# Planeamiento del problema.

La cadena de ferreterías ACME cuenta con un sistema informático que le permite tener un control limitado de sus clientes, proveedores, inventario, ventas y compras.

## Clientes

Tiene dos tipos de clientes: Publico general y clientes registrados. Para los clientes registrados, lleva un registro de sus datos generales y sus datos de facturación.

## Proveedores

Cuenta con una lista especifica de sus proveedores.

## Inventario

Cada sucursal cuenta con una base de datos propia y un inventario propio. Uno de los problemas más comunes es el sobre inventario.

## Ventas

Las ventas trabajan en función a los clientes, si son clientes registrados tiene opciones de descuentos y ofertas.

## Compras

Existe personal designado para las compras.

# Propuesta de solución.

Se requiere diseñar e implementar un sistema que contendrá los siguientes módulos:

Módulo de clientes.

En este módulo, el usuario podrá:

1. Dar de alta usuarios: Haciendo uso de sus datos generales y datos de facturación.
2. Dar de baja usuarios: Se podrán hacer bajas temporales de los usuarios. Existirá la opción de dar de baja usuarios que tengan mucho tiempo sin registrar algún movimiento en su cuenta.
3. Búsquedas: Se podrán consultar los datos de los clientes por medio de su nombre, sus datos de facturación o su correo electrónico.
4. Modificación de datos: Una función indispensable es poder