

Casos de Uso Extendidos

# Ref.		CU0001
Caso de Uso		Iniciar Sesión
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Regente, Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite a los actores iniciar sesión en el sistema para acceder a las funciones de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none">CU002 Gestión de InventariosRF001 Contraseñas deben cumplir con políticas de seguridad.
	R.F.	RF002 Los datos a ingresar ya deben estar en la base de datos del sistema
Precondición		El actor debe tener una cuenta registrada.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El sistema muestra la pantalla de inicio de sesión.
2. El Actor ingresa su nombre de usuario y contraseña.
3. El sistema verifica las credenciales.
4. El sistema permite ingresar al actor a la interfaz principal

Postcondición

El actor ha iniciado sesión satisfactoriamente.

Excepciones (Flujo alternativo)

- 2.a. El actor olvida su contraseña.
- 2.a.1. El sistema proporciona una opción para restablecer la contraseña.
- 3.a. El actor ingresa un nombre de usuario inexistente.
- 3.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que el nombre de usuario no existe.
- 3.b. El actor ingresa una contraseña incorrecta.
- 3.b.1. El sistema muestra un mensaje indicando que la contraseña es incorrecta.

Frecuencia esperada

Frecuente, varias veces al día.

Prioridad

Alta

Comentarios

Las contraseñas deben cumplir con políticas de seguridad establecidas.

# Ref.		CU0002
Caso de Uso		Cerrar Sesión
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Usuario, administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite a los actores cerrar sesión en el sistema después de usar las funciones de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> CU002 Gestión de Inventarios
	R.F.	RF002 La sesión debe cerrarse de forma segura para proteger los datos del usuario.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor selecciona la opción de cerrar sesión en la interfaz principal.
2. El sistema solicita confirmación para cerrar la sesión.
3. El actor confirma la acción de cerrar sesión.
4. El sistema cierra la sesión del actor y redirige a la pantalla de inicio de sesión.

Postcondición	El actor ha cerrado sesión satisfactoriamente.
Excepciones (Flujo alternativo) 2.a. El actor decide no cerrar sesión y cancela la acción. 2.a.1. El sistema cancela el proceso y el actor permanece en la interfaz principal.	
Frecuencia esperada	Frecuente, varias veces al día.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es importante que la sesión se cierre correctamente para proteger la información del actor.

# Ref.	CU0003
Caso de Uso	Gestionar el control de acceso y seguridad
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024
Versión	Versión 1
Actor/es	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	Permite al actor gestionar los niveles de acceso y las políticas de seguridad del sistema de inventario.
Referencias Cruzadas	C.U. <ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU003 Iniciar Sesión

	R.F.	RF005 Las políticas de seguridad deben actualizarse regularmente. RF006 Los cambios en los niveles de acceso deben registrarse en un log.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la opción de gestión de acceso y seguridad en la interfaz principal.
2. El sistema muestra el panel de control de acceso y seguridad.
3. El actor selecciona la opción de modificar niveles de acceso.
4. El actor actualiza los niveles de acceso y políticas de seguridad según las necesidades.
5. El actor confirma los cambios.
6. El sistema valida los cambios y actualiza los niveles de acceso y las políticas de seguridad.
7. El sistema registra los cambios en el log de auditoría.

Postcondición	Los niveles de acceso y las políticas de seguridad han sido actualizados correctamente.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

4.a. El actor intenta realizar cambios no permitidos.

4.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que los cambios no son válidos y solicita al actor corregir la acción.

Frecuencia esperada	Ocasional, según sea necesario para mantener la seguridad.
----------------------------	--

Prioridad	Alta
------------------	------

Comentarios	Es crucial mantener la seguridad del sistema mediante la gestión adecuada de los niveles de acceso y políticas de seguridad.
--------------------	--

# Ref.		CU0004
Caso de Uso		Registrar formulas médicas
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Regente, Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor registrar formulas médicas en el sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU005 Gestionar el Control de Acceso y Seguridad
	R.F.	RF007 Las formulas deben contener toda la información requerida (nombre del paciente, medicamentos, dosis, etc.). RF008 Los datos de las formulas deben ser registrados de manera segura.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor selecciona la opción de registrar receta en la interfaz principal.
2. El sistema muestra el formulario de registro de receta.
3. El actor ingresa los datos de la receta (nombre del paciente, medicamentos, dosis, fecha, etc.).
4. El actor confirma el registro de la receta.
5. El sistema valida los datos ingresados.

Postcondición	La receta médica ha sido registrada satisfactoriamente en el sistema.
---------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)	
3.a. El actor ingresa datos incompletos o inválidos.	
3.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir los datos.	
Frecuencia esperada	Frecuente, varias veces al día.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es esencial que los datos de las formulas sean precisos para garantizar la correcta dispensación de medicamentos y la seguridad del paciente.

# Ref.	CU004.1
Caso de Uso	Agregar formulas medicas
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024
Versión	Versión 1
Actor/es	Regente, Administrador
Tipo	Primario
Descripción	Permite al farmacéutico o administrador agregar nuevas formulas médicas al sistema de la droguería, asociadas a pacientes y productos específicos.
Referencias Cruzadas	C.U. <ul style="list-style-type: none"> • CU0039 Verificar Existencia de Productos • CU0040 Registrar Venta de Medicamentos
	R.F. <p>RF048 Las formulas médicas deben incluir información detallada del paciente, médico prescriptor y productos recetados con sus cantidades.</p> <p>RF049 Las formulas médicas deben poder ser almacenadas y consultadas posteriormente en el sistema.</p>

Precondición	El actor (regente o administrador) debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal	

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de formulas médicas en la interfaz principal.
2. El actor selecciona la opción para agregar una nueva receta médica.
3. El sistema muestra un formulario donde el usuario ingresa los detalles de la receta médica: paciente, médico prescriptor, productos recetados y cantidades.
4. El actor completa todos los campos obligatorios del formulario.
5. El actor guarda la nueva receta médica en el sistema.

Postcondición	Se ha agregado correctamente una nueva receta médica al sistema de la droguería.
----------------------	--

Excepciones (Flujo alternativo)

- 4.a. El usuario no completa todos los campos obligatorios del formulario.
- 4.a.1. El sistema muestra un mensaje de error indicando los campos que faltan por completar y solicita al usuario que los complete.

Frecuencia esperada	Frecuente, varias veces al día.
----------------------------	---------------------------------

Prioridad	Alta
------------------	------

Comentarios	La capacidad de agregar formulas médicas de manera efectiva y precisa es fundamental para el correcto manejo de medicamentos en una droguería. Es crucial que la información ingresada sea completa y exacta para garantizar un servicio adecuado al paciente y cumplir con las normativas legales.
--------------------	---

# Ref.		CU004.2
Caso de Uso		Eliminar formulas medicas
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Regente, Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al farmacéutico o administrador eliminar formulas médicas específicas del sistema de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0038 Agregar Formulas Médicas • CU0040 Registrar Venta de Medicamentos
	R.F.	RF050 Se debe confirmar la eliminación antes de que se lleve a cabo. RF051 Las formulas médicas eliminadas deben ser archivadas para posibles referencias futuras.
Precondición		El actor (regente o administrador) debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de formulas médicas en la interfaz principal.
2. El actor selecciona la opción para ver todas las formulas médicas almacenadas.
3. El sistema muestra una lista de formulas médicas disponibles.
4. El actor selecciona la receta médica que desea eliminar de la lista.
5. El sistema muestra una confirmación de eliminación de la receta médica.
6. El actor confirma la eliminación de la receta médica.

