descripción, la unidad de medida y la sección a la que pertenece la materia prima seleccionada, estos campos contendrán los valores que ya se encontraban almacenados en la materia prima seleccionada	
	2	El actor puede editar los campos	
	3	El actor debe confirmar los datos editados y el sistema muestra un aviso exitoso.	
Postcondición	Gestión de secciones		
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Si alguno de los campos no contiene únicamente letras o está vacío	
		2.1	El sistema mostrará una alerta de datos incorrectos o vacíos
	3	Si el usuario cancela	
		3.1	El sistema no genera ningún aviso.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos	
	2	3 segundos	
	3	5 segundos	
	4	1 segundo	
Frecuencia	3 veces al año		
Prioridad	Alta		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">• Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria• Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva		

RF3.3: Eliminar materia prima

RF3.3	Eliminar Materia prima		
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)		
Actor	Administrador		
Precondición	Seleccionar una materia prima existente en Gestión de Materia Prima		
Descripción	El usuario puede eliminar los datos de una materia seleccionada previamente		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	El actor debe confirmar la eliminación de la sección	
	2	El sistema muestra una alerta de dato eliminado	

Postcondición	Gestión de secciones		
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Si el usuario cancela	
		2.1	El sistema no genera ningún aviso
		Si el usuario cancela	
			El sistema no genera ningún aviso.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos	
	2	3 segundos	
	3	5 segundos	
	4	1 segundo	
Frecuencia	3 veces al año		
Prioridad	Alta		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">• Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria• Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva		

RF4: Gestionar Recetas

RF4	Gestionar recetas		
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)		
Actor	Administrador		
Precondición	Inicio de sesión		
Descripción	El actor visualiza el listado de las recetas		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	Seleccionar la opción de “Gestionar Recetas”	
	2	El sistema muestra el listado con las recetas registradas, además debe listar los ingredientes por receta y las cantidades utilizadas de materia prima, junto con sus unidades de medida y las opciones para modificar y eliminar recetas	
	3	El usuario puede seleccionar la opción de agregar una nueva sección	
Postcondición	Agregar recetas, Editar recetas, Eliminar recetas		
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Si no existe recetas para mostrar	
	2.1	El sistema debe alertar que no hay datos.	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	1 segundos	
	2	2 segundos	

	3	2 segundos
Frecuencia	3 veces al año	
Prioridad	Alta	
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva 	

RF4.1: Agregar receta

RF4.1	Agregar receta	
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)	
Actor	Administrador	
Precondición	Seleccionar la opción de “Agregar receta” en la gestión de recetas GU: Agregar materia prima	
Descripción	El usuario puede crear una nueva receta	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema debe mostrar campos disponibles para ingresar el nombre, descripción y debe permitir seleccionar la materia prima de las ingresadas ya en el sistema junto con un campo para ingresar la cantidad a usarse en la receta y seleccionar la unidad de medida, además debe mostrar una opción llamada “Añadir” que permita agregar una nueva materia prima a la receta
	2	El actor debe ingresar el nombre y descripción de la receta en sus respectivos campos, además debe seleccionar como mínimo dos ítems de materia prima para conformar la receta, junto con su cantidad y unidad de medida
	3	El actor debe confirmar los datos ingresados y el sistema muestra un aviso exitoso.
Postcondición	Gestionar receta	
Excepciones	Paso	Acción
	2	Si alguno de los campos no contiene únicamente letras o está vacío, a excepción de la cantidad, además, si este campo no contiene únicamente un número flotante con 2 decimales
	2.1	El sistema mostrará una alerta de datos incorrectos o vacíos
	2	Si no se ingresa como mínimo dos materia prima a la receta
	2.2	El sistema mostrará una alerta indicando al usuario que debe añadir como mínimo dos ítems de materia prima
	3	Si el usuario cancela
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	0.5 segundos
	2	3 segundos

	3	5 segundos
	4	1 segundo
Frecuencia	3 veces al año	
Prioridad	Alta	
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> • Los campos a llenar deben estar vacíos por default • Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria • Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva • Las unidades de medida que el actor puede seleccionar son: q (quintal), kg (kilogramo), gr (gramo), lt (litro), u (unidad) 	

RF4.2: Editar receta

RF4.2	Editar receta	
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)	
Actor	Administrador	
Precondición	Seleccionar una receta existente en Gestión de recetas	
Descripción	El usuario puede modificar los datos de una sección seleccionada previamente	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema debe mostrar los campos disponibles para editar, en este caso el nombre y descripción, estos campos contendrán los valores que ya se encontraban almacenados en la receta seleccionada, además de la opción
	2	El actor puede editar los campos y añadir o eliminar materia prima
	3	El actor debe confirmar los datos editados y el sistema muestra un aviso exitoso.
Postcondición	Gestión de receta	
Excepciones	Paso	Acción
	2	Si alguno de los campos no contiene únicamente letras o está vacío, a excepción de la cantidad, además, si este campo no contiene únicamente un número flotante con 2 decimales
	2.1	El sistema mostrará una alerta de datos incorrectos o vacíos
	2	Si no se ingresa como mínimo dos materia prima a la receta
	2.2	El sistema mostrará una alerta indicando al usuario que debe añadir como mínimo dos ítems de materia prima
	3	Si el usuario cancela
Rendimiento	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos
	2	3 segundos
	3	5 segundos
	4	1 segundo

