

# Ref.		CU0001
Caso de Uso		Iniciar sesión
Autor		
Fecha		10/03/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, Empleado Farmacéutico Cliente
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.	Administrador: 1.1 Crear cuenta de usuario, 1.2 Recuperar contraseña, 1.3 Verificar usuario Empleado Farmacéutico: 2.1 Recuperar contraseña, 2.2 Verificar usuario
	R.F.	RF01, RF02
Precondición		El usuario debe estar creado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO Ingresar al sistema: 1. El sistema muestra una ventana con dos campos de entrada: USUARIO y CONTRASEÑA. 2. El usuario digita su nombre de usuario y contraseña. 3. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. 4. Si los datos son correctos, el sistema otorga al usuario acceso y privilegios según su perfil. 5. 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 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.		CU003
Caso de Uso		Gestionar usuarios
Autor		
Fecha		10/03/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la gestión de usuarios en el sistema, permitiendo al administrador realizar operaciones como registrar, visualizar, actualizar y eliminar usuarios.
Referencias Cruzadas	C.U.	3.1 Registrar usuarios, 3.2 Visualizar usuarios, 3.3 Actualizar usuarios, 3.4 Eliminar usuarios
	R.F.	RF01, RF02, RF03
Precondición		El administrador debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO Gestión de Usuarios:		
<div>1. El administrador accede a la funcionalidad de gestión de usuarios en el sistema.</div> <div>2. El sistema muestra opciones para registrar, visualizar, actualizar y eliminar usuarios.</div> <div>3. El administrador selecciona la opción deseada.</div> <div>4. Para el caso de registro de usuario, se lleva a cabo el caso de uso "Registro de usuario".</div> <div>5. Para el caso de visualización de usuarios, se muestra una lista de usuarios registrados en el sistema.</div> <div>6. Para el caso de actualización de usuarios, se lleva a cabo el caso de uso "Actualizar usuarios".</div> <div>7. Para el caso de eliminación de usuarios, se lleva a cabo el caso de uso "Eliminar usuarios"</div>		
Post-condición	El sistema refleja los cambios realizados en la gestión de usuarios.	
Excepciones		
<div>1. Si el administrador no tiene los permisos adecuados, se muestra un mensaje indicando la falta de autorización para acceder a esta funcionalidad.</div>		
Frecuencia esperada	Frecuente	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.		CU004
Caso de Uso		Administrar inventario
Autor		
Fecha		10/03/2024
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, visualizar, actualizar y eliminar productos en el inventario.
Referencias Cruzadas	C.U.	4.1 Registrar producto, 4.2 Visualizar producto, 4.3 Actualizar producto, 4.4 Eliminar producto
	R.F.	RF04, RF06, RF08, RF09
Precondición		El administrador 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, visualizar, actualizar y eliminar productos. 3. El administrador selecciona la opción deseada. 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 muestra una lista de productos en el inventario. 6. Para el caso de actualización de productos, se lleva a cabo el caso de uso "Actualizar producto". 7. Para el caso de eliminación de productos, se lleva a cabo el caso de uso "Eliminar producto".		
Post-condición	El sistema refleja los cambios realizados en la gestión de inventario.	
Excepciones 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 laboratorio
Autor		
Fecha		10/03/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la gestión de proveedores en el sistema, permitiendo al administrador realizar operaciones como registrar, visualizar, actualizar y eliminar proveedores.
Referencias Cruzadas	C.U.	5.1 Registrar proveedor, 5.2 Visualizar proveedor, 5.3 Actualizar proveedor, 5.4 Eliminar proveedor
	R.F.	RF05
Precondición		El administrador debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO Gestión de proveedores: <ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede a la funcionalidad de gestión de proveedores en el sistema. 2. El sistema muestra opciones para registrar, visualizar, actualizar y eliminar proveedores. 3. El administrador selecciona la opción deseada. 4. Para el caso de registro de proveedor, se lleva a cabo el caso de uso "Registrar proveedor". 5. Para el caso de visualización de proveedores, se muestra una lista de proveedores en el sistema. 6. Para el caso de actualización de proveedores, se lleva a cabo el caso de uso "Actualizar proveedor". 7. Para el caso de eliminación de proveedores, se lleva a cabo el caso de uso "Eliminar proveedor". 		
Post-condición		El sistema refleja los cambios realizados en la gestión de proveedores.
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.		CU006
Caso de Uso		Gestionar entradas y salidas
Autor		
Fecha		10/03/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Empleado farmacéutico
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la gestión de entradas y salidas de productos en el sistema, permitiendo al empleado registrar la entrada o salida de productos, y actualizando el stock de productos disponibles en el inventario.
Referencias Cruzadas	C.U.	6.1 Registrar entrada o salida de productos, 6.2 Actualizar stock, 6.3 Visualizar productos
	R.F.	RF07
Precondición		El empleado debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO Gestión de entradas y salidas de productos: <ol style="list-style-type: none"> 1. El empleado accede a la funcionalidad de gestión de entradas y salidas de productos en el sistema. 2. El sistema muestra opciones para registrar entrada o salida de productos, actualizar stock y visualizar productos. 3. El empleado selecciona la opción deseada. 4. Para el caso de registrar entrada o salida de productos, se lleva a cabo el caso de uso "Registrar entrada o salida de productos". 5. Para el caso de actualizar stock, se lleva a cabo el caso de uso "Actualizar stock". 6. Para el caso de visualizar productos, se muestra una lista de productos disponibles en el inventario. 		
Post-condición		El sistema refleja los cambios realizados en la gestión de entradas y salidas de productos.
Excepciones <ol style="list-style-type: none"> 1. Si el empleado 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		10/03/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la gestión de informes en el sistema, permitiendo al empleado generar y descargar informes según sea necesario.
Referencias Cruzadas	C.U.	7.1 Generar informe, 7.2 Descargar informe
	R.F.	RF010
Precondición		El administrador debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO gestionar informes: <ol style="list-style-type: none"> 1. El empleado accede a la funcionalidad de gestión de informes en el sistema. 2. El sistema muestra opciones para generar y descargar informes. 3. El empleado 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 administrador acceder al informe generado y descargarlo según sea necesario.
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.		CU008
Caso de Uso		Cerrar sesión
Autor		
Fecha		30/03/2024
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador y Empleado Farmacéutico
Tipo		Primario
Descripción		Este caso de uso describe la funcionalidad cerrar la sesión.
Referencias Cruzadas	C.U.	8.1 Finalizar sesión
	R.F.	
Precondición		El usuario debe estar autenticado en el sistema.
Secuencia Normal		Normal
ESCENARIO gestionar informes: 1. El usuario hace click en el botón de cerrar sesión. 2. 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	