**Planteamiento del problema – Proyecto Cadena de Supermercados**

Un supermercado de cadena tiene la necesidad de desarrollar un software, para conectar todas las sucursales, en el cual todos los empleados tendrán su propio perfil y estará almacenada su información, y por medio de sus perfiles cada empleado podrá ver el inventario disponible como nombre identificación, dirección y puesto que ocupa; el cual permitirá registrar nuevos productos con sus detalles, identificación, nombre, descripción, precio, cantidad y categoría, además el sistema deberá actualizar el inventario automáticamente cuando se venda un producto,

El sistema debe permitir a los cajeros registrar productos y su total, también podrá escanear códigos de barra y agregar productos a la compra, además todos los productos deberán estar organizados por categoría, este supermercado tiene muchos clientes, lo cuales si desean podrán crear su perfil para ver promociones y demás, igual que los proveedores; para evitar problemas o confusiones, cada perfil tendrá su propio usuario y contraseña, el cual permitirá restablecer contraseña en caso de olvido; en caso de olvido de algún empleado o confusión de precio, cada empleado desde su perfil podrá buscar cualquier producto con el código nombre o una palabra clave.

El sistema permitirá la compra por internet mediante la plataforma, donde podrán pagar por tarjetas de créditos, ahorro y cualquier método de pago, su factura y confirmación de pedido se hará llegar automáticamente al correo electrónico suministrado a la ahora de realiza el pago, además en cada compra debe registrarse el medio de pago lista de productos con su respectivo precio e incluir impuestos.