

Capítulo 1. Introducción

Descripción del contenido del trabajo y de la estructura de la memoria y del resto de materiales entregados.

1. Objetivo principal del sistema

Diseñar e implementar una aplicación que, a partir de imágenes capturadas por una o varias cámaras instaladas en un aparcamiento, detecte y estime en tiempo real el número de plazas ocupadas y libres, mostrando la información y localización en un panel web y/o app móvil. El sistema deberá contemplar condiciones reales (variaciones de luz, occlusiones, diferentes ángulos y resoluciones), y asegurar escalabilidad (varias cámaras) y robustez (detección estable), así como privacidad (no identificación de personas ni matrículas).