

	ACTOR PRINCIPAL	NOMBRE DEL CASO DE USO	OBJETIVO DEL CASO DE USO	PRECONDICIONES	ESCENARIOS PRINCIPALES Y ESCENARIOS ALTERNATIVOS
CU-1	Administrador	Ingresar al sistema	Acceder a todos los servicios que ofrece el sistema de manera segura	Conocer la contraseña	<p>1. Ingresar un nombre de usuario y una contraseña válidos. 2. El sistema debe autenticar al Administrador y lo dirige al panel principal</p> <p>Escenario Alternativo: 1. Si el usuario ingresa una contraseña incorrecta el sistema le muestra un mensaje de error y se le pide volver a ingresar la contraseña. 2. Si el usuario no ingresa una contraseña, el sistema le muestra un mensaje de error y se le pide llenar el campo para poder continuar.</p>
CU-2	Administrador	Añadir producto	El usuario quiere añadir un producto nuevo al sistema	El usuario está en el módulo de producto	<p>Escenario principal: 1. El administrador accede al sistema y selecciona la opción "añadir producto". 2. El sistema solicita la información del producto (nombre, precio, descripción, etc.). 3. El administrador ingresa la información solicitada. 4. El sistema valida los datos ingresados. 5. El sistema confirma que el producto ha sido añadido correctamente.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si los datos no son válidos, el sistema muestra un mensaje de error solicitando correcciones</p>
CU-3	Administrador	Eliminar producto	El usuario desea eliminar o quitar un producto del sistema	El usuario está en el módulo de eliminar producto, y debe haber por lo menos un producto disponible	<p>Escenario principal: 1. El administrador accede al sistema y selecciona la opción "Eliminar producto". 2. El sistema solicita la información del producto (nombre, precio, descripción, etc.). 3. El administrador ingresa la información solicitada. 4. El sistema valida los datos ingresados. 5. El sistema confirma que el producto ha sido eliminado correctamente.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si los datos no son válidos, el sistema muestra un mensaje de error solicitando correcciones.</p>
CU-4	Administrador	Generar Reporte	El usuario desea generar un reporte detallado sobre los productos o proveedores del sistema.	El usuario está en el módulo de reportes.	<p>Escenario principal: 1. El administrador accede al sistema, ingresa al módulo "Reportes" y selecciona la opción "Generar reporte". 2. El sistema solicita la fecha para generar el reporte. 3. El sistema muestra en pantalla el reporte para la fecha estipulada.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si en la fecha estipulada no se registraron cambios en el inventario, el sistema muestra un mensaje de error confirmando que no hay reporte para mostrar.</p>
CU-5	Administrador	Añadir cantidad al inventario	El usuario desea aumentar la cantidad disponible de un producto en el inventario.	El usuario está en el módulo de inventario	<p>Escenario Principal: El administrador accede al sistema y selecciona la opción "Añadir cantidad". El sistema solicita la identificación del producto y la cantidad a añadir. El administrador ingresa la información solicitada. El sistema valida los datos y actualiza la cantidad del producto en el inventario. El sistema confirma que la cantidad ha sido añadida correctamente.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si los datos no son válidos, el sistema muestra un mensaje de error solicitando correcciones.</p>
CU-6	Administrador	Eliminar cantidad del inventario	El usuario desea reducir la cantidad disponible de un producto en el inventario.	El usuario está en el módulo de inventario	<p>Escenario Principal: El administrador accede al sistema y selecciona la opción "Eliminar cantidad". El sistema solicita la identificación del producto y la cantidad a reducir. El administrador ingresa la información solicitada. El sistema valida los datos y actualiza la cantidad del producto en el inventario. El sistema confirma que la cantidad ha sido eliminada correctamente.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si los datos no son válidos, el sistema muestra un mensaje de error solicitando correcciones.</p>
CU-7	Administrador	Buscar producto en el inventario	El usuario desea buscar si hay disponibilidad de un producto en el inventario	El usuario está en el módulo de inventario	<p>Escenario principal: El administrador accede al sistema e ingresa al módulo de búsqueda. El sistema solicita el criterio de búsqueda. El sistema muestra los productos relacionados con el criterio.</p> <p>Escenarios Alternativos:</p>
CU-8	Administrador	Ver total de productos disponibles en el inventario	El usuario desea observar la cantidad de productos disponibles	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario principal: El administrador accede al sistema, entra al apartado de inventario y selecciona la opción de ver total de productos</p> <p>Escenarios Alternativos:</p>
CU-9	Administrador	Mostrar un reporte	El administrador desea mostrar un reporte, previamente creado	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario Principal: El administrador accede al sistema y selecciona la opción "Mostrar reporte". El sistema genera y muestra el reporte con la información solicitada.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si no hay datos relevantes para mostrar en el reporte, el sistema informa que no se generaron resultados.</p>
CU-10	Administrador	Mostrar estadísticas de productos	El administrador quiere ver estadísticas de productos para identificar tendencias	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario principal: El administrador selecciona la opción "Mostrar estadísticas". El sistema presenta un resumen de las estadísticas de productos, incluyendo los más vendidos.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si no hay datos suficientes para generar estadísticas, el sistema informa al usuario de la falta de información.</p>

CU-11	Administrador	Filtrar productos por su nombre	El administrador desea filtrar los productos por su nombre	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario principal: El administrador ingresa el nombre del producto o un criterio de búsqueda. El sistema muestra los productos que coinciden con el criterio ingresado</p> <p>Escenarios Alternativos: Si no se encuentran productos que coincidan, el sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados.</p>
CU-12	Administrador	Añadir nuevos proveedores	El administrador desea añadir un nuevo proveedor	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario principal: El administrador selecciona la opción "Añadir proveedor" e ingresa la información del nuevo proveedor. El sistema valida la información y confirma que el proveedor ha sido añadido exitosamente.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si la información es incorrecta o incompleta, el sistema solicita las correcciones necesarias.</p>
CU-13	Administrador	Eliminar proveedores	El administrador desea eliminar un proveedor	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario principal: El administrador selecciona un proveedor de la lista y elige la opción "Eliminar". El sistema elimina el proveedor seleccionado.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si el proveedor tiene registros asociados, el sistema informa al administrador y sugiere soluciones.</p>
CU-14	Administrador	Modificar productos	El administrador desea modificar la información de un producto	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario Principal: El administrador selecciona un producto y elige la opción "Modificar". El sistema permite modificar los datos del producto y valida los cambios. El sistema confirma que los cambios han sido guardados correctamente.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si los datos ingresados no son válidos, el sistema muestra un mensaje solicitando correcciones.</p>