Postcondición	Se ha eliminado correctamente la receta médica seleccionada del sistema de la droguería.
---------------	--

Excepciones (Flujo alternativo)	
6.a. El usuario decide cancelar la eliminación de la receta médica. 6.a.1. El sistema cancela la operación y no se elimina la receta médica.	
Frecuencia esperada	versátil, dependiendo de las necesidades de eliminación de formulas médicas.
Prioridad	Alta
Comentarios	La capacidad de eliminar formulas médicas de manera segura y controlada es esencial para mantener la integridad de los registros médicos y cumplir con las normativas de confidencialidad y seguridad. Es importante archivar las formulas médicas eliminadas para posibles referencias futuras si es necesario.

# Ref.	CU004.3
Caso de Uso	Editar formulas medicas
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024
Versión	Versión 1
Actor/es	Regente, Administrador
Tipo	Primario
Descripción	Permite al farmacéutico o administrador modificar los detalles de una receta médica existente en el sistema de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U. <ul style="list-style-type: none"> • CU0038 Agregar Formulas Médicas • CU0039 Eliminar Formulas Médicas
	R.F. RF052 Los cambios realizados en la receta médica deben ser auditables, con registro de quién y cuándo se realizaron las modificaciones.

Precondición	El actor (regente o administrador) debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal	

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de formulas médicas en la interfaz principal.
2. El actor selecciona la opción para ver todas las formulas médicas almacenadas.
3. El actor muestra una lista de formulas médicas disponibles.
4. El actor selecciona la receta médica que desea editar de la lista.
5. El actor muestra un formulario precargado con los detalles actuales de la receta médica seleccionada.
6. El actor modifica los campos necesarios de la receta médica.
7. El actor guarda los cambios realizados en la receta médica.

Postcondición	Se han editado correctamente los detalles de la receta médica seleccionada en el sistema de la droguería.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

- 6.a. El usuario no completa correctamente los campos modificados del formulario.
- 6.a.1. El sistema muestra un mensaje de error indicando los campos que no cumplen con los requisitos y solicita al usuario que los corrija.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de edición de formulas médicas.
Prioridad	Alta
Comentarios	La capacidad de editar formulas médicas de manera precisa y eficiente es fundamental para asegurar la exactitud de los tratamientos y cumplir con las normativas de salud. Es crucial registrar todas las modificaciones realizadas en las formulas médicas para garantizar la trazabilidad y la seguridad del paciente.

# Ref.		CU004.4
Caso de Uso		Consultar formulas medicas
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Regente, Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al regente o administrador consultar las formulas médicas almacenadas en el sistema de la droguería, filtrando por criterios específicos.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0038 Agregar Formulas Médicas • CU0039 Eliminar Formulas Médicas
	R.F.	RF054 Las formulas médicas consultadas deben mostrar información detallada del paciente, médico prescriptor, productos recetados y fechas relevantes. RF055 Se debe poder imprimir o exportar las formulas médicas en formato legible como PDF.
Precondición		El actor (regente o administrador) debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de formulas médicas en la interfaz principal.
2. El actor selecciona la opción para consultar formulas médicas.
3. El sistema muestra un formulario o ventana donde el usuario puede ingresar criterios de búsqueda (número de receta, nombre del paciente, médico prescriptor, etc.).
4. El actor ingresa los criterios de búsqueda deseados y solicita la consulta.
5. El sistema procesa la solicitud y muestra las formulas médicas que coinciden con los criterios de búsqueda ingresados.
6. El actor selecciona una receta médica específica para ver los detalles completos.
7. El actor tiene la opción de imprimir o exportar la receta médica en formato PDF, si lo desea.

Postcondición	Se han consultado correctamente las formulas médicas según los criterios especificados en el sistema de la droguería.
Excepciones (Flujo alternativo) 5.a. No se encuentran formulas médicas que coincidan con los criterios de búsqueda ingresados. 5.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron formulas médicas para los criterios de búsqueda ingresados.	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de consulta de formulas médicas.
Prioridad	Alta
Comentarios	La capacidad de consultar formulas médicas de manera eficiente y precisa es crucial para proporcionar atención médica adecuada y cumplir con las normativas de salud. Es importante que los resultados de la consulta sean detallados y que se puedan imprimir o exportar para su uso clínico o administrativo.

# Ref.	CU0005
Caso de Uso	Gestionar categorías y clasificaciones
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024

Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor gestionar (crear, editar, eliminar, buscar) las categorías y clasificaciones de productos en el sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU0013 Administrar Categorías
	R.F.	RF030 La gestión de categorías y clasificaciones debe reflejarse inmediatamente en el sistema. RF031 Todas las acciones de gestión deben ser registradas y auditadas.
Precondición		La acción seleccionada (crear, editar, eliminar, buscar) ha sido completada satisfactoriamente en el sistema de inventario.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

3.a.5. La información ingresada es inválida o incompleta.

3.a.5.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.

3.b.5. La información ingresada es inválida o incompleta.

3.b.5.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.

Postcondición	La acción seleccionada (crear, editar, eliminar, buscar) ha sido completada satisfactoriamente en el sistema de inventario.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

3.a.5. La información ingresada es inválida o incompleta.

3.a.5.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.

3.b.5. La información ingresada es inválida o incompleta.

3.b.5.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.

3.c.5. La categoría o clasificación está asociada a productos activos.

3.c.5.1. El sistema muestra un mensaje indicando que no se puede eliminar la categoría o clasificación mientras esté asociada a productos activos y sugiere revisar estas asociaciones.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de gestión de categorías y clasificaciones.
Prioridad	Media
Comentarios	Es fundamental que la gestión de categorías y clasificaciones sea precisa y se registre adecuadamente para mantener la integridad del inventario.

# Ref.	CU005.1
Caso de Uso	Crear categorías y clasificaciones
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024

Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor agregar nuevas categorías y clasificaciones de productos al sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU0013 Administrar Categorías
	R.F.	RF028 La creación de categorías y clasificaciones debe reflejarse inmediatamente en el sistema. RF029 Todas las creaciones de categorías y clasificaciones deben ser registradas y auditadas.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

El actor accede a la sección de administración de categorías y clasificaciones en la interfaz principal.

El sistema muestra la opción de crear una nueva categoría o clasificación.

El actor selecciona la opción de crear nueva categoría o clasificación.

El sistema muestra el formulario de creación para ingresar los datos de la nueva categoría o clasificación (nombre, descripción, etc.).

El actor ingresa los datos necesarios y confirma la creación de la nueva categoría o clasificación.

El sistema guarda la nueva categoría o clasificación en el sistema.

