

# Shopping Cam



## Contexto

Un **52%** de los jefes de hogar va de compras **sin una lista** definida.

Y demoran **aproximadamente 30 minutos** en elaborarla y **asisten más de 4 veces** al supermercado cada mes, ya que olvidan comprar ciertos productos y **deben ir nuevamente de compras**.

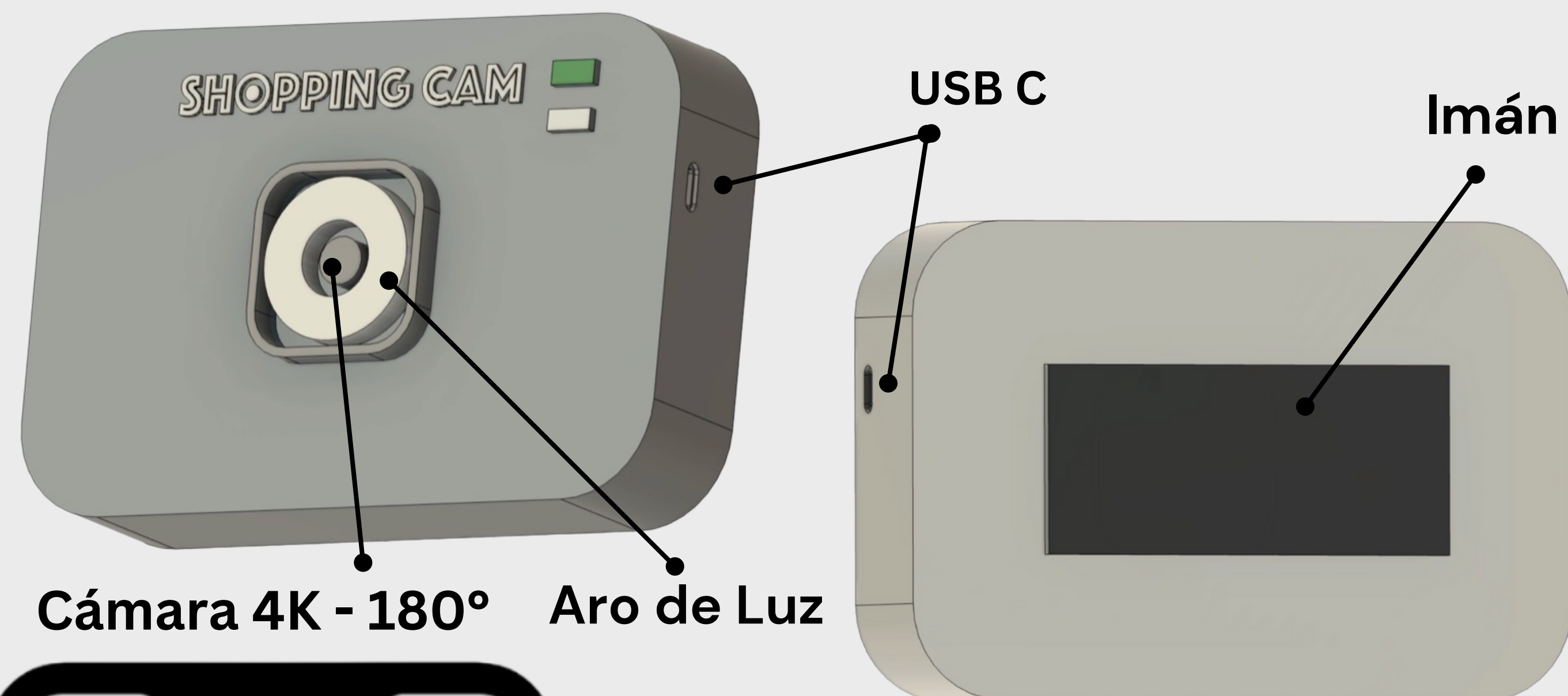
## Oportunidad

Disminuir el tiempo al realizar la lista de compras.

