



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO[®]
de Pabellón de Arteaga

TEC

Propuestas de Proyecto ALMACEN

Realizado por Sara del Carmen Sanches

Objetivo

Desarrollar un sistema de alta, baja y cambios de productos en un almacén, que permita una gestión eficiente del inventario, incluyendo la organización de productos, registro histórico de movimientos, y notificaciones automáticas para asegurar la disponibilidad óptima de stock.

Objetivos específicos

- **Gestión de Altas, Bajas y Cambios:** Implementar funcionalidades que permitan realizar altas (ingresos de nuevos productos), bajas (retiro de productos) y cambios (modificaciones en el inventario) de manera eficiente y con registro automático en el sistema.
- **Organización y Clasificación de Productos:** Desarrollar un sistema que permita la clasificación y ordenamiento de productos por categorías, ubicaciones, y otros criterios relevantes, facilitando la gestión y localización de los artículos dentro del almacén.
- **Registro Histórico de Movimientos:** Crear un módulo que lleve un historial detallado de todas las transacciones de alta, baja y cambios, permitiendo un seguimiento exhaustivo del ciclo de vida de cada producto y facilitando auditorías y análisis.

- **Notificaciones de Reabastecimiento:** Configurar alertas automáticas que se activen cuando los productos alcancen niveles mínimos de stock, informando a los responsables para que realicen las acciones de reabastecimiento necesarias de manera oportuna.
- **Control de Accesos y Seguridad:** Asegurar que el sistema tenga niveles de acceso diferenciados según roles, permitiendo que sólo personal autorizado pueda realizar altas, bajas y cambios, mientras que otros usuarios puedan consultar la información según sus permisos.
- **Interfaz Intuitiva y Accesible:** Desarrollar una interfaz de usuario que sea fácil de usar y accesible desde diferentes dispositivos, permitiendo a los empleados del almacén y otros usuarios realizar sus tareas de manera eficiente y sin complicaciones.