Postcondición	La nueva categoría o clasificación ha sido creada satisfactoriamente en el sistema de inventario.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

5.a. La información ingresada es inválida o incompleta.

5.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de creación de categorías y clasificaciones.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es fundamental que la creación de categorías y clasificaciones sea precisa y se registre adecuadamente para mantener la integridad del inventario.

# Ref.	CU005.2
Caso de Uso	Editar categorías y clasificaciones
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024
Versión	Versión 1
Actor/es	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	Permite al actor modificar la información de categorías y clasificaciones existentes en el sistema de inventario de la droguería.

Referencias Cruzadas	C.U.	CU002 Gestión de Inventarios • CU0013 Administrar Categorías
	R.F.	RF026 Las modificaciones de categorías y clasificaciones deben reflejarse inmediatamente en el sistema. RF027 Todas las modificaciones de categorías y clasificaciones deben ser registradas y auditadas. Precondición El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

El actor accede a la sección de administración de categorías y clasificaciones en la interfaz principal.

El sistema muestra la lista de categorías y clasificaciones existentes.

El actor selecciona la categoría o clasificación que desea editar.

El sistema muestra el formulario de edición con los datos actuales de la categoría o clasificación.

El actor modifica los datos necesarios de la categoría o clasificación (nombre, descripción, etc.).

El actor confirma la modificación de la categoría o clasificación.

Postcondición	La categoría o clasificación ha sido modificada satisfactoriamente en el sistema de inventario. .
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

7.a. La información ingresada es inválida o incompleta.

7.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de modificación de categorías y clasificaciones.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es fundamental que las modificaciones de categorías y clasificaciones sean precisas y se registren adecuadamente para mantener la integridad del inventario.

# Ref.		CU005.3
Caso de Uso		Eliminar categorías y clasificaciones
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor eliminar categorías y clasificaciones de productos del sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU0013 Administrar Categorías
	R.F.	RF024 La eliminación de categorías y clasificaciones debe reflejarse inmediatamente en el sistema. RF025 Todas las eliminaciones deben ser registradas y auditadas para mantener la integridad del sistema.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

El actor accede a la sección de administración de categorías y clasificaciones en la interfaz principal.

El sistema muestra la lista de categorías y clasificaciones existentes.

El actor selecciona la categoría o clasificación que desea eliminar.

El sistema muestra una confirmación de eliminación para asegurar que el actor desea proceder.

El actor confirma la eliminación de la categoría o clasificación.

El sistema elimina la categoría o clasificación seleccionada del sistema.

Postcondición	La categoría o clasificación ha sido eliminada satisfactoriamente del sistema de inventario.
---------------	--

Excepciones (Flujo alternativo)

4.a. El actor cancela la eliminación de la categoría o clasificación.

4.a.1. El sistema aborta el proceso de eliminación y regresa a la lista de categorías y clasificaciones.

6.a. La categoría o clasificación está asociada a productos activos.

6.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que no se puede eliminar la categoría o clasificación mientras esté asociada a productos activos y sugiere revisar estas asociaciones.

Frecuencia esperada	variable, dependiendo de las necesidades de gestión de categorías y clasificaciones.
Prioridad	Media
Comentarios	Es fundamental que las eliminaciones de categorías y clasificaciones sean precisas y se registren adecuadamente para mantener la integridad del inventario. .

# Ref.		CU005.4
Caso de Uso		Buscar Categorías y clasificaciones
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor buscar categorías y clasificaciones de productos dentro del sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU0013 Administrar Categorías
	R.F.	RF022 La búsqueda de categorías y clasificaciones debe ser rápida y eficiente. RF023 Los resultados de la búsqueda deben ser precisos y relevantes.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

El actor accede a la sección de administración de categorías y clasificaciones en la interfaz principal.

El sistema muestra las opciones de búsqueda de categorías y clasificaciones.

El actor ingresa los criterios de búsqueda (nombre, descripción, tipo de clasificación, etc.).

El actor inicia la búsqueda.

El sistema muestra una lista de categorías y clasificaciones que coinciden con los criterios de búsqueda.

El actor revisa los resultados y selecciona una categoría o clasificación para obtener más detalles.

Postcondición	El actor ha encontrado y revisado las categorías y clasificaciones deseadas en el sistema.
Excepciones (Flujo alternativo) 4.a. No se encuentran categorías o clasificaciones que coincidan con los criterios de búsqueda. 4.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados y sugiere revisar los criterios de búsqueda.	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de búsqueda de categorías y clasificaciones.
Prioridad	Media
Comentarios	Es fundamental que la funcionalidad de búsqueda sea precisa y eficiente para facilitar la gestión de categorías y clasificaciones en el inventario.

# Ref.	CU006
Caso de Uso	Administrar productos
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024
Versión	Versión 1
Actor/es	Administrador
Tipo	Primario

Descripción		Permite al actor gestionar los productos en el sistema de inventario de la droguería, incluyendo la creación, edición, eliminación y búsqueda de productos.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU004 Registrar Producto • CU0008 Crear Categorías y Subcategorías • CU0011 Buscar Categorías y Subcategorías
	R.F.	RF013 Todas las acciones de gestión de productos deben ser auditadas y registradas.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de administración de productos en la interfaz principal.
2. El sistema muestra las opciones disponibles para administrar productos (crear, editar, eliminar, buscar).
3. El actor selecciona la opción deseada.
4. Según la opción seleccionada:
 - a. Para crear un nuevo producto, el actor completa el formulario de registro.
 - b. Para editar un producto existente, el actor busca el producto, lo selecciona y modifica los datos necesarios.
 - c. Para eliminar un producto existente, el actor busca el producto, lo selecciona y confirma la eliminación.
 - d. Para buscar productos, el actor ingresa el término de búsqueda y visualiza los resultados.
5. El sistema valida los datos ingresados y realiza la acción solicitada.

Postcondición	La acción de administración de productos ha sido completada satisfactoriamente.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

- 5.a. Se producen errores durante la validación de los datos.
 - 5.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir los datos.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de gestión de productos.
----------------------------	---

Prioridad	Alta
Comentarios	Es esencial que todas las acciones relacionadas con la gestión de productos sean auditadas y registradas para mantener la integridad del inventario.

# Ref.	CU06.1
Caso de Uso	Agregar productos
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024

Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor agregar nuevos productos al sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF014 Todos los campos obligatorios deben ser completados. RF015 La información de los productos debe ser validada antes de ser almacenada.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la opción de agregar productos en la sección de administración de productos.
2. El sistema muestra el formulario de registro de productos.
3. El actor completa todos los campos obligatorios del formulario (nombre, descripción, categoría, precio, cantidad en stock, etc.).
4. El actor confirma la adición del producto.
5. El sistema valida la información ingresada.

Postcondición	El nuevo producto ha sido agregado al inventario satisfactoriamente.
----------------------	--

Excepciones (Flujo alternativo)

- 5.a. La información ingresada es inválida o incompleta.
 - 5.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de adición de productos.
----------------------------	---

Prioridad	Alta
Comentarios	Es esencial que la información de los nuevos productos sea precisa y completa para garantizar la integridad del inventario.

