

# Por qué puede fallar un sistema inteligente

## Identificación por cara

- Parte de rostro cubierta (gorro, bufanda)

- Ángulo inclinado

- Falta de luz

- Cámara sucia

## Identificación de huella digital

- Distinto dedo

- Ángulo inclinado

- Dedos sucios

## Anuncios colocados en redes sociales

- Patrón no reconocido

## Filtros de correo electrónico

- Estructura novedosa

## Asistentes personales

- Escucha permanente (comandos de activación)

## Planificadores de ruta

- Información de rutas no actualizada

## Recomendaciones en plataformas web

- Patrón de gustos poco habitual

## Propuestas de frases en correo electrónico

- Lenguaje muy específico

## Generación automática de textos o subtítulos a partir de sonido de voz

- Similitud de pronunciación

- Ruido ambiente

- Vocabulario infrecuente

- Interrupciones

- Acentos y dialectos

## Reconocer texto en una imagen o fotografía

- Calidad de imagen

- Mala letra en texto manuscrito

## Ajuste de cámara de fotos

- Problemas de luminosidad

- Posturas extrañas

## Ejemplo de aplicación de IA a publicidad

Visitas tienda de coches y luego a casa de tu hermana. Si tienes activa la ubicación (típico servicio Google), o se localizan redes (la de la tienda, la de tu hermana) con solo la ubicación:

En una tienda

- Se te apunta para anuncios de coches
- ¿Cuánto tiempo has estado? Según el tiempo se ha registrado la posibilidad de que ya tengas coche o que estés interesado en uno (por actividad registrada de otra gente: pusieron un vídeo de un perro, buscaron algo sobre ello, ...) Entrás a anuncios de coches o anuncios de productos/servicios de coches
- Buscaste un producto para coches en Internet. Según reconocimiento, eso quiere decir que ya tienes el coche. Si es un tipo específico, se retiran anuncios para otras clases y se te ponen las de ese tipo

Vas a casa de tu hermana:

- Se cruza la información tuya con la de tu hermana
- Los anuncios que van a uno, se ponen también al otro
- Las fechas de calendarios, si están registradas, se tienen en cuenta. Si es el cumpleaños de tu hermana, querrás comprarle algo. Sus preferencias te aparecen
- Etc.