## Solución

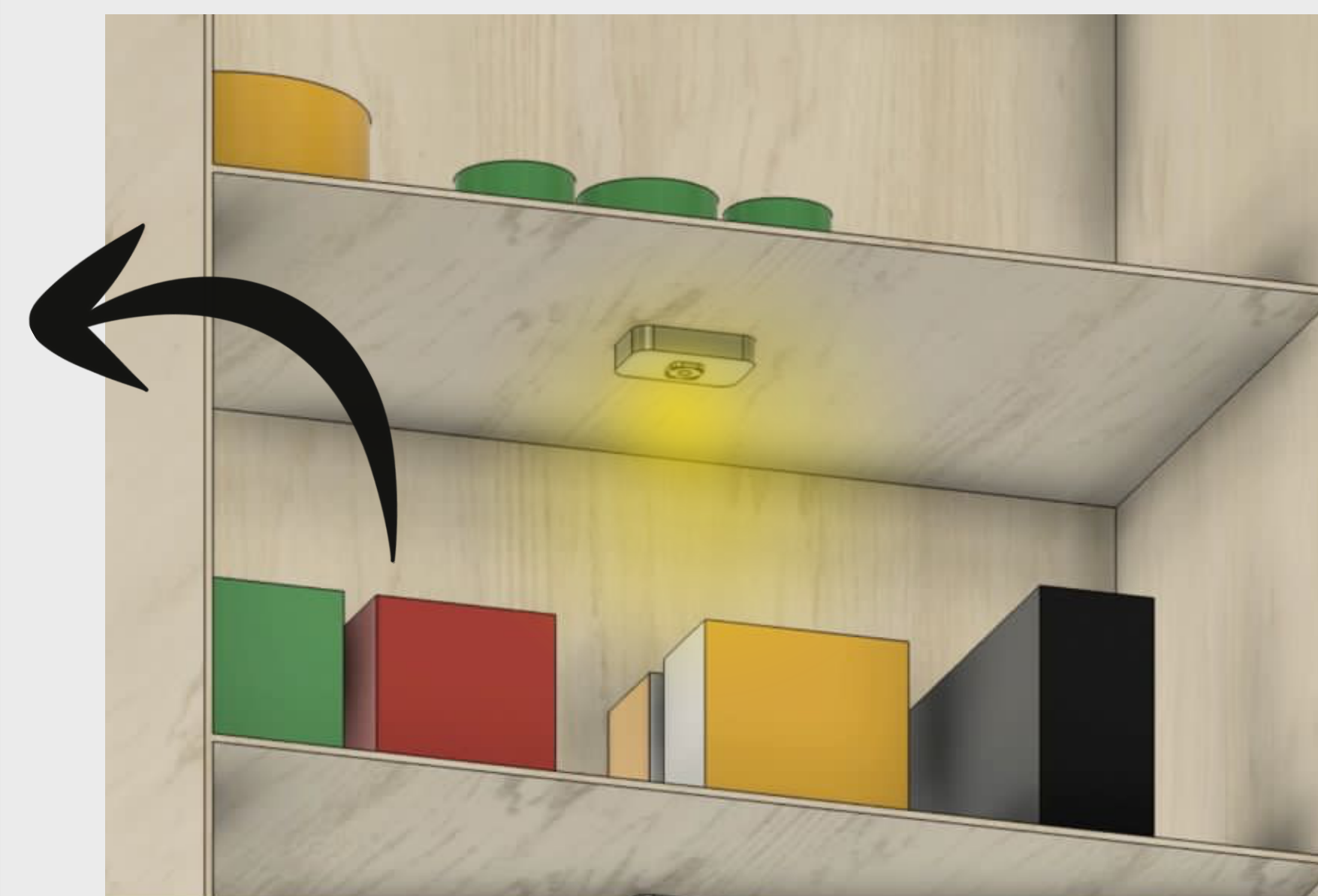
Elaborar una **lista de compras de manera automática** con un dispositivo que permita **capturar imágenes** y con el uso de **Inteligencia Artificial (IA)** identificar los **alimentos disponibles** en mucho menos tiempo.

## Dispositivo y Funcionamiento



App para celular:

- **Lista de compras**
- **Stock de productos**
- **Fecha de vencimiento**



El dispositivo se instala fácilmente en las repisas de la **despensa o refrigerador** para **capturar imágenes** y de manera **automática reconocer los alimentos con IA** (PyTorch, Google Cloud Vision) para luego **visualizar el stock en una app**.

## Características

- Conectividad **Wi-Fi**
- Apto para **bajas temperaturas**
- **Recargable** con **USB C**
- **Duración** hasta 65 hrs
- Luz para ver el interior
- Recubrimiento de plástico
- Dimensiones:  
20 x 10 x 2 cm

## Competencias

- Asistentes virtuales (Alexa, Google, Siri)
- Refrigeradores inteligentes

## Ventajas

- Lista de compras **automática**
- Visualizar **stock**
- **Historial** de productos utilizados
- **Recordatorio** de vencimiento
- Transforma la despensa o refrigerador en uno **inteligente**