# Ref.	CU06.2	
Caso de Uso	Modificar productos	
Autor	Jhonny Espitia	
Fecha	10-06-2024	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	Permite al actor modificar la información de productos existentes en el sistema de inventario de la droguería.	
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF016 La modificación de productos debe reflejarse inmediatamente en el inventario. RF017 Todas las modificaciones de productos deben ser registradas y auditadas.

Precondición	El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal	

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de administración de productos en la interfaz principal.
2. El sistema muestra la lista de productos existentes.
3. El actor selecciona el producto que desea modificar.
4. El sistema muestra el formulario de modificación con los datos actuales del producto.
5. El actor modifica los datos necesarios del producto (nombre, descripción, precio, cantidad en stock, etc.).
6. El actor confirma la modificación del producto.

Postcondición	El producto ha sido modificado satisfactoriamente en el sistema de inventario.
Excepciones (Flujo alternativo)	
<p>7.a. La información ingresada es inválida o incompleta.</p> <p>7.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.</p>	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de modificación de productos.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es fundamental que las modificaciones de productos sean precisas y se registren adecuadamente para mantener la integridad del inventario.

# Ref.	CU06.3
---------------	--------

Caso de Uso		Cambiar estado productos
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor cambiar el estado de los productos (por ejemplo, activo, inactivo, discontinuado) en el sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF018 El cambio de estado de productos debe reflejarse inmediatamente en el inventario. RF019 Todos los cambios de estado de productos deben ser registrados y auditados.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

El actor accede a la sección de administración de productos en la interfaz principal.
 El sistema muestra la lista de productos existentes.
 El actor selecciona el producto cuyo estado desea cambiar.
 El sistema muestra el formulario de modificación del estado con los datos actuales del producto.
 El actor cambia el estado del producto (activo, inactivo, discontinuado, etc.).
 El actor confirma el cambio de estado del producto.

Postcondición	El estado del producto ha sido cambiado satisfactoriamente en el sistema de inventario.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)	
7.a. La información ingresada es inválida o incompleta. 7.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de gestión de productos.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es fundamental que los cambios de estado de productos sean precisos y se registren adecuadamente para mantener la integridad del inventario.

# Ref.		CU06.4
Caso de Uso		Buscar Productos
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Regente, Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite a los regentes y administrador buscar productos en el sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF020 La búsqueda de productos debe ser rápida y eficiente. RF021 Los resultados de la búsqueda deben ser relevantes y precisos.

Precondición	El administrador o regente debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal	

ESCENARIO

1. El actor accede a la opción de búsqueda de productos en la interfaz principal.
2. El sistema muestra un campo de búsqueda.
3. El actor ingresa el término de búsqueda (nombre, descripción, código, etc.).
4. El sistema realiza la búsqueda y muestra los resultados coincidentes.
5. El actor selecciona el producto deseado de los resultados.

Postcondición	El actor ha encontrado y seleccionado el producto deseado.
----------------------	--

Excepciones (Flujo alternativo)

- 4.a. No se encuentran resultados coincidentes.
- 4.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados para el término de búsqueda ingresado.

Frecuencia esperada	Frecuente, dependiendo de las necesidades de búsqueda de productos.
----------------------------	---

Prioridad	Media
------------------	-------

Comentarios	La capacidad de búsqueda eficiente es esencial para facilitar la navegación y la gestión del inventario en el sistema.
--------------------	--

# Ref.	CU06.5
Caso de Uso	Asignar Precios y Descuentos
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024

Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor asignar precios y descuentos a los productos en el sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF022 Los precios y descuentos asignados deben reflejarse inmediatamente en el inventario.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de administración de productos en la interfaz principal.
2. El sistema muestra la lista de productos existentes.
3. El actor selecciona el producto al que desea asignar precios y descuentos.
4. El sistema muestra el formulario de asignación de precios y descuentos para el producto seleccionado.
5. El actor ingresa el precio regular y el precio con descuento, si corresponde, para el producto.
6. El actor confirma la asignación de precios y descuentos para el producto.
7. El sistema valida la información ingresada.

Postcondición	Los precios y descuentos han sido asignados satisfactoriamente al producto en el sistema de inventario.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

- 7.a. La información ingresada es inválida.
 - 7.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de asignación de precios y descuentos.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es fundamental que los precios y descuentos sean asignados correctamente y se reflejen inmediatamente para mantener la precisión del inventario y las transacciones comerciales.

# Ref.	CU06.6	
Caso de Uso	Actualizar Stock	
Autor	Jhonny Espitia	
Fecha	10-06-2024	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	Permite al actor actualizar la cantidad de stock de los productos en el sistema de inventario de la droguería.	
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU002 Gestión de Inventarios • CU0012 Administrar Productos

	R.F.	RF023 Las actualizaciones de stock deben reflejarse inmediatamente en el inventario.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de administración de productos en la interfaz principal.
2. El sistema muestra la lista de productos existentes.
3. El actor selecciona el producto cuyo stock desea actualizar.
4. El sistema muestra el formulario de actualización de stock para el producto seleccionado.
5. El actor ingresa la nueva cantidad de stock disponible para el producto.
6. El actor confirma la actualización de stock para el producto.
7. El sistema valida la información ingresada.

Postcondición	La cantidad de stock del producto ha sido actualizada satisfactoriamente en el sistema de inventario.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

- 7.a. La información ingresada es inválida.
- 7.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de actualización de stock.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es esencial que las actualizaciones de stock se realicen con precisión y se reflejen inmediatamente para evitar discrepancias en el inventario y problemas de gestión de inventarios.

# Ref.		CU007
Caso de Uso		Gestionar promociones de productos
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor gestionar promociones de productos en el sistema de inventario de la droguería, incluyendo la creación, edición y eliminación de promociones.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU002 Gestión de Inventarios • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF024 Las promociones deben aplicarse automáticamente en el proceso de compra. RF025 Todas las acciones relacionadas con la gestión de promociones deben ser registradas y auditadas.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de promociones en la interfaz principal.
2. El sistema muestra las opciones disponibles: crear nueva promoción, ver promociones existentes.
3. El actor selecciona la opción deseada.
4. Para crear una nueva promoción:
 - a. El actor completa el formulario de creación de promoción con los detalles necesarios (nombre, descripción, productos incluidos, descuento, fechas de inicio y fin, etc.).
5. Para editar una promoción existente:
 - a. El actor selecciona la promoción que desea editar de la lista de promociones existentes.
 - b. El sistema muestra el formulario de edición con los detalles actuales de la promoción seleccionada.
 - c. El actor modifica los detalles necesarios de la promoción (nombre, descripción, productos incluidos, descuento, fechas de inicio y fin, etc.).

6. Para eliminar una promoción existente: a. El actor selecciona la promoción que desea eliminar de la lista de promociones existentes. b. El sistema muestra una confirmación de eliminación de la promoción. c. El actor confirma la eliminación de la promoción.	
Postcondición	La promoción ha sido creada, editada o eliminada satisfactoriamente en el sistema de inventario.
Excepciones (Flujo alternativo) 4.a. La información ingresada para crear una nueva promoción es inválida o incompleta. 4.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información. 6.b. El actor decide cancelar la eliminación de la promoción. 6.b.1. El sistema cancela la operación y muestra un mensaje informando al actor.	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de gestión de promociones.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es fundamental que las promociones se gestionen correctamente para mejorar las ventas y la experiencia del cliente, y que todas las acciones relacionadas con la gestión de promociones se registren adecuadamente para fines de auditoría y seguimiento.

