

Titulo de proyecto: Sistema para la gestión de medicamentos en una farmacia

Descripción del proyecto

- **Enunciado del problema:**

Hoy en día es común ver farmacias donde la forma de manejar la cantidad de medicamentos es tanto austera y sin ayuda de algún sistema de información, hemos notado en algunos casos pérdidas de medicamentos y problemas en la forma de controlar la cantidad de medicamentos que se tienen en los establecimientos o farmacias, dado estos problemas es necesario crear un sistema de información que sea capaz de resolver estos problemas comunes y satisfaga las necesidades del encargado de la farmacia.

- **Perspectiva del producto:**

Se proyecta implementar un sistema de información que permita controlar y gestionar los medicamentos de una farmacia para manejar un mejor inventario y evitar pérdidas o alguna situación que pueda alterar dicho inventario, además que permita registrar todos los medicamentos entrantes y salientes durante el día. El sistema de información a implementarse es un software independiente basado en web, y no tendrá relación con otros sistemas.

- **Funciones del producto:**

Los procesos que se realizaran o funciones que conforman el sistema de información son los siguientes:

- Gestión de medicamentos
- Gestión de registro de medicamentos
- Gestión de cantidad de medicamentos
- Gestión de reportes

A continuación procederemos a describir cada una de las gestiones que realizará el sistema:

Gestión de medicamentos: Esta función procederá a generar la cantidad de medicamentos que hay en la farmacia. Las operaciones a realizar son: registro de medicamentos, búsquedas y presentación por pantalla, modificaciones, eliminación de medicamentos.

Esta gestión se encargará de controlar los medicamentos totales que hay en la farmacias y así poder tener una mejor organización y gestión del mismo.

Gestión de registros de medicamentos: Esta función procederá a registrar los medicamentos que se tienen en la farmacia como también las nuevas entradas de medicamentos que se vayan adquiriendo, además realizar búsquedas y presentar por pantalla, modificar, eliminar los medicamentos.

Esta gestión se encargará del registro de todos los medicamentos que se encuentran presentes en la farmacia, de la misma manera, se podrá registrar nuevo producto que se adquiera en la farmacia.

Gestión de cantidad de medicamentos: Esta función se encargará de listar la cantidad de total de todos los medicamentos existentes en la farmacia.

Gestión de reportes: Esta función se encargará de generar reportes de los medicamentos existentes en la farmacia.