

Mapecto de imágenes para reconocimiento de placas vehículares

Alvaro Carrizales, Esteban Niño, Andrea Morales, Aleandro Córdoba

Univerdidad Industrial de Santander

August 21, 2019

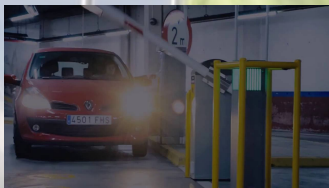
Motivación

Motivación

- Automatizar el sistema de parqueo.
- Optimizar el registro de entrada a los parqueaderos así como los recursos.

Objetivo

Identificar y registrar los vehículos que acceden o salen de un parqueadero, consiguiendo un control de placas de vehículos, y por tanto mayor seguridad.



Descripción

Beneficios

- Optimizar recursos tanto de personal como físicos.
- Almacenar información.
- Seguridad.

¿Quiénes pueden usarlo?

- Parqueaderos.
- Peajes.
- Estaciones de servicio.
- Túneles.

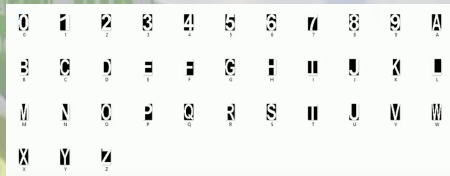


Datos

Dataset de imágenes de placas vehiculares



Dataset de imágenes de letras y números



Funcionamiento

Captura de
imágen de la
placa



Recorte de la
placa



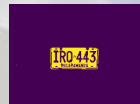
Diferencia
entre capas



Binarización



Resaltación
de colores
claros



Segmentación

