

# **MONITOREO DE ESPACIOS PUBLICOS**

# ENFOQUE

Los espacios públicos como parques, plazas o unidades deportivas carecen de monitoreo eficiente para:

**01** Conocer cuántas personas los usan y en qué horarios.

**02** Detectar zonas poco utilizadas o mas concurridas.

**03** Detectar basura acumulada y problemas de limpieza.

# OBJETIVO GENERAL

Diseñar e implementar un sistema de monitoreo automatizado que, mediante visión por computadora (YOLO), analice en tiempo real la actividad en espacios públicos.

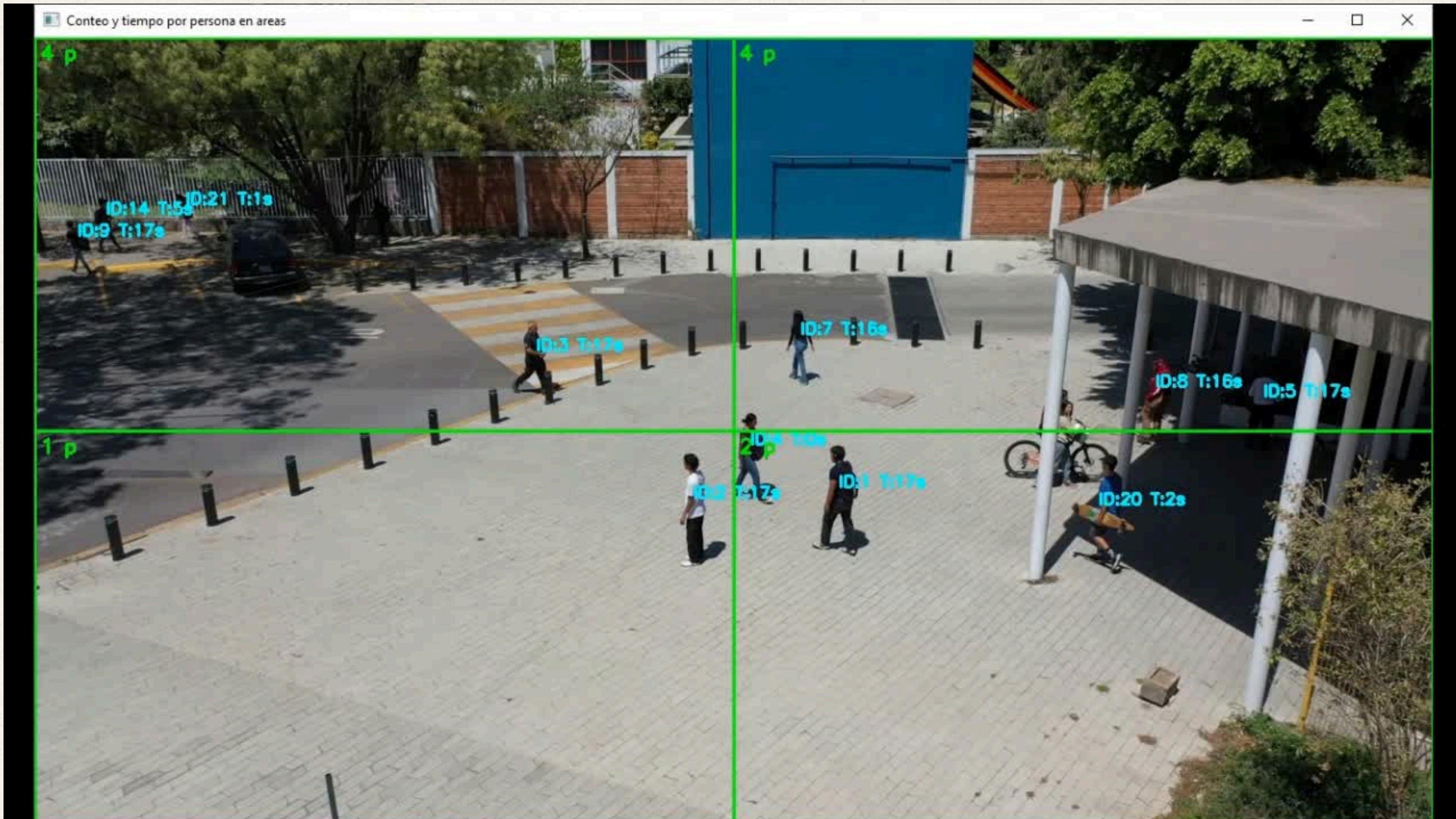
# **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Detectar y contar personas en tiempo real en areas delimitadas.
- Analizar comportamientos sospechosos de personas.
- Detectar acumulación de basura o residuos visibles.

