



Avance de Proyecto 1

Carolina Ortega Barrios

A01025254

Ximena Gonzalez

A01028604

Ian Seidman

A01028650

Instituto Tecnológico de Estudios

Superiores de Monterrey, México, México

Fecha de entrega: Martes 16 de noviembre de 2021

Como las señales de “Alto” no cambian y no necesitan ver el ambiente, no son agentes sino objetos del ambiente. Si es necesario verlo como agente, no tiene funcionalidades realmente, solo cambia el comportamiento del agente de coche.

El coche debe de cumplir ciertos requisitos al cruzar, incluyendo:

- Al acercarse a una señal de “Alto” debe detenerse y ver su alrededor
 - Si hay otros coches dentro de la intersección, o entrando/acercando se debe esperar a que estos pasen
 - Si hay un coche que también está frenado frente a una señal de “Alto” que esté dando vuelta a la derecha, puede continuar moviéndose
- Si no hay señal de “Alto” aún es necesario ver su alrededor
 - Si quiere dar vuelta pero hay un coche manejando en ese camino, debe esperar a que pase
 - Si no hay coches pasando por donde va a estar puede continuar
 - Queda prohibido detenerse dentro de la intersección, esta zona debe permanecer despejada todo el tiempo.
- Si la intersección tiene signos de “Alto” en cada entrada, el coche solo debe pasar si llega primero o los demás coches están más lejos
 - Si dos coches se detienen al mismo tiempo, el coche entrando por la derecha tiene prioridad
- Si la intersección tiene una calle principal, los coches en esta siempre tienen prioridad para pasar y un coche en la secundaria debe dejarlos pasar
 - El agente en la calle secundaria se debe detener por completo y ver a ambos lados para asegurarse que no se encuentren coches en la principal antes de continuar
- En una rotonda el agente debe ver a su alrededor antes de entrar
 - Si hay coches pasando por donde debe dar vuelta para entrar, debe dejarlos pasar
- Si la intersección tiene forma de “T”
 - debes dar paso a todos aquellos coches que están circulando en la calle principal, a menos que un signo indique lo contrario.
- Vuelta a la derecha es continua si no se encuentra un signo de “Alto”, siempre dando prioridad a los coches que circulan en la principal, o sea, que

van circulando en la calle a la que se va a incorporar.