



Caso de Uso: Consulta de Disponibilidad de Productos en Stock

Escenario Principal:

Consulta de Disponibilidad de Productos

Actor Principal: Usuario (Cliente o Admin de Stock)

Objetivo: Permitir al usuario verificar la disponibilidad de productos en stock de manera rápida y precisa.

Resultado Esperado: El usuario obtiene información actualizada sobre la disponibilidad de los productos en el inventario.

Flujo Principal

1. Consultar un Producto Específico
 - 1.1 **Búsqueda de Producto:** El usuario ingresa el nombre o categoría del producto que desea consultar.
 - 1.2 **Verificación en la Base de Datos:** El sistema verifica la existencia del producto y recupera la información correspondiente (cantidad disponible, ubicación, etc.).
 - 1.3 **Visualización de Resultados:** El sistema muestra al usuario los detalles del producto, incluyendo la cantidad en stock y otra información relevante.
2. Filtrar Productos por Disponibilidad
 - 2.1 **Definir Criterios de Filtro:** El usuario selecciona parámetros específicos, como categoría de producto o rango de cantidad disponible.
 - 2.2 **Procesamiento del Filtro:** El sistema procesa la solicitud y busca los productos que coinciden con los criterios definidos.
 - 2.3 **Presentación de Resultados Filtrados:** El sistema muestra una lista de productos disponibles que cumplen con los filtros aplicados.
3. Alertar sobre Baja Disponibilidad
 - 3.1 **Detección Automática:** El sistema identifica productos cuyo stock está por debajo de un umbral predefinido.
 - 3.2 **Generación de Alerta:** El sistema notifica al admin o muestra un indicador visual para alertar sobre la baja disponibilidad de estos productos.
 - 3.3 **Acción Opcional:** El usuario puede realizar acciones adicionales, como reabastecer el producto o generar un informe.