# Ref.	CU7.1
Caso de Uso	Agregar promociones de productos
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024

Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor agregar nuevas promociones de productos al sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0019 Gestión de Promociones de Productos • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF024 Las promociones deben aplicarse automáticamente en el proceso de compra. RF025 Todas las acciones relacionadas con la gestión de promociones deben ser registradas y auditadas.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema..
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de promociones en la interfaz principal.
2. El sistema muestra la opción para agregar una nueva promoción.
3. El actor selecciona la opción para agregar una nueva promoción.
4. El sistema muestra el formulario de creación de promoción con los campos necesarios para completar (nombre, descripción, productos incluidos, descuento, fechas de inicio y fin, etc.).
5. El actor completa todos los campos obligatorios del formulario.
6. El actor confirma la creación de la nueva promoción.

Postcondición	La nueva promoción de productos ha sido agregada satisfactoriamente al sistema de inventario.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

- 5.a. El actor no completa todos los campos obligatorios del formulario.
 - 5.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los campos que faltan por completar y solicita al actor que los complete.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de agregar promociones de productos.
----------------------------	---

Prioridad	Alta
Comentarios	Es fundamental que las promociones se agreguen correctamente al sistema para mejorar las ventas y la experiencia del cliente, y que todas las acciones relacionadas con la gestión de promociones se registren adecuadamente para fines de auditoría y seguimiento.

# Ref.		CU7.2
Caso de Uso		Editar promociones de productos
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor editar promociones de productos existentes en el sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0019 Gestión de Promociones de Productos • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF024 Las promociones deben aplicarse automáticamente en el proceso de compra. RF025 Todas las acciones relacionadas con la gestión de promociones deben ser registradas y auditadas.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.

Secuencia Normal

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de promociones en la interfaz principal.
2. El sistema muestra la lista de promociones existentes.
3. El actor selecciona la promoción que desea editar de la lista de promociones existentes.
4. El sistema muestra el formulario de edición con los detalles actuales de la promoción seleccionada.
5. El actor modifica los detalles necesarios de la promoción (nombre, descripción, productos incluidos, descuento, fechas de inicio y fin, etc.).
6. El actor confirma la edición de la promoción.

Postcondición

La promoción de productos ha sido editada satisfactoriamente en el sistema de inventario.

Excepciones (Flujo alternativo)

- 5.a. El actor decide cancelar la edición de la promoción.
 - 5.a.1. El sistema cancela la operación y no se realizan cambios en la promoción.

Frecuencia esperada

Variable, dependiendo de las necesidades de edición de promociones de productos.

Prioridad

Alta

Comentarios

Es fundamental que las promociones se editen correctamente para mantener la precisión y relevancia de las ofertas, y que todas las acciones relacionadas con la gestión de promociones se registren adecuadamente para fines de auditoría y seguimiento.

# Ref.	CU7.3
Caso de Uso	Eliminar promociones de productos
Autor	Jhonny Espitia

Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor eliminar promociones de productos existentes en el sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0019 Gestión de Promociones de Productos • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF024 Las promociones deben aplicarse automáticamente en el proceso de compra. RF025 Todas las acciones relacionadas con la gestión de promociones deben ser registradas y auditadas.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de promociones en la interfaz principal.
2. El sistema muestra la lista de promociones existentes.
3. El actor selecciona la promoción que desea eliminar de la lista de promociones existentes.
4. El sistema muestra una confirmación de eliminación de la promoción.
5. El actor confirma la eliminación de la promoción.

Postcondición	La promoción de productos ha sido eliminada satisfactoriamente del sistema de inventario.
Excepciones (Flujo alternativo)	
4.a. El actor decide cancelar la eliminación de la promoción. 4.a.1. El sistema cancela la operación y no se elimina la promoción.	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de eliminación de promociones de productos.

Prioridad	Alta
Comentarios	Es fundamental que las promociones se eliminen correctamente para mantener la relevancia y eficacia de las ofertas, y que todas las acciones relacionadas con la gestión de promociones se registren adecuadamente para fines de auditoría y seguimiento.

# Ref.		CU7.4
Caso de Uso		Buscar promociones de productos
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Regente y Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite a los usuarios y actores buscar promociones de productos en el sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	• CU0019 Gestión de Promociones de Productos • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF026 La búsqueda de promociones debe ser rápida y eficiente. RF027 Los resultados de la búsqueda deben ser relevantes y precisos.
Precondición		El usuario o actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO	
1. El actor accede a la opción de búsqueda de promociones en la interfaz principal. 2. El sistema muestra un campo de búsqueda. 3. El actor ingresa el término de búsqueda (nombre de la promoción, productos incluidos en la promoción, fecha de inicio, fecha de fin, etc.). 4. El sistema realiza la búsqueda y muestra los resultados coincidentes. 5. El actor selecciona la promoción deseada de los resultados.	
Postcondición	El administrador o regente ha encontrado y seleccionado la promoción deseada.
Excepciones (Flujo alternativo) 4.a. No se encuentran resultados coincidentes. 4.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados para el término de búsqueda ingresado.	
Frecuencia esperada	Frecuente, dependiendo de las necesidades de búsqueda de promociones de productos.
Prioridad	Media
Comentarios	La capacidad de búsqueda eficiente es esencial para facilitar la navegación y la gestión de promociones en el sistema.

# Ref.	CU008
Caso de Uso	Gestionar Alertas de Caducidad
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024
Versión	Versión 1
Actor/es	Regente, Administrador

Tipo		Primario
Descripción		Permite a los actores y usuarios gestionar alertas de caducidad para productos en el sistema de inventario de la droguería, incluyendo la configuración, visualización y gestión de alertas.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0025 Notificar Caducidad de Productos • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF028 Las alertas de caducidad deben ser configurables (umbral de días antes de la caducidad para enviar la alerta). RF029 Las alertas de caducidad deben ser enviadas a los usuarios responsables.
Precondición		El actor o usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de alertas de caducidad en la interfaz principal.
2. El sistema muestra las opciones disponibles: configurar alertas, ver alertas activas, gestionar suscripciones, etc.
3. El actor selecciona la opción deseada.
4. Para configurar alertas:
 - a. El actor establece el umbral de días antes de la caducidad para enviar la alerta.
5. Para ver alertas activas:
 - a. El sistema muestra una lista de alertas activas, incluyendo información sobre el producto, la fecha de caducidad y el estado de la alerta.
6. Para gestionar suscripciones:
 - a. El actor administra las suscripciones para recibir alertas de caducidad, incluyendo la adición, edición o eliminación de suscripciones.

