


Caso de uso del Sistema

Alerta de vencimiento de productos
Prioridad: Should
Actor: Gerente/Jefe autenticado (Administrador) - Empleado
Breve descripción: Notifica cuando un producto dentro de la base de datos está a punto de vencer
Precondiciones: <ul style="list-style-type: none">• El usuario debe haber iniciado sesión correctamente.• El inventario debe contener productos registrados con fechas de vencimiento definidas.• El sistema debe tener configurado un período de alerta antes del vencimiento (ej. 7 días antes de la fecha de caducidad).
Descripción paso por paso: <ol style="list-style-type: none">1. El sistema revisa diariamente los productos en la base de datos.2. Compara la fecha de vencimiento de cada producto con la fecha actual.3. Si un producto está próximo a vencer (dentro del umbral configurado, ej. 7 días antes), el sistema genera una alerta de vencimiento.4. La alerta se muestra en la interfaz del sistema para el administrador y los empleados con permisos.5. El usuario puede acceder a la lista de productos próximos a vencer para ver detalles específicos.6. El sistema muestra información clave sobre el producto en alerta: nombre del producto, código del producto, fecha de vencimiento, cantidad disponible en stock7. El administrador o empleado puede tomar las siguientes acciones:  Ver más detalles: Acceder a la ficha completa del producto, descontar o retirar del inventario: Si el producto ya no es vendible.8. Si el producto ha vencido y ha sido retirado del inventario, la alerta se elimina automáticamente.9. Si el producto ha sido vendido o su fecha de vencimiento ha sido gestionada, el sistema actualiza su estado.

