

# Ref.		CU0001
Caso de Uso		Iniciar sesión
Autor		
Fecha		16/05/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, Empleado farmacéutico
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe los pasos necesarios para que un usuario inicie sesión en el sistema. El usuario debe proporcionar su nombre de usuario y contraseña para acceder a la aplicación.
Referencias Cruzadas	C.U.	1.1 Recuperación de contraseña
	R.F.	RF02, RF03
Precondición		El usuario debe estar creado en el sistema.
Secuencia Normal		
ESCENARIO Ingresar sesión: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra una ventana con dos campos de entrada: USUARIO y CONTRASEÑA y RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA 2. El usuario digita su nombre de usuario y contraseña. 3. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. 4. En caso de olvidar las credenciales el usuario tiene la opción de recuperar contraseña, la cual será proporcionada por el administrador . 5. Si los datos son correctos, el sistema otorga al usuario acceso y privilegios según su perfil. 6. El sistema muestra la interfaz principal de acuerdo con el perfil del usuario. 		
Post-condición		El sistema muestra la interfaz de acuerdo con el perfil del usuario que haya iniciado sesión (Menú principal).
Excepciones <ol style="list-style-type: none"> 1. Si se presentan errores en los datos ingresados, el sistema muestra un mensaje de error. 2. Si la contraseña o el usuario son incorrectos o no existen en el sistema, se niega el acceso y se muestra un mensaje de error. 		
Frecuencia esperada		Frecuente 200 veces por Día
Prioridad		Alta
Comentarios		Sin comentarios

# Ref.		CU002
Caso de Uso		Registro
Autor		
Fecha		16/03/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, empleado y cliente
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso detalla el proceso mediante el cual los usuarios pueden registrarse para obtener acceso al sistema. Específicamente, permite a los Administradores gestionar las credenciales de los empleados farmacéuticos para que puedan ingresar al sistema de manera segura y eficiente.
Referencias Cruzadas	C.U.	2.1 Registrar usuario 2.2 Verificar usuario
	R.F.	RF01
Precondición		El usuario debe registrarse para ingresar el sistema
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO Gestión de registro: <ol style="list-style-type: none"> 1. Los usuarios ingresan al panel de registro. 2. El usuario debe digitar los datos personales que solicita el sistema. 3. Los usuarios deben crear una contraseña de más de 8 caracteres segura para cumplir los requisitos de seguridad. 4. El usuario debe verificar la cuenta en su correo electrónico para el ingreso del sistema. 		
Post-condición		Después de completar exitosamente el proceso de registro, el sistema debe mostrar la interfaz de usuario adecuada al perfil del usuario para iniciar sesión.
Excepciones <ol style="list-style-type: none"> 1. Si el usuario no completa la verificación del correo electrónico el sistema mostrará un error de autenticación. 		
Frecuencia esperada		Frecuente 200 veces por Día
Prioridad		Alta
Comentarios		Sin comentarios