Postcondición	Se han configurado, visualizado o gestionado las alertas de caducidad según la acción realizada por el actor o usuario.
Excepciones (Flujo alternativo)	
<ol style="list-style-type: none"> 4.a. El actor o usuario no configura correctamente las alertas. <ol style="list-style-type: none"> 4.a.1. El sistema muestra un mensaje de error indicando que la configuración de alertas es inválida y solicita al actor o usuario corregir la configuración. 	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de gestión de alertas de caducidad.

Prioridad	Alta
Comentarios	La gestión efectiva de alertas de caducidad es crítica para garantizar la frescura y la calidad de los productos en el inventario, y para evitar pérdidas económicas debido a productos caducados. Es esencial que las alertas sean configurables y se envíen a los usuarios responsables de manera oportuna.

# Ref.		CU009
Caso de Uso		Notificar Stock Bajo
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Actor, Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite a los actores y usuarios recibir notificaciones cuando el nivel de stock de un producto en el sistema de inventario de la droguería cae por debajo de un umbral predefinido.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0024 Gestionar Alertas de Caducidad • CU0018 Actualizar Stock
	R.F.	RF030 Las notificaciones de stock bajo deben ser configurables (umbral de cantidad de productos). RF031 Las notificaciones de stock bajo deben ser enviadas a los usuarios responsables.
Precondición		El actor o usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de configuración de notificaciones en la interfaz principal.
2. El sistema muestra las opciones disponibles: configurar notificaciones, ver notificaciones activas, gestionar suscripciones, etc.
3. El actor selecciona la opción para configurar notificaciones de stock bajo.
4. El sistema muestra el formulario de configuración de notificaciones de stock bajo.
5. El actor establece el umbral de cantidad de productos para recibir notificaciones de stock bajo.
6. El actor confirma la configuración de notificaciones de stock bajo.

Postcondición

Se ha configurado correctamente la notificación de stock bajo según los parámetros establecidos por el actor o usuario.

Excepciones (Flujo alternativo)

- 5.a. El actor o usuario no configura correctamente las notificaciones de stock bajo.
- 5.a.1. El sistema muestra un mensaje de error indicando que la configuración de notificaciones es inválida y solicita al actor o usuario corregir la configuración

Frecuencia esperada

Variable, dependiendo de las necesidades de notificación de stock bajo.

Prioridad

Alta

Comentarios

La notificación de stock bajo es esencial para evitar la falta de productos en el inventario y garantizar un servicio continuo a los clientes. Es crucial que las notificaciones sean configurables y se envíen a los usuarios responsables de manera oportuna.

# Ref.	CU010
Caso de Uso	Gestionar proveedores
Autor	Jhonny Espitia

Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor gestionar la información de los proveedores en el sistema de inventario de la droguería, incluyendo la creación, edición, eliminación y visualización de proveedores.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0012 Administrar Productos CU0030 Realizar Pedidos
	R.F.	RF032 Todos los campos relacionados con la información del proveedor deben ser editables. RF033 Las actualizaciones de la información del proveedor deben reflejarse inmediatamente en el sistema.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de proveedores en la interfaz principal.
2. El sistema muestra las opciones disponibles: ver proveedores, agregar proveedor, editar proveedor, eliminar proveedor, etc.
3. El actor selecciona la opción deseada.
4. Para agregar un proveedor:
 - a. El actor completa el formulario con la información del nuevo proveedor (nombre, dirección, contacto, etc.).
5. Para editar un proveedor existente:
 - a. El actor selecciona el proveedor que desea editar de la lista de proveedores existentes.
 - b. El sistema muestra el formulario de edición con los detalles actuales del proveedor seleccionado.
 - c. El actor modifica los detalles necesarios del proveedor.
6. Para eliminar un proveedor existente:
 - a. El actor selecciona el proveedor que desea eliminar de la lista de proveedores existentes.
 - b. El sistema muestra una confirmación de eliminación del proveedor.
 - c. El actor confirma la eliminación del proveedor.

Postcondición	Se ha agregado, editado o eliminado un proveedor en el sistema de inventario según la acción realizada por el actor.
Excepciones (Flujo alternativo) 4.a. El actor no completa todos los campos obligatorios del formulario al agregar un proveedor. 4.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los campos que faltan por completar y solicita al actor que los complete. 6.b. El actor decide cancelar la eliminación del proveedor. 6.b.1. El sistema cancela la operación y no se elimina el proveedor.	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de gestión de proveedores.
Prioridad	Alta
Comentarios	La gestión efectiva de proveedores es esencial para mantener relaciones comerciales sólidas y garantizar un suministro constante de productos en el inventario. Es crucial que la información del proveedor se mantenga actualizada y sea accesible para los usuarios autorizados.

# Ref.	CU10.1
Caso de Uso	Editar proveedores
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024
Versión	Versión 1
Actor/es	Administrador
Tipo	Primario

Descripción		Permite al actor editar la información de un proveedor existente en el sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0026 Gestionar Proveedores • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF032 Todos los campos relacionados con la información del proveedor deben editables. RF033 Las actualizaciones de la información del proveedor deben reflejarse inmediatamente en el sistema.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de proveedores en la interfaz principal.
2. El sistema muestra la lista de proveedores existentes.
3. El actor selecciona el proveedor que desea editar de la lista de proveedores existentes.
4. El sistema muestra el formulario de edición con los detalles actuales del proveedor seleccionado.
5. El actor modifica los detalles necesarios del proveedor (nombre, dirección, contacto, etc.).
6. El actor confirma la edición del proveedor.

Postcondición	Se ha editado correctamente la información del proveedor en el sistema de inventario.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

- 5.a. El actor decide cancelar la edición del proveedor.
 - 5.a.1. El sistema cancela la operación y no se realizan cambios en la información del proveedor.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de edición de proveedores.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es esencial poder editar la información del proveedor de manera rápida y precisa para mantener actualizados los

	datos y garantizar una comunicación efectiva con los proveedores.
--	---

# Ref.		CU10.2
Caso de Uso		Buscar Proveedores
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite a los administradores y regentes buscar proveedores en el sistema de inventario de la droguería según criterios específicos.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0026 Gestionar Proveedores • CU0012 Administrar Productos
	R.F.	RF034 La búsqueda de proveedores debe ser rápida y eficiente. RF035 Los resultados de la búsqueda deben ser relevantes y precisos.
Precondición		El actor o usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO	
<div>1. El actor accede a la opción de búsqueda de proveedores en la interfaz principal.</div> <div>2. El sistema muestra un formulario de búsqueda con campos para ingresar criterios de búsqueda (nombre, dirección, contacto, etc.).</div> <div>3. El actor ingresa los criterios de búsqueda deseados.</div> <div>4. El actor envía la solicitud de búsqueda.</div> <div>5. El sistema procesa la solicitud y muestra los resultados coincidentes con los criterios de búsqueda ingresados.</div>	
Postcondición	Se han mostrado correctamente los resultados de la búsqueda de proveedores según los criterios especificados por el actor o usuario.
Excepciones (Flujo alternativo)	
<div>5.a. No se encuentran resultados coincidentes con los criterios de búsqueda ingresados.</div> <div>5.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados para los criterios de búsqueda ingresados.</div>	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de búsqueda de proveedores.
Prioridad	Alta
Comentarios	La capacidad de búsqueda eficiente es esencial para encontrar proveedores específicos dentro de una amplia base de datos. Es crucial que los resultados de la búsqueda sean relevantes y precisos para facilitar la toma de decisiones por parte de los usuarios.

