README

La notación para las figuras es la siguiente:

soloFormacion*-TipoDeGráficoX*

Todas las figuras corresponden a los resultados obtenidos en las pruebas con el código Supervisor3.py en el entorno de simulación Webots. El tipo de gráfico puede ser: *Trayectorias* o *Velocidades*. X corresponde al número de simulación que se realizó con el código respectivo.

Por ejemplo, la figura *soloFormacion-Trayectorias3*, corresponde al gráfico de las trayectorias de todos los agentes al realizar la simulación número 3 en Webots.

A continuación, se realiza una breve descripción de cada caso capturado en las figuras. Se el número de simulación, para todos los casos se obtuvo tanto el gráfico de *Trayectorias* como el de *Velocidades*. En el caso de las figuras incluídas en la tesis se indica el número de figura que le corresponde en el documento entre paréntesis. La formación de triángulo hace referencia al *grafo de prueba 1*, la formación de hexágono hace referencia al *grafo de prueba 2*. Ambas figuras se encuentran en la carpeta “Grafos de prueba”.

1. Formación fallida triángulo mínimamente rígida (80 y 81)

2. Formación fallida triángulo mínimamente rígida que resultó en hexágono exitoso

3. Acercamiento fallido por radar triángulo mínimamente rígida

5. Lo más cercano a una formación exitosa con triángulo mínimamente rígida

6. Formación exitosa triángulo totalmente rígida (82 y 83)

7. Formación exitosa triángulo totalmente rígida

8. Formación fallida triángulo totalmente rígida (84 y 85)

9. Formación exitosa hexágono totalmente rígida (90 y 91)

10. Formación fallida hexágono totalmente rígida (92 y 93)

11. Formación fallida hexágono mínimamente rígida (88 y 89)

12. Formación exitosa hexágono mínimamente rígida (86 y 87)

13. Formación exitosa triángulo mínimamente rígida (78 y 79)