# Ref.		CU003
Caso de Uso		Gestionar inventario
Autor		
Fecha		16/05/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador y empleado farmacéutico
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la gestión de inventario en el sistema, permitiendo al administrador realizar operaciones como registrar, consultar, modificar y la inactividad del producto en el inventario.
Referencias Cruzadas	C.U.	3.1 Registrar productos, 3.2 Consultar productos, 3.3 Modificar productos, 3.4 Inactivar productos
	R.F.	RF04, RF06
Precondición		El usuario debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO Gestión de inventario:		
1. El administrador accede a la funcionalidad de gestión de inventario en el sistema.		
2. El sistema muestra opciones para registrar, consultar, modificar e inactivar productos.		
3. El administrador dependiendo del proceso que quiera hacer va seleccionando las opciones correspondientes.		
4. Para el caso de registro de producto, se lleva a cabo el caso de uso "Registrar producto".		
5. Para el caso de visualización de productos, se lleva a cabo “Consultar producto”		
6. Para el caso de actualización de productos, se lleva a cabo el caso de uso "Actualizar producto".		
7. Para el caso de inactividad del producto, se lleva a cabo el caso de uso "Inactivar producto".		
Post-condición	El sistema refleja los cambios realizados en la gestión de inventario.	
Excepciones		
1. Si el usuario no tiene los permisos adecuados, se muestra un mensaje indicando la falta de autorización para acceder a esta funcionalidad.		
Frecuencia esperada	Frecuente	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.		CU004
Caso de Uso		Gestionar proveedores
Autor		
Fecha		16/05/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la gestión de proveedores (laboratorios) en el sistema, permitiendo al administrador realizar operaciones como registrar, consultar, modificar e inactivar el proveedor.
Referencias Cruzadas	C.U.	4.1 Registrar proveedor, 4.2 Consultar proveedor, 4.3 Modificar proveedor, 4.4 Inactivar proveedor
	R.F.	RF05
Precondición		El administrador debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO Gestión de laboratorio: <ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede a la funcionalidad de gestión de laboratorio en el sistema. 2. El sistema muestra opciones para registrar, consultar, modificar e inactivar el proveedor. 3. El administrador selecciona la opción deseada. 4. Para el caso de registro de laboratorio, se lleva a cabo el caso de uso "Registrar proveedor". 5. Para el caso de visualización de laboratorios, se lleva a cabo el caso de uso "Consultar proveedor". 6. Para el caso de actualización de laboratorios, se lleva a cabo el caso de uso "Modificar proveedor". 7. Para el caso de inactividad de laboratorio, se lleva a cabo el caso de uso "Inactivar proveedor". 		
Post-condición		El sistema refleja los cambios realizados en la gestión del proveedor.
Excepciones <ol style="list-style-type: none"> 1. Si el administrador no tiene los permisos adecuados, se muestra un mensaje indicando la falta de autorización para acceder a esta funcionalidad. 		
Frecuencia esperada		Frecuente
Prioridad		Alta
Comentarios		Sin comentarios

# Ref.		CU005
Caso de Uso		Gestionar entradas
Autor		
Fecha		16/05/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, Empleado farmacéutico
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la gestión de entradas de los productos, permitiendo al usuario registrar la entrada de productos, y actualizando el stock de productos disponibles en el inventario.
Referencias Cruzadas	C.U.	5.1 Registrar entrada, 5.2 Actualizar stock, 5.3 Visualizar entrada.
	R.F.	RF07
Precondición		El usuario debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO Gestión de entradas: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la funcionalidad de gestión de entradas de productos en el sistema. 2. Para el caso de registrar productos el caso de uso "Registrar entrada". 3. Para el caso de uso para actualizar stock, el caso de uso "Actualizar stock". 4. Para el caso de uso de visualizar productos el caso de uso "Visualizar entrada" 		
Post-condición		El sistema refleja los cambios realizados en la gestión de entradas de productos.
Excepciones <ol style="list-style-type: none"> 1. Si el usuario no tiene los permisos adecuados, se muestra un mensaje indicando la falta de autorización para acceder a esta funcionalidad. 		
Frecuencia esperada		Frecuente
Prioridad		Alta
Comentarios		Sin comentarios

# Ref.		CU006
Caso de Uso		Gestionar salidas
Autor		
Fecha		16/05/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, Empleado farmacéutico
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la gestión de la salida de productos, permitiendo al usuario registrar las salidas de productos, actualizar el stock y visualizar los cambios en el inventario.
Referencias Cruzadas	C.U.	6.1 Registrar salida, 6.2 Actualizar stock, 6.3 Visualizar salida.
	R.F.	RF08
Precondición		El empleado debe estar autenticado en el sistema.

Secuencia Normal Normal	
ESCENARIO Gestión de salidas de productos: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la funcionalidad de gestión de salida de productos en el sistema. 2. El sistema muestra para registrar salida de productos, actualizar stock y visualizar productos. 3. Para el caso de registrar salida de productos, se lleva a cabo el caso de uso "Registrar salida". 4. Para el caso de actualizar stock, se lleva a cabo el caso de uso "Actualizar stock". 5. Para el caso de visualizar productos de salida el caso de uso "Visualizar salida". 	
Post-condición	El sistema refleja los cambios realizados en la gestión de salidas de productos.
Excepciones <ol style="list-style-type: none"> 1. Si el usuario no tiene los permisos adecuados, se muestra un mensaje indicando la falta de autorización para acceder a esta funcionalidad. 	
Frecuencia esperada	Frecuente
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentarios

# Ref.		CU007
Caso de Uso		Gestionar informes
Autor		
Fecha		16/05/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, Empleado farmacéutico
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la gestión de informes en el sistema, permitiendo generar y descargar informes según sea necesario.
Referencias Cruzadas	C.U.	7.1 Generar informe, 7.2 Descargar informe
	R.F.	RF011
Precondición		El administrador debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal Normal		
ESCENARIO gestionar informes: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la funcionalidad de gestión de informes en el sistema. 2. El sistema muestra opciones para generar y descargar informes. 3. El usuario selecciona la opción deseada. 4. Para el caso de generar informe, se lleva a cabo el caso de uso "Generar informe". 5. Para el caso de descargar informe, se lleva a cabo el caso de uso "Descargar informe". 		
Post-condición		El sistema permite al usuario acceder al informe generado y descargarlo según sea necesario.
Excepciones <ol style="list-style-type: none"> 1. Si el usuario no tiene los permisos adecuados, se muestra un mensaje indicando la falta de autorización para acceder a esta funcionalidad. 		
Frecuencia esperada		Frecuente

Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentarios

# Ref.		CU008
Caso de Uso		Gestión de ventas
Autor		
Fecha		16/05/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, Empleado Farmacéutico
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe el proceso del administrador y el empleado farmacéutico para gestionar las ventas relacionadas con la farmacia permitiendo registrar ventas, consultar ventas, modificar ventas y generar facturas.
Referencias Cruzadas	C.U.	8.1 Registrar venta, 8.2 Consultar venta 8.3 Modificar venta, 8.4 Generar factura
	R.F.	RF013
Precondición		El usuario debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO gestionar ventas: <ol style="list-style-type: none"> 1. El empleado accede a la funcionalidad de gestión de ventas en el sistema. 2. El sistema le permite la opción de registrar las ventas, la generación de la respectiva factura y actualizarla. 3. Para el caso de registrar ventas el caso de uso “Registrar venta”. 4. Para el caso de consultar ventas el caso de uso “Consultar venta”. 5. Para el caso de actualizar ventas el caso de uso “Modificar venta”. 6. Para el caso de creación de factura el caso de uso “Generar facturas”. 		
Post-condición		El sistema permite salir de sesión a los usuarios.
Excepciones <ol style="list-style-type: none"> 1. Si el usuario no tiene los permisos adecuados, se muestra un mensaje indicando la falta de autorización para acceder a esta funcionalidad. 		
Frecuencia esperada		Frecuente
Prioridad		Alta
Comentarios		Sin comentarios

# Ref.		CU009
Caso de Uso		Gestión de compra
Autor		
Fecha		16/05/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Cliente
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe el proceso del cliente que puede hacer en el sistema compra de productos de la farmacia la cual le permite la búsqueda de productos,

		visualización de productos y seleccionar productos. (Esto se implementa a modo de simulación)
Referencias Cruzadas	C.U.	9.1 Buscar productos, 9.2 Seleccionar productos.
	R.F.	RF012
Precondición		El cliente no necesariamente debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO gestionar compra: <ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente accede a la funcionalidad de gestión de compras en el sistema. 2. El sistema le permite la opción de la búsqueda de productos, para la visualización de productos y la selección de productos. 3. Para el caso de búsqueda de productos el caso de uso “Búsqueda producto”. 4. Para el caso de selección de producto el caso de uso “Seleccionar producto”. 		
Post-condición		El sistema refleja el inventario actualizado después que el cliente realiza la compra.
Excepciones 1. N/A		
Frecuencia esperada	Frecuente	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.		CU010
Caso de Uso		Cerrar sesión
Autor		
Fecha		16/05/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, Empleado Farmacéutico.
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la funcionalidad cerrar la sesión.
Referencias Cruzadas	C.U.	10. Finalizar sesión
	R.F.	RF014
Precondición		El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO Cerrar sesión: <ol style="list-style-type: none"> 5. El usuario hace click en el botón de cerrar sesión. 6. El sistema saca automáticamente al usuario de la sesión. 		
Post-condición		El sistema permite salir de sesión a los usuarios.
Excepciones 1. Se cerrará la sesión de los usuarios que cumplan el tiempo máximo de inactividad dentro del sistema.		
Frecuencia esperada	Frecuente	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