# Ref.	CU10.3
Caso de Uso	Agregar proveedor
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024

Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor agregar un nuevo proveedor al sistema de inventario de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0026 Gestionar Proveedores • CU0012 Administrar Proveedores
	R.F.	RF032 Todos los campos relacionados con la información del proveedor deben ser editables. RF033 Las actualizaciones de la información del proveedor deben reflejarse inmediatamente en el sistema.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de proveedores en la interfaz principal.
2. El sistema muestra la opción para agregar un nuevo proveedor.
3. El actor selecciona la opción para agregar un nuevo proveedor.
4. El sistema despliega un formulario vacío para ingresar los detalles del nuevo proveedor (nombre, dirección, contacto, etc.).
5. El actor completa los campos del formulario con la información del nuevo proveedor.
6. El actor confirma la adición del nuevo proveedor.

Postcondición	Se ha agregado correctamente un nuevo proveedor al sistema de inventario.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

- 5.a. El actor no completa todos los campos obligatorios del formulario.
 - 5.a.1. El sistema muestra un mensaje de error indicando los campos que faltan por completar y solicita al actor que los complete.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de agregar nuevos proveedores.
----------------------------	---

Prioridad	Alta
Comentarios	Es esencial poder agregar nuevos proveedores de manera rápida y precisa para mantener actualizada la base de datos de proveedores y garantizar una relación comercial efectiva.

# Ref.		CU10.4
Caso de Uso		Cambiar estado proveedores
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor cambiar el estado de los proveedores (por ejemplo, activo, inactivo, suspendido) en el sistema de gestión de proveedores de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none">• CU003 Gestión de Proveedores• CU0014 Administrar Proveedores
	R.F.	RF020 El cambio de estado de proveedores debe reflejarse inmediatamente en el sistema. RF021 Todos los cambios de estado de proveedores deben ser registrados y auditados.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO El actor accede a la sección de administración de proveedores en la interfaz principal. El sistema muestra la lista de proveedores existentes. El actor selecciona el proveedor cuyo estado desea cambiar. El sistema muestra el formulario de modificación del estado con los datos actuales del proveedor. El actor cambia el estado del proveedor (activo, inactivo, suspendido, etc.). El actor confirma el cambio de estado del proveedor.	
Postcondición	El estado del proveedor ha sido cambiado satisfactoriamente en el sistema.
Excepciones (Flujo alternativo) 7.a. La información ingresada es inválida o incompleta. 7.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los errores y solicita al actor corregir la información.	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de gestión de proveedores.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es fundamental que los cambios de estado de proveedores sean precisos y se registren adecuadamente para mantener la integridad del sistema de gestión de proveedores.

# Ref.	CU011
Caso de Uso	Gestionar usuario
Autor	Jhonny Espitia
Fecha	10-06-2024

Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor gestionar los usuarios del sistema de inventario de la droguería, incluyendo la creación, edición, eliminación y asignación de roles.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0032 Creación de Usuario • CU0033 Edición de Usuario • CU0034 Eliminación de Usuario
	R.F.	RF038 Todos los usuarios deben tener un nombre de usuario único. RF039 Se deben asignar roles a los usuarios para controlar sus privilegios de acceso.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de usuarios en la interfaz principal.
2. El sistema muestra las opciones disponibles: ver usuarios, agregar usuario, editar usuario, eliminar usuario, etc.
3. El actor selecciona la opción deseada.
4. Para agregar un usuario:
 - a. El actor completa un formulario con los detalles del nuevo usuario (nombre, apellido, correo electrónico, nombre de usuario, contraseña, etc.).
5. Para editar un usuario existente:
 - a. El actor selecciona el usuario que desea editar de la lista de usuarios existentes.
 - b. El sistema muestra el formulario de edición con los detalles actuales del usuario seleccionado.
 - c. El actor modifica los detalles necesarios del usuario.
6. Para eliminar un usuario existente:
 - a. El actor selecciona el usuario que desea eliminar de la lista de usuarios existentes.
 - b. El sistema muestra una confirmación de eliminación del usuario.
 - c. El actor confirma la eliminación del usuario.

Postcondición	Se ha gestionado correctamente el usuario según la acción realizada por el actor.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

4.a. El actor no completa todos los campos obligatorios del formulario al agregar un usuario.

4.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando los campos que faltan por completar y solicita al actor que los complete.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de gestión de usuarios.
Prioridad	Alta
Comentarios	La gestión de usuarios es esencial para garantizar la seguridad y el control de acceso al sistema de inventario. Es crucial asignar roles adecuados a los usuarios para controlar sus privilegios y garantizar que solo tengan acceso a las funciones necesarias para realizar sus tareas.

# Ref.	CU11.1	
Caso de Uso	Crear usuario	
Autor	Jhonny Espitia	
Fecha	10-06-2024	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	Permite al actor crear un nuevo usuario en el sistema de inventario de la droguería.	
Referencias Cruzadas	C.U.	• CU0031 Gestión de Usuarios

	R.F.	RF038 Todos los usuarios deben tener un nombre de usuario único. RF039 Se deben asignar roles a los usuarios para controlar sus privilegios de acceso.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de usuarios en la interfaz principal.
2. El actor selecciona la opción para crear un nuevo usuario.
3. El sistema muestra un formulario vacío para ingresar los detalles del nuevo usuario (nombre, apellido, correo electrónico, nombre de usuario, contraseña, etc.).
4. El actor completa todos los campos obligatorios del formulario con la información del nuevo usuario.
5. El actor asigna un rol al nuevo usuario para controlar sus privilegios de acceso.
6. El actor confirma la creación del nuevo usuario.

Postcondición	Se ha creado correctamente un nuevo usuario en el sistema de inventario.
----------------------	--

Excepciones (Flujo alternativo)

- 4.a. El actor no completa todos los campos obligatorios del formulario.
- 4.a.1. El sistema muestra un mensaje de error indicando los campos que faltan por completar y solicita al actor que los complete.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de crear nuevos usuarios.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es fundamental poder crear nuevos usuarios de manera eficiente y segura para garantizar que las personas autorizadas tengan acceso al sistema de inventario y puedan realizar sus tareas correspondientes.

# Ref.		CU11.2
Caso de Uso		Editar usuario
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor editar la información de un usuario existente en el sistema de inventario de la droguería, incluyendo su nombre, contraseña y rol asignado.
Referencias Cruzadas	C.U.	• CU0031 Gestión de Usuarios
	R.F.	RF038 Todos los usuarios deben tener un nombre de usuario único. RF039 Se deben asignar roles a los usuarios para controlar sus privilegios de acceso.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de usuarios en la interfaz principal.
2. El actor selecciona el usuario que desea editar de la lista de usuarios existentes.
3. El sistema muestra el formulario de edición con los detalles actuales del usuario seleccionado.
4. El actor modifica los detalles necesarios del usuario (nombre, contraseña, rol asignado, etc.).
5. El actor confirma la edición del usuario.