# AVANCES

Detectar y contar personas en tiempo real en areas delimitadas.

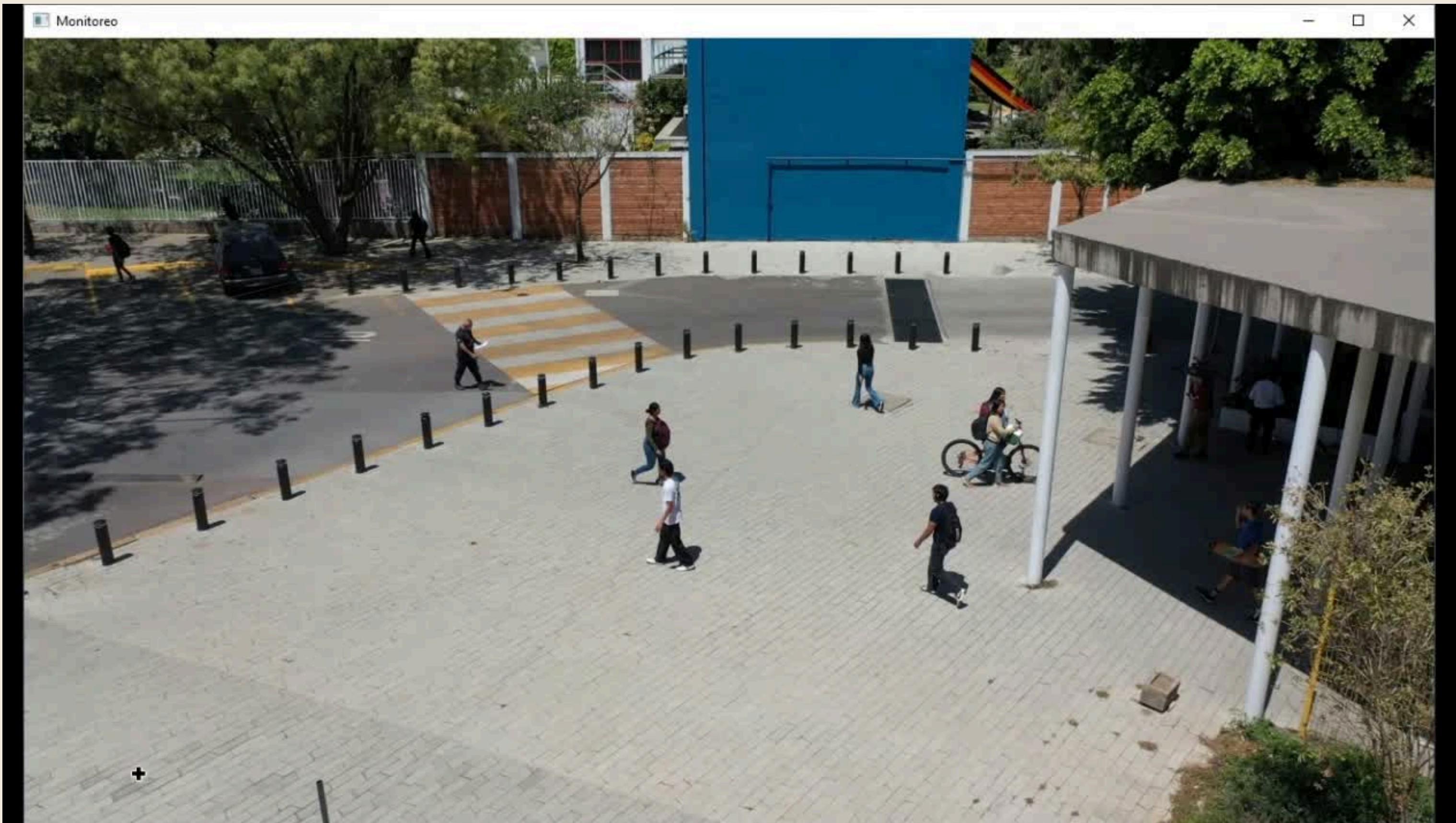
YOLO V8M



# AVANCES

Analisis de comportamiento.

YOLO V8N



# AVANCES

Detectar acumulación de basura o residuos visibles.

Roboflow ofrece una gran cantidad de datasets para el entrenamiento de modelos que puedan reconocer desperdicios y basura.

