# Identificación del Problema

## Planteamiento del Problema

Actualmente las personas mantienen tan ocupadas que se les olvida comprar los productos de la casa; por sus ocupaciones, porque han salido de viaje o por múltiples razones que se puedan presentar para olvidar el suministro de nuestros alimentos.

Me he encontrado con personas que comparten el mismo sentimiento de llegar al hogar y darse cuenta que no tienen productos para consumir, por lo tanto les toca volver a salir de sus casas (Dependiendo de la hora) para comprar.

que no tenga presente los productos que debe comprar

por lo tanto, hemos pensado en suministrar una solución práctica donde por medio de una aplicación con Inteligencia artificial le permita al usuario estar informado de los productos que actualmente tiene, darles alternativas de compra de productos y revisar la historia; por medio de i inteligente estará conectada a internet para enviar la información a una aplicación móvil, la cual llevará el registro de los productos disponibles y los faltantes en la alacena, éste a su vez notificará al usuario.

## Formulación del Problema

Actualmente las personas mantienen tan ocupadas que se les olvida comprar los productos de la casa; por lo tanto, hemos pensado en suministrar una solución práctica donde por medio de una aplicación con Inteligencia artificial le permita al usuario estar informado de los productos que actualmente tiene, darles alternativas de compra de productos y revisar la historia; por medio de i inteligente estará conectada a internet para enviar la información a una aplicación móvil, la cual llevará el registro de los productos disponibles y los faltantes en la alacena, éste a su vez notificará al usuario.

# Objetivos

## Objetivo General

Desarrollar un sistema inteligente para la administración y notificación de una alacena basado en internet de las cosas.

## Objetivos Específicos

* Reconocer el estado actual de internet de las cosas para la supervisión de consumibles
* Determinar los parámetros de entrenamiento y grupo de datos para la configuración de la inteligencia artificial.
* Desarrollar la aplicación móvil para el control del dispositivo.
* Demostrar la funcionalidad del prototipo.

# Justificación

De acuerdo con el planteamiento del problema la solución es dispositivo que nos permita informar al usuario el estado de los productos consumibles que tiene en su hogar; con esto le facilitaría

# Marco de Referencia

## Marco Teorico y Conceptual.

SISTEMA INTELIGENTE PARA LA ADMINISTRACIÓN DE UNA ALACENA