

# Reconocimiento de Texto en Ticket de Compra

---

En este proyecto se busca reconocer el texto de un ticket de compra para poder extraer el total de la compra.

Los pasos a seguir son los siguientes:

1. **Preprocesamiento de la imagen:** Aplicar homografía para corregir la perspectiva del ticket.

Necesitarás cuatro puntos de referencia en la imagen para poder aplicar la homografía.

Estos puntos de referencia son las esquinas del ticket. Para obtener estos puntos, puedes utilizar la función `cv2.findContours()` para encontrar los contornos de la imagen y luego aplicar la función `cv2.approxPolyDP()` para obtener los puntos de las esquinas.

**Para facilitar la tarea, supondremos que el fondo de la imagen es oscuro y el ticket es claro.**

2. **Reconocimiento de texto:** Utilizar un modelo de OCR (Optical Character Recognition) para reconocer el texto del ticket.

Puedes utilizar los modelos vistos en clase o puedes experimentar con otros modelos de OCR como [EasyOCR](#).