README

La notación para las figuras es la siguiente:

*NombreArchivoDeSimulación-TipoDeGráficoX*

El nombre del archivo de la simulación corresponde a los códigos de la carpeta “Código simulaciones”, 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 *simCombPesos1-Trayectorias3*, corresponde al gráfico de las trayectorias de todos los agentes al realizar la simulación número 3 con el modelo simCombPesos1.m.

A continuación, se realiza una breve descripción de cada caso capturado en las figuras. Se indica el archivo de simulación y el número de simulación ya que 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”.

**simFor1**

1. Formación exitosa triángulo rigidez hasta tercer vecino

2. Formación exitosa triángulo totalmente rígida (10 y 11)

3. Formación fallida triángulo mínimamente rígida

4. Formación fallida hexágono mínimamente rígida

5. Formación exitosa hexágono totalmente rígida

**simCombPesos1**

1. Formación exitosa triángulo totalmente rígida (14 y 15)

2. Formación fallida triángulo mínimamente rígida

3. Formación fallida triángulo mínimamente rígida (16 y 17)

4. Formación fallida hexágono mínimamente rígida

5. Formación exitosa hexágono totalmente rígida

6. Formación exitosa hexágono totalmente rígida con rebote (19 y 20)

**simCombPesos2**

1. Formación fallida triángulo totalmente rígida

2. Formación fallida hexágono totalmente rígida (22 y 23)

**simCombPesos4**

1. Formación fallida triángulo totalmente rígida

2. Formación fallida triángulo totalmente rígida

3. Formación exitosa triángulo totalmente rígida (24 y 25)

4. Formación fallida triángulo mínimamente rígida

5. Formación fallida hexágono mínimamