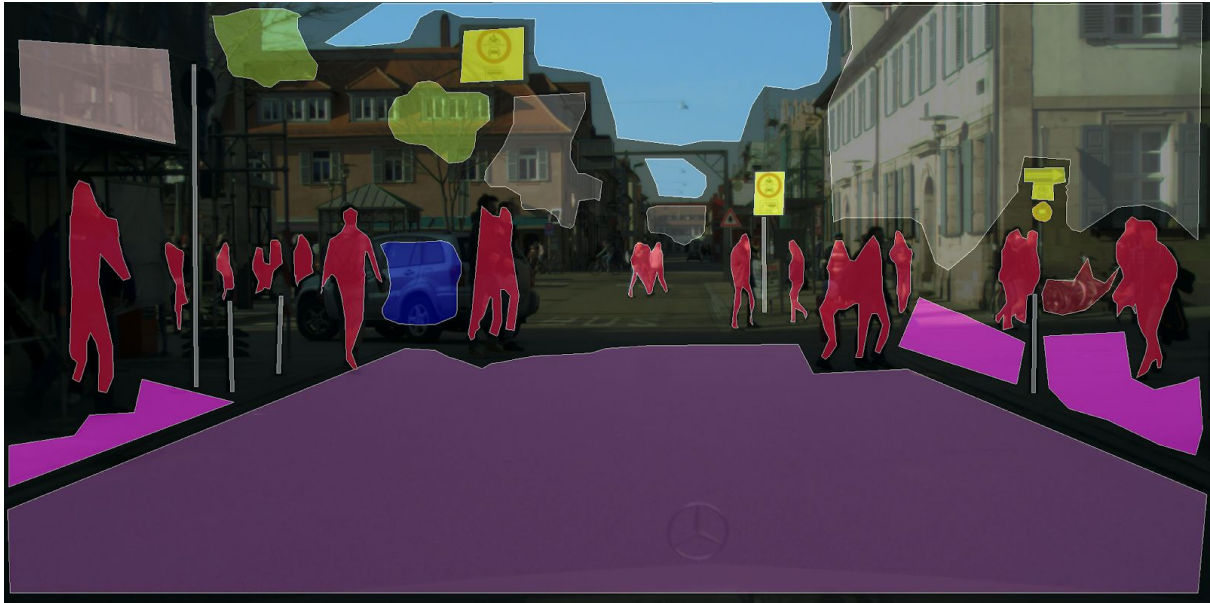


Propuesta

El Proyecto consiste en realizar una ingesta de datos de las cámaras de tráfico de madrid (u otras cámaras públicas disponibles orientadas a la vía pública...

Tras limpiar un poco los datos pasarlo por una red neuronal que segmenta las imágenes para saber el número de personas/vehículos/...

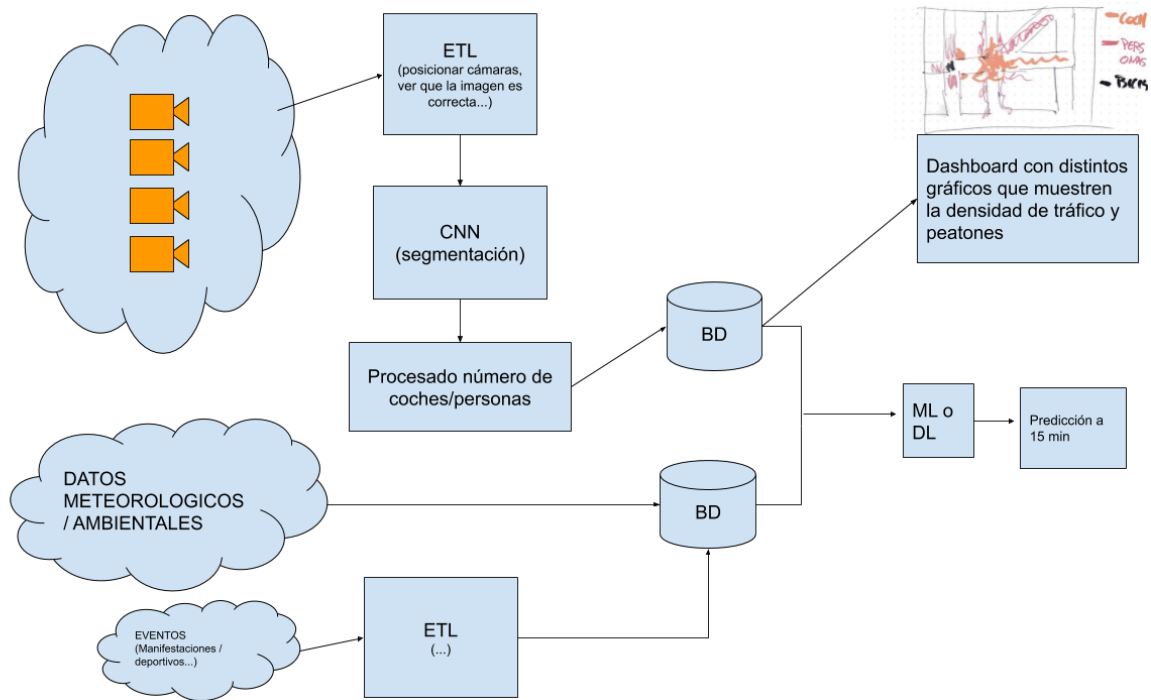


Todo esto se alimenta a una base de datos que etiqueta: coordenadas de la cámara, número de vehículos, personas....

Además usaremos fuentes de datos de datos meteorológicos, datos de eventos del ayuntamiento de Madrid para cruzarlos con los obtenidos de las imágenes de las cámaras.

La idea final es crear un modelo que pueda predecir atascos en un tiempo futuro (próximo)

Esquema previo:



https://docs.google.com/drawings/d/1iufdGAez7Rp3M_VEXWbmBlaQI9tjefLpnbGsJmFKRO4/edit?usp=sharing