

**Introducción:**

Nuestro sistema nos permitirá administrar de manera efectiva todas las operaciones relacionadas con las ventas y el stock de productos farmacéuticos. El programa proporcionará herramientas para optimizar la eficiencia y mejorar el registro de clientes, control y acceso al stock de fármacos, hasta el mantenimiento del inventario de productos.

El programa tendrá un menú principal que se subdivide en sub-menús, cada uno permitirá satisfacer necesidades específicas. Los usuarios del sistema podrán acceder a funciones como: agregar, editar y modificar registros de las ventas, los artículos en sí y el stock de los mismos.

Teniendo como objetivo, optimizar la operación y maximizar el rendimiento de la empresa.

**Descripción detallada del sistema:**

El Sistema de control de registro de clientes, ventas y stock para Farmacias es una plataforma diseñada para facilitar la gestión eficiente y precisa de todas las operaciones relacionadas con las ventas y el inventario de productos farmacéuticos. El sistema permitirá a los usuarios realizar consultas e informes para optimizar la labor de la farmacia.

-Clientes: pueden ser listados en función de su apellido, lo que permite una fácil identificación y búsqueda de información sobre los clientes.También se pueden listar los clientes por edad y por género lo que facilita el análisis de la base de clientes de la farmacia.

-Fármacos: al igual que los clientes, podrán ser listados según su precio de venta, lo que permite una comparación rápida de los precios y una identificación de los productos más caros o económicos. Podrán ser listados por el tipo, lo que facilita la búsqueda de productos específicos según su categoría o función. Y por último determinar también el stock disponible, lo que proporcionará información sobre la disponibilidad de productos.

-Ventas: podrán ser listadas por fecha, por nombre de producto vendido, por empleado, cliente, fármaco y laboratorio, lo que detalla las transacciones de un determinado tiempo y el rendimiento de ventas efectuadas.

-Laboratorios: se facilitará la búsqueda de los proveedores al encontrarse listados por su nombre.

-Vendedores: el sistema permitiría identificación y búsqueda de información sobre los empleados responsables de las ventas efectuadas ya que se encontrarán listados por el apellido. Para luego, en el caso de ser necesario un informe de ventas mensual o anual, el sistema pueda proporcionar dicha información.

**Salidas del sistema:**

El programa tendrá las siguientes salidas. Estas salidas se dividirán en Listados, Consultas e Informes.

* **Listados:**

* Clientes:
  + Ordenados por apellido
  + Ordenados por edad
* Fármacos:
  + Ordenados por precio de venta
  + Ordenados por tipo de fármaco
  + Ordenados por cantidad de stock
* Ventas:
  + Ordenadas por fecha
* Laboratorios
  + Ordenados por nombre
* Vendedores
  + Ordenados por apellido

* **Consultas:**

* Clientes:
  + Por DNI
  + Por edad
  + Por obra social/particular
  + Por género
* Fármacos:
  + Por laboratorio
  + Por tipo (psicofármaco, anestesia)
  + Por precio

* Ventas
  + Por rango de fechas
  + Por empleado
  + Por cliente
  + Por fármaco
  + Por laboratorio

* **Informes:**

* Recaudación anual y mensual
* Recaudación por empleado
* Recaudación por laboratorio
* Recaudación por fárma