



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA CIUDAD DE
MÉXICO**

ASIGNATURA: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE
SOFTWARE

PROFESOR: GERARDO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

INTEGRANTES: MARIA SARAI CABELLO LUNA
JOSÉ LUIS GONZÁLEZ MARTÍNEZ

PROYECTO:
ADMINISTRACIÓN DE UN NEGOCIO PEQUEÑO

“Descripción general de la problemática a resolver”

El señor Hurtado es dueño de una tienda de abarrotes y la quiere expandir a un minisúper, por lo cual se da a la necesidad de buscar a un grupo de especialistas para llevar a cabo una digitalización de los productos, así como también llevar un control de sus inventarios, ingresos y egresos tanto monetarios como de mercancía.

De la misma manera requiere de un área de publicidad donde sus clientes puedan visualizar los productos que estén en descuento y de las diversas promociones que vayan surgiendo, a parte de poder encontrar toda la gama de mercancía que maneja.



“Justificación”

Es necesario que, para el crecimiento de un negocio, el cliente se adapte a la tecnología para llevar un manejo adecuado del mismo.

Para este caso es preciso la implementación de un software el cual agilizara el movimiento de la tienda, en el cual desarrollaremos los siguientes puntos:

- ✓ Ventas
- ✓ Finanzas
- ✓ Control de inventario
- ✓ Pedidos
- ✓ Publicidad
- ✓ Productividad del cajero
- ✓ Control de registradoras

“Propuesta de desarrollo”

Para este proyecto requerimos de expertos en;

- **Publicidad:**

Estos se encargarán de la imagen de la página web del minisúper o de las aplicaciones que este llegue a desarrollar.

- **Finanzas:**

Se encargarán de la visualización de los ingresos y egresos, así como planificar el pago de los empleados.

- **Ventas:**

Se encargarán de las diversas promociones y/o descuentos de los productos.

- **Desarrolladores:**

En general estos se encargarán de programar todos los requerimientos de los puntos anteriores.

De igual forma crearán un apartado donde con ayuda del área de ventas se podrán hacer pedidos de manera automática dependiendo de la demanda del producto y estableciendo un rango de la cantidad que hay en almacén (no exceder el número de cierto producto)

Por último, realizarán la digitalización de los productos, para que, con solo pasar el código de barras en el escáner, el display de la caja registradora pueda mostrar el nombre del producto y su precio, además si alguno de estos llega a contar con un descuento este se aplicara de manera automática.