

## **Proyecto**

Sistema de Administración de Farmacias

## **Objetivo**

El SAF permitirá supervisar el flujo de efectivo en la venta de fármacos, servicios de consulta, material médico y productos; posibilitando la flexibilidad de consultas a pacientes recurrentes.

## **Equipo de Desarrollo:**

- Karla Ximena Aparicio Méndez
- Víctor Hugo Morales Martínez
- Isaac Sánchez Verdiguél
- Axel Treviño Palacios

## **Introducción**

Con la globalización se han implementado diversos sistemas y métodos para facilitar la actividad de las farmacias, como el apoyo de tener un control en ventas de medicamentos y otros productos, así como de consultas.

## **Descripción del Problema**

El problema radica en que los pequeños y medianos consultorios/farmacias no cuentan con un sistema eficiente para la venta de los servicios y productos que proporcionan. El SAF controlará la venta mediante la asignación de un vendedor en el área de caja, tomando en cuenta que se requerirá un usuario para completar las ventas de la farmacia.

Cada empleado y médico será supervisado por el administrador en turno, quien tiene dentro de sus funciones el recabar la información de las ventas del día para así realizar el corte al final del día, que engloba los ingresos dados por las ventas y consultas que se dieron.

La farmacia da su disposición los siguientes productos vendidos en la caja:

- Medicamentos
- Equipo médico
- Suplementos
- Generales

Se llevará un control de los egresos de productos. No se tomará en cuenta el precio de estos aquí.

El cliente solicitará en el mostrador el medicamento o producto que va a requerir, lo cual dependerá de que sí requiere presentar receta médica o será de libre venta. La receta puede ser cualquier receta dentro del sistema médico nacional.

Para las consultas, el médico revisará a cada paciente que solicite la consulta. Se le revisarán sus síntomas para dar un informe en el cual se redactará lo siguiente:

- Padecimiento.
- Medicamento recetado.
- Nombre del paciente y edad.

Con las consultas se elaborará un expediente que contendrá el historial de los pacientes, lo que les ayudará durante su tratamiento.

Se llevará un registro de clientes, a los cuales por su constancia en compras de medicamentos se les podrá realizar algún descuento.

**NOTA: El documento se irá modificando conforme el proyecto avance.**