**Integrantes:**

* Aldo Ballesteros Mathias #13310029
* Daniel Arturo Fernández Raygoza #13310091

**Nombre del proyecto:** Admin-matic

**Descripción:**

Este programa facilitara la administración y el control de una tienda de artículos varios. Para iniciar el programa es necesario que el usuario se identifique, con esto se pueden controlar sus acciones en el sistema, solo el administrador tiene control total y puede agregar nuevos usuarios y qué tipo de usuario será (privilegios que tendrá).

Entre las funciones que realizara se encuentran:

**1.- Control de inventario:**

* **Manejo de entrada de mercancía-** registrando los productos que se tiene, por su nombre, folio, existencias, y precio del producto.
* **Manejo de salida de mercancía-** vendiendo un producto este se descuenta del inventario, quedando solo registrada la venta.
* **Búsqueda de productos-** se pueden buscar productos en el inventario ya sea por nombre o folio.
* **Modificación de productos-** se modifican cambios, en las existencias o el precio del producto.
* **Eliminar productos-** al tener productos en el inventario sin existencias y sin movimiento, esta la opción de eliminar el producto.

**2.- Control de ventas:**

* **Carrito de venta-** al estar haciendo una venta, se crea un carrito en el cual se agregan los productos a vender, al terminar de registrar los productos se termina y registra la venta.
* **Cancelar venta-** se cancela una venta ya registrada, eliminándose del historial de ventas y regresando la cantidad de productos que se había vendido a las existencias que se tiene en el inventario. El vendedor no puede efectuar esta acción.
* **Historial de venta-** en este se encuentran las ventas que se han hecho, pudiendo consultar el historial, buscando por el numero de venta o el usuario que realizo dicha venta. También está la opción de eliminar el historial completo, siendo el administrador el único que puede hacerlo.

**3.- Gestión de empleados:**

* **Movimientos efectuados por el empleado (historial d ventas)-** quedara registrado cada venta que hizo el empleado. Se accede a él mediante el nombre de empleado.
* **Registro de usuarios (empleados)-** al registrar un usuario se agrega su número de nomina, y los privilegios que tendrá ya sea de administrador, encargado o vendedor.
* **Modificar o eliminar usuario-** modificando los datos del usuario o eliminado por completo al usuario.