Objetivo:

1. Ordenar y simplificar la gestión y control de inventario en Farmacias.
2. Mejorar la visualización y seguimiento de Productos en tienda (Stock)

Usuarios:

1. Tiendas Farmacéuticas.
2. Personal de la Tienda.

Funciones Principales:

1. Ingresar con usuario corporativo y contraseña asociada.
2. Ver, buscar, añadir, y eliminar stocks y productos de inventario.
3. Ver historial de cambios realizados por fecha y hora.
4. Permitir dejar anotaciones y “etiquetas” a los productos. (Ejemplo: #higiente)
5. Programa “recomendará” cambios en el stock dado el historial y demanda de productos.

Front-end:

1. Menú de Log-in.
2. Mostrar menú con las siguientes opciones: Ver Inventario, Ver historial de cambios, Salir.
3. En la ventana de Ver Inventario, se podrá elegir el día y se visualizará la lista de stock disponible, en donde, además permitirá buscar, añadir, y eliminar productos.
4. En la ventana de Ver Inventario, si el stock del producto es bajo (con un rango previamente establecido) mostrará un color amarillo, y si no hay stock, mostrará un color rojo.
5. En la ventana de Ver Inventario, si el programa detecta que debe hacer una recomendación, mostrará una pequeña anotación en color verde, que se abrirá como un pop-out al darle click.
6. En menú de Ver historial, se mostrará el historial de cambios en el stock por fecha.
7. En el menú principal, al darle click a “Salir”, el programa volverá al Menú de Log-in.

Back-end:

1. Autentificación: Gestión de inicio de sesión de usuarios.
2. Añadir Productos: insertar nuevos productos al inventario.
3. Eliminar Productos: Quitar productos de la base de datos.
4. Editar Productos: Modificar las características de los productos, como descripción, cantidad, etc.
5. Obtener Resultado de Productos: Obtener todos los productos almacenados en la base de datos.
6. Avisos basados en la demanda y existencia de productos. En caso de que un producto se venda seguido, este alertara de su baja existencia y recomendara comprar más.

Definir Tablas:

1. Productos: Almacena la información de los productos farmacéuticos donde se incluye su nombre, valor y su stock disponible.
2. Usuarios: Registra a todos los que interactúan con la tienda ya sean clientes o empleados, guardando sus datos y sus roles en la tienda.
3. Inventario: Controla el movimiento de los productos, registrando su entrada y su salida y el mostrando en tiempo real el stock disponible