

Valeria Pineda González, A01023979

Edgar Ivan Rostro Morales, A01029036

Eduardo Villalpando Mello, A01023646

16 de noviembre del 2021

Modelación de sistemas multiagentes con gráficas computacionales





Agentes para situación problema

## Auto

### ESTADOS

- Detenido
- En movimiento

### REGLAS

- Si la celda es un semáforo, revisar su estado.
  -  Verde: Avanzar
  -  Amarillo y detenido: No avanzar
  -  Amarillo y a medio cruce: Avanzar
  -  Rojo: No avanzar
- El coche no puede avanzar si hay otro vehículo detenido directamente delante suyo.
- Si es un crucero, detener el vehículo y revisar el estado del camino a elegir.
- Si se va a mover de manera perpendicular, indicarlo con la direccional.

## Semáforo

### ESTADOS

- Verde
- Amarillo
- Rojo

### REGLAS

- Cambiar estado en intervalos de tiempo.
- No pasar de estado Verde a Rojo directamente, pasar primero por Amarillo.

- El coche debe dejar un espacio en blanco entre sí mismo y el coche de adelante.



## ESTADOS

- Lista de dirección(es) a la que se puede mover el coche.