

# Seminario CLIPS

☒ Acabado?

☐

## INICIO

### Base de hechos

f-1 (Via (idVia V1) (nombreVia "Avenida Constitución")(numVehiculos 0))  
f-2 (Via (idVia V2) (nombreVia "Avenida Falla")(numVehiculos 0))  
f-3 (Semaforo (idSemaforo A)(idVia V2)(estado Verde)(numVehiculos 0))  
f-4 (Semaforo (idSemaforo B)(idVia V2)(estado Rojo)(numVehiculos 0))  
f-5 (Semaforo (idSemaforo C)(idVia V1)(estado Rojo)(numVehiculos 0))  
f-6 (Semaforo (idSemaforo D)(idVia V1)(estado Verde)(numVehiculos 0))  
f-7 (Sensor (idCelula 1)(idSemaforo A)(estado desactivado)(matricula nill))  
f-8 (Sensor (idCelula 2)(idSemaforo A)(estado desactivado)(matricula nill))  
f-9 (Sensor (idCelula 3)(idSemaforo A)(estado desactivado)(matricula nill))  
f-10 (activar-sensor 1 A LKG1234 Camion)

### Agenda

1. llegando-vehiculo: f-10 f-3 f-7 f-2

## REGLA 1

### Base de hechos

f-1 (Via (idVia V1) (nombreVia "Avenida Constitución")(numVehiculos 0))  
f-2 (Via (idVia V2) (nombreVia "Avenida Falla")(numVehiculos 0))  
f-3 (Semaforo (idSemaforo A)(idVia V2)(estado Verde)(numVehiculos 0))  
f-4 (Semaforo (idSemaforo B)(idVia V2)(estado Rojo)(numVehiculos 0))  
f-5 (Semaforo (idSemaforo C)(idVia V1)(estado Rojo)(numVehiculos 0))  
f-6 (Semaforo (idSemaforo D)(idVia V2)(estado Verde)(numVehiculos 0))  
f-7 (Sensor (idCelula 1)(idSemaforo A)(estado  
~~activado~~)(matricula ~~LKG1234~~))  
f-8 (Sensor (idCelula 2)(idSemaforo A)(estado desactivado)(matricula nill))  
f-9 (Sensor (idCelula 3)(idSemaforo A)(estado desactivado)(matricula nill))

~~f-10 (activar-sensor 1 A LKG1234 Camion))~~

~~f-11 Vehiculo(matricula LKG1234)(idSemaforo A)(tipo camion)(accion llegando)~~

### Agenda

1. cruzando: f-11 f-3 f-2 f-1

## REGLA 2

### Base de hechos

f-1 (Via (idVia V1) (nombreVia "Avenida Constitución")(numVehiculos 0))  
f-2 (Via (idVia V2) (nombreVia "Avenida Falla")(numVehiculos 0))  
f-3 (Semaforo (idSemaforo A)(idVia V2)(estado Verde)(numVehiculos  
1))  
f-4 (Semaforo (idSemaforo B)(idVia V2)(estado Rojo)(numVehiculos 0))  
f-5 (Semaforo (idSemaforo C)(idVia V1)(estado Rojo)(numVehiculos 0))  
f-6 (Semaforo (idSemaforo D)(idVia V1)(estado Verde)(numVehiculos 0))  
f-7 (Sensor (idCelula 1)(idSemaforo A)(estado activado)(matricula LKG1234))  
f-8 (Sensor (idCelula 2)(idSemaforo A)(estado desactivado)(matricula nill))  
f-8 (Sensor (idCelula 3)(idSemaforo A)(estado desactivado)(matricula nill))  
  
f-11 Vehiculo(matricula LKG1234)(idSemaforo A)(tipo camion)(accion **cruzando**)

### Agenda

-