Postcondición	Se ha editado correctamente la información del usuario en el sistema de inventario.
---------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

4.a. El actor decide cancelar la edición del usuario.

4.a.1. El sistema cancela la operación y no se realizan cambios en la información del usuario.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de edición de usuarios.
Prioridad	Alta
Comentarios	Es esencial poder editar la información de los usuarios de manera rápida y precisa para mantener actualizados los datos y garantizar un control efectivo de acceso al sistema de inventario.

# Ref.	CU11.3	
Caso de Uso	Eliminar usuario	
Autor	Jhonny Espitia	
Fecha	10-06-2024	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	Permite al actor eliminar un usuario del sistema de inventario de la droguería	
Referencias Cruzadas	C.U.	• CU0031 Gestión de Usuarios

	R.F.	RF040 Se debe confirmar la eliminación antes de que se lleve a cabo. RF041 Los usuarios eliminados deben ser archivados para posibles referencias futuras.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de usuarios en la interfaz principal.
2. El actor selecciona el usuario que desea eliminar de la lista de usuarios existentes.
3. El sistema muestra una confirmación de eliminación del usuario.
4. El actor confirma la eliminación del usuario.

Postcondición	Se ha eliminado correctamente el usuario seleccionado del sistema de inventario.
----------------------	--

Excepciones (Flujo alternativo)

- 4.a. El actor decide cancelar la eliminación del usuario.
- 4.a.1. El sistema cancela la operación y no se elimina el usuario.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de eliminar usuarios.
----------------------------	--

Prioridad	Alta
------------------	------

Comentarios	La eliminación de usuarios es una acción crítica que debe llevarse a cabo con precaución. Es importante confirmar la eliminación para evitar la pérdida accidental de datos importantes. Además, es útil archivar los usuarios eliminados para futuras referencias si es necesario.
--------------------	---

# Ref.		CU11.4
Caso de Uso		Buscar Usuarios
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor buscar usuarios en el sistema de inventario de la droguería según criterios específicos.
Referencias Cruzadas	C.U.	• CU0031 Gestión de Usuarios
	R.F.	RF042 La búsqueda de usuarios debe ser rápida y eficiente. RF043 Los resultados de la búsqueda deben ser relevantes y precisos.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de usuarios en la interfaz principal.
2. El actor selecciona la opción para buscar usuarios.
3. El sistema muestra un formulario con campos para ingresar criterios de búsqueda (nombre, apellido, correo electrónico, etc.).
4. El actor ingresa los criterios de búsqueda deseados.
5. El actor envía la solicitud de búsqueda.
6. El sistema procesa la solicitud y muestra los resultados coincidentes con los criterios de búsqueda ingresados.

Postcondición	Se han mostrado correctamente los resultados de la búsqueda de usuarios según los criterios especificados por el actor.
---------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

6.a. No se encuentran resultados coincidentes con los criterios de búsqueda ingresados.
6.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados para los criterios de búsqueda ingresados.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de búsqueda de usuarios.
Prioridad	Media
Comentarios	La capacidad de búsqueda eficiente es esencial para encontrar usuarios específicos dentro de una base de datos de usuarios grande. Es crucial que los resultados de la búsqueda sean relevantes y precisos para facilitar la toma de decisiones por parte del actor.

# Ref.	CU0012	
Caso de Uso	Gestión de Informes de Inventario por Producto	
Autor	Jhonny Espitia	
Fecha	10-06-2024	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	Permite al actor y al usuario generar informes de inventario específicos para un producto en particular en el sistema de la droguería.	
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0012 Administrar Productos • CU0025 Consultar Stock de Productos
	R.F.	RF044 Los informes de inventario deben contener detalles precisos sobre el stock, como cantidad disponible, fecha de última actualización, etc.

		RF045 Los informes de inventario deben ser exportables en formatos comunes como PDF o Excel.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de gestión de inventario en la interfaz principal.
2. El actor selecciona la opción para generar un informe de inventario por producto.
3. El sistema muestra un formulario o ventana donde el usuario puede seleccionar el producto del cual desea generar el informe.
4. El actor selecciona el producto deseado y solicita la generación del informe.
5. El sistema procesa la solicitud y genera el informe de inventario para el producto seleccionado.
6. El actor visualiza el informe generado en pantalla.
7. El actor tiene la opción de exportar el informe en formatos como PDF o Excel, si lo desea.

Postcondición	Se ha generado y visualizado correctamente el informe de inventario por producto en el sistema.
----------------------	---

Excepciones (Flujo alternativo)

5.a. No se encuentra suficiente información sobre el producto seleccionado para generar el informe.

5.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay suficiente información disponible para generar el informe para el producto seleccionado.

Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de generación de informes de inventario por producto.
Prioridad	Media
Comentarios	La generación de informes de inventario por producto es útil para monitorear el stock de productos específicos y tomar decisiones informadas sobre la gestión del inventario. Es importante que los informes sean detallados y exportables para su fácil acceso y análisis.

# Ref.		CU0013
Caso de Uso		Generar estadísticas de inventario bajo demanda
Autor		Jhonny Espitia
Fecha		10-06-2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, Regente
Tipo		Primario
Descripción		Permite al actor y al usuario generar estadísticas de inventario específicas según la demanda en el sistema de la droguería.
Referencias Cruzadas	C.U.	<ul style="list-style-type: none"> • CU0012 Administrar Productos • CU0025 Consultar Stock de Productos
	R.F.	RF046 Las estadísticas de inventario deben incluir datos relevantes como cantidad total de productos, productos más vendidos, productos menos vendidos, etc. RF047 Las estadísticas de inventario deben ser visualizables en forma de gráficos o tablas para facilitar la interpretación.
Precondición		El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		

ESCENARIO

1. El actor accede a la sección de estadísticas en la interfaz principal.
2. El actor selecciona la opción para generar estadísticas de inventario bajo demanda.
3. El sistema muestra un formulario o ventana donde el usuario puede seleccionar los parámetros para generar las estadísticas (rango de fechas, tipo de producto, etc.).
4. El actor selecciona los parámetros deseados y solicita la generación de las estadísticas.
5. El sistema procesa la solicitud y genera las estadísticas de inventario según los parámetros seleccionados.
6. El actor visualiza las estadísticas generadas en forma de gráficos o tablas.

Postcondición	Se han generado y visualizado correctamente las estadísticas de inventario bajo demanda en el sistema.
Excepciones (Flujo alternativo) 5.a. No se encuentra suficiente información para generar las estadísticas según los parámetros seleccionados. 5.a.1. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay suficiente información disponible para generar las estadísticas según los parámetros seleccionados.	
Frecuencia esperada	Variable, dependiendo de las necesidades de generación de estadísticas de inventario bajo demanda.
Prioridad	Media
Comentarios	La generación de estadísticas de inventario bajo demanda proporciona información valiosa sobre el estado actual del inventario y ayuda a identificar tendencias y áreas de mejora. Es crucial que las estadísticas sean visualizables de manera clara y comprensible para facilitar su interpretación por parte del usuario.

