

angular.

## Práctica 2

# Túnel de Kiyotaki

16 de marzo de 2022

**Informática**

Año 2021/2022

Facultad de CC.

Matemáticas

El tunel de Kiyotaki, en Japón, es famoso por sus historias de fantasmas. Es un tunel de unos 500 metros y que, debido a sus reducidas dimensiones, solo permite el paso de vehículos en una dirección. (Observa la figura 1.)



Figura 1: Tunel de Kiyotaki

Para permitir el paso de vehículos en las dos direcciones se van a disponer dos semáforos, uno en cada una de las entradas, para controlar el acceso al tunel.

- Desarrolla en papel el cliente y los el monitor (o monitores) necesarios.
- Implementa una solución en python con la biblioteca multiprocessing.