Frecuencia	3 veces al año
Prioridad	Alta
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria • Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva • Las unidades de medida que el actor puede seleccionar son: q (quintal), kg (kilogramo), gr (gramo), lt (litro), u (unidad)

RF4.3: Eliminar receta

RF4.3	Eliminar receta		
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)		
Actor	Administrador		
Precondición	Seleccionar una receta existente en Gestión de recetas		
Descripción	El usuario puede eliminar los datos de una sección seleccionada previamente		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	El sistema debe verificar que dicha receta no esté siendo usada para el cálculo de la producción del día	
	2	El actor debe confirmar la eliminación de la sección	
	3	El sistema muestra una alerta de dato eliminado	
Postcondición	Gestión de receta		
Excepciones	Paso	Acción	
	1	Si la receta está siendo usada para calcular la producción del día	
		1.1	El sistema mostrará una alerta de que no es posible eliminar la receta
	2	Si el usuario cancela	
		2.1	El sistema no genera ningún aviso
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos	
	2	3 segundos	
	3	5 segundos	
	4	1 segundo	
Frecuencia	3 veces al año		
Prioridad	Alta		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">• Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria• Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva		

RF5: Gestionar stock

RF5	Gestionar stock		
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)		
Actor	Administrador		
Precondición	Inicio de sesión		
Descripción	El usuario puede visualizar la materia prima junto con su cantidad en stock y agregar stock al mismo		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	El usuario selecciona “Gestionar Stock”	
	2	El sistema debe mostrar un listado de toda la materia prima con su respectivo nombre cantidad de stock actual y unidad de medida	
	3	El actor puede seleccionar una opción de agregar stock	
Postcondición	Agregar Stock		
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Si no existe stock o materia prima para mostrar	
		2.1	El sistema debe alertar que no hay datos.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos	
	2	3 segundos	
	3	5 segundos	
	4	1 segundo	
Frecuencia	Diariamente		
Prioridad	Alta		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">• Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria• Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva		

RF5.1 : Agregar stock

RF5.1	Agregar stock		
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)		
Actor	Administrador		
Precondición	Seleccionar la opción de agregar stock en la ventana de “Gestionar stock”		
Descripción	El usuario puede añadir stock al inventario		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	El sistema debe mostrar campos disponibles para seleccionar la materia prima a agregar, así como campos para ingresar la cantidad y la unidad de medida que se va a agregar	
	2	El administrador debe Seleccionar la materia prima a ingresarse y rellenar los campos de cantidad y unidad de medida, y seleccionar la	

		opción de añadir, este proceso debe realizarse cuantas veces sean necesarias para completar el stock
	3	El administrador puede editar o eliminar los registros ya agregados de stock en la sección de “Acción” de ser necesario
	4	El actor debe confirmar los datos ingresados y el sistema muestra un aviso exitoso.
Postcondición	Gestionar stock	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el Stock está vacío
	1.1	El sistema mostrará una alerta de que no se han ingresado datos
	2	Si el usuario cancela
	2.1	El sistema no genera ningún aviso
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	0.5 segundos
	2	3 segundos
	3	5 segundos
	4	1 segundo
Frecuencia	2 veces a la semana	
Prioridad	Alta	
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria • Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva • Las unidades de medida que el actor puede seleccionar son: q (quintal), kg (kilogramo), gr (gramo), lt (litro), u (unidad) 	

RF6: Gestionar Producción

RF6	Gestionar producción	
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)	
Actor	Administrador	
Precondición	Seleccionar Gestionar producción	
Descripción	El usuario puede visualizar la producción de cada receta por fecha	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema genera un listado de la producción, mostrando la fecha, receta y cantidad producida
	2	El actor puede filtrar los datos por fecha
	3	El actor puede acceder a la opción de agregar producción diaria
Postcondición		

Excepciones	Paso	Acción
	1	Si no existen datos en la base de datos
	1.1	El sistema mostrará una alerta de que no hay datos
	2	Si se ingresa una fecha posterior a la actual
	2.1	El sistema genera un aviso de dato incorrecto
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	2 segundos
	2	3 segundos
	3	1 segundos
Frecuencia	3 veces al año	
Prioridad	Alta	
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva 	

RF6.1 : Agregar produccion

RF6.1	Agregar produccion	
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)	
Actor	Administrador	
Precondición	Seleccionar la opción de agregar producción diaria desde Gestionar producción	
Descripción	El usuario puede agregar la producción diaria de recetas	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema muestra los campos para ingresar la fecha, seleccionar receta, ingresar la cantidad y la unidad de medida
	2	El actor puede agregar las recetas que sean necesarias
	3	El actor debe confirmar los datos ingresados
Postcondición	Gestión de secciones	
Excepciones	Paso	Acción
	2	Si los campos estan vacíos
	2.1	El sistema mostrará una alerta de campos vacíos
	3	Si el usuario cancela
	3.1	El sistema no genera ningún aviso
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	0.5 segundos
	2	30 segundos
	3	1 segundos

Frecuencia	3 veces al año
Prioridad	Alta
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria • Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva

RF7 : Gestionar usuario

RF7	Gestionar Usuario	
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)	
Actor	Administrador	
Precondición	Inicio de sesión	
Descripción	El administrador puede editar los datos del usuario registrado, modificando su nombre de usuario, contraseña o correo electrónico.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El actor accede a la opción de gestión de usuario
	2	El sistema recupera y muestra los datos actuales del usuario (nombre de usuario, correo y contraseña)
	3	El actor decide la edición de uno o más de los campos.
	4	El sistema valida los datos ingresados
	5	El Administrador confirma.
	6	El Sistema almacena y actualiza la información.
Postcondición	Gestión de Usuario	
Excepciones	Paso	Acción

	3	Si el usuario cancela la edición	
		3.1	El sistema no guardará los cambios
	4	Si los datos ingresados no son validos	
		4.1	El sistema muestra una notificación de que los datos son incorrectos
	6	Si ocurre un error en el almacenamiento	
		6.1	El sistema generará un aviso de fallo “Error de almacenamiento”
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos	
	2	3 segundos	
	3	5 segundos	
	4	1 segundo	
Frecuencia	3 veces al año		
Prioridad	Baja		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">● La validez del formulario se completa al no tener ningún campo vacío.● Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva● La contraseña debe tener la opción de visualización, es decir debe estar oculta cuando ese ejecute este caso de uso● El campo de contraseña debe estar oculto con “ * ”		

RF8 : Mostrar Usuario Autenticado

RF8	Mostrar Usuario Autenticado
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)
Actor	Administrador

Precondición	Inicio de sesión	
Descripción	El sistema muestra la identidad del usuario autenticado	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El actor solicita verificar la identidad de la sesión actual.
	2	El sistema muestra nombre de Usuario del Actor.
	3	El sistema muestra al actor la opción de finalizar la sesión.
	4	El actor concluye la verificación
Postcondición	Gestionar Secciones, Gestionar materia prima, Gestionar Producción, Gestionar Recetas	
Excepciones	Paso	Acción
	2	Si ocurre un error al mostrar la información del usuario
	2.1	El sistema notifica que no es posible obtener la información del usuario, y le recomienda comunicarse con soporte
	3	Si el actor opta por cerrar la sesión
	3.1	Se ejecuta Cerrar Sesión
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	0.5 segundos
	2	3 segundos
	3	2 segundos
	4	0.5 segundos

Frecuencia	Cada inicio de sesión
Prioridad	Media
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva

RF9: Cerrar sesión

RF9	Cerrar Sesión	
Versión	1.1 (5 de febrero del 2025)	
Actor	Administrador	
Precondición	Ejecutar Mostrar Usuario Autenticado.	
Descripción	Permite al actor finalizar su sesión, invalidando el acceso actual al sistema y dejando preparado el entorno para una futura autenticación.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El actor solicita cerrar sesión.
	2	El sistema solicita la confirmación para proceder con el cierre de la sesión.
	3	El actor confirma la solicitud
	4	El sistema termina la sesión.
Postcondición	Inicio de sesión.	
Excepciones	Paso	Acción

	3	Si el usuario cancela el cierre de sesión.	
		3.1	El sistema mantiene la sesión activa sin efectuar cambios.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos	
	2	3 segundos	
	3	1 segundos	
	4	1 segundo	
Frecuencia	Cada vez que se requiera finalizar una sesión		
Prioridad	Media		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva		

RF10: Reportes

RF10	Reportes	
Versión	1.2 (23 de febrero del 2025)	
Actor	Administrador	
Precondición	Cu: Agregar Receta, Modificar receta CU: Agregar Stock CU: Agregar Produccion	
Descripción	El usuario puede visualizar una gráfica filtrada por fechas de la producción de cada receta	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema muestra los campos para ingresar la fecha inicial, fecha final, seleccionar tipo de reporte (receta, stock o producción) y la opción de generar gráfica

	2	El actor debe completar los campos	
	3	El actor debe seleccionar la opción de generar gráfica	
Postcondición	Gestión de secciones		
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Si uno de los campos están vacíos	
		2.1	El sistema mostrará una alerta de campos vacíos
	3	Si la fecha inicial es igual o mayor a la fecha la fecha final	
		3.1	El sistema mostrará un aviso de datos incorrectos
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	0.5 segundos	
	2	10 segundos	
	3	1 segundos	
Frecuencia	3 veces al mes		
Prioridad	Media		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">• Todos los campos deben ser llenados de forma obligatoria• Se requiere una interfaz sencilla e intuitiva		