**Universidad Mariano Gálvez de Guatemala**

**Nombres:**

Rocio Margiory Bartolón Gómez

Omar Rolando Gabriel Ramírez

**Carne:**

0903 16 4140

0903 16 21243

**Catedrático:**

Ing. Ivan Antonio De León Fuentes

**Curso:**

Desarrollo Web

**Tema:**

Fase 1 del proyecto final

**Identificación del problema**

Lo que notamos al momento de visitar el negocio, es la ausencia de automatización. El principal no tenían un sistema informático para poder llevar un control más automatizado a través de un software dedicado específicamente para el mismo, basado en las necesidades que el negocio pueda demandar y así mismo poder hacer más eficiente su sistema de ventas tradicional a uno más moderno.

**Planteamiento del problema**

Se necesita una página web que guarde todo lo que en el negocio ingrese en mercadería y que el mismo realice la eliminación en el inventario de las existencias de los productos que se esté guardado, como también un sistema de facturación que registre las compras que realice las personas y como se había comentado anteriormente al momento de la compra se tiene que descontar las existencias que están saliendo en el inventario antes mencionado.

SOLUCIÓN

Sistema web para …

Módulo Compras

Módulo Proveedores

Módulo Ventas

Módulo Clientes

Módulo de usuarios

**Recursos para el desarrollo**: Aunque esta es una actividad la dejaremos muy claro en el análisis y herramientas UML que se expondrá en la documentación a presentar en dicha fase planificada por el desarrollo del proyecto, algunas de las herramientas son:

Software de implementación

* HTML
* JavaScript (Licencia)
* Bootstrap (Licencia)
* Jquery
* Python

Hardware

Costos Adicionales

* Servidor de base de datos MYSQL
* Hosting web
* Dominio
* Desarrollo a través de un servidor Git
* JQuery
* Herramientas extras que probablemente utilizaremos de acuerdo a necesidades que surjan mas adelante