

# Sistema de Aforamiento Inteligente de Vehículos

Antonio García García

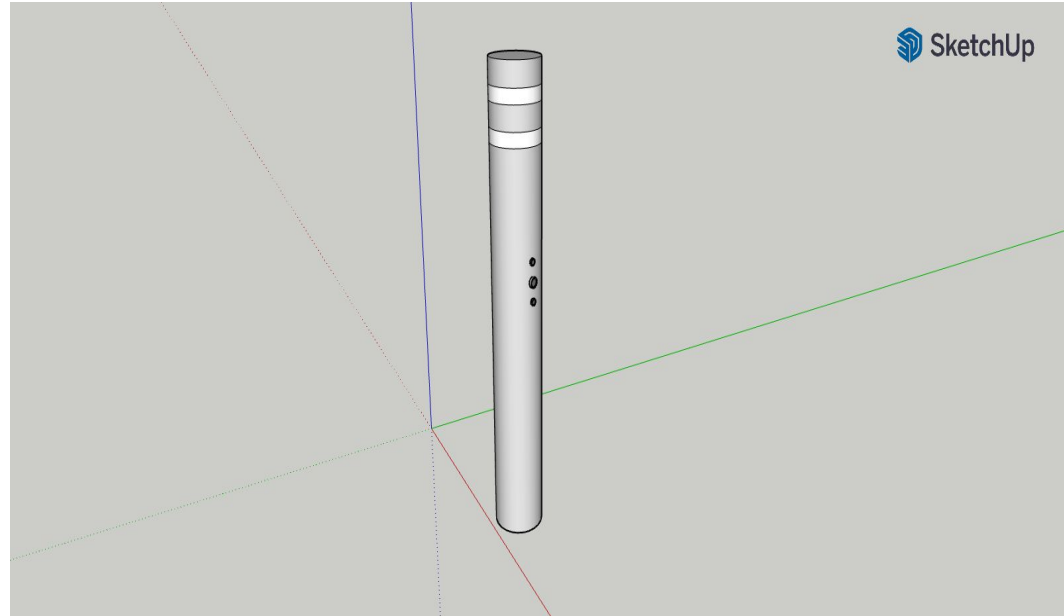


# Índice

- Introducción y diseño
- Finalidad del proyecto
- ¿Cómo está creado?
- Futuras mejoras
- Demo

# Introducción y diseño

Se trata de un sistema ANPR capaz de leer las matrículas de los vehículos que transitan por una determinada vía.



# Finalidad del proyecto

El proyecto tiene como finalidad la creación de un nuevo producto comercializable para la empresa Interlight SP SL en el que he aprendido lo siguiente:

- Uso de raspberry pi y sus módulos (cámara)
- Detección de objetos utilizando OpenCV.
- Securitización de datos

# ¿Cómo está creado? Despliegue

El script está desplegado en una Raspberry Pi 3b con el módulo de la cámara instalado.

La interfaz web está montada en el servidor web Apache.

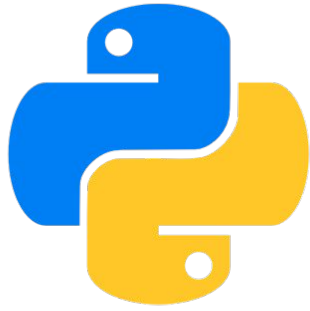


**¿Cómo está creado? BBDD**



MariaDB

# ¿Cómo está creado? Backend



**PYTHON**



# ¿Cómo está creado? Frontend

**HTML**



**CSS**



**JS**





# Futuras mejoras

- Añadir algoritmo con detección de día o noche para ajustar el contraste de la imagen.
- Mejorar el algoritmo de mejora de perspectiva.
- Mejorar la interfaz web para la muestra de más gráficas.
- Añadir la funcionalidad a la web de filtrar los datos.

# Demo

# Preguntas

