



# Sistemas Distribuidos I (75.74)

## Diseño de Arquitecturas de Gran Escala

Non-Abstract Large-Scale System Design (NALSD)

### Docentes

- Pablo D. Roca
- Ezequiel Torres Feyuk
- Guido Albarello

- Ana Czarnitzki
- Cristian Raña

# Agenda



- **Traffic Violations Detector**

- Shared Code Snippets



## *Traffic Violations Detector* | Requerimientos

- Se requiere un sistema de detección de infracciones para la ciudad.
- Se cuenta con las imágenes de las patentes capturadas por las cámaras en cada semáforo.
- Los semáforos a su vez emiten señales que indican su estado como verde, amarillo o rojo.
- Se debe emitir una infracción a ser enviada al propietario del vehículo y al ente regulador para su procesamiento.
- Las infracciones deben soportar su inspección y administración por parte del personal del gobierno.

# Agenda



- Traffic Violations Detector
- **Shared Code Snippets**



## Shared Code Snippets | Requerimientos

- Los usuarios deben poder compartir pequeños bloques de código.
- Los bloques compartidos son de acceso público siempre que se conozca su ruta de acceso.
- Se debe formatear el código de acuerdo con un lenguaje indicado por el usuario
- Los distintos *snippets* deben ser almacenados por tiempo indefinido
- Dado el auge en entornos de trabajo compartido, se espera gran cantidad de accesos diarios con nuevos *snippets*.
- El sistema debe mostrar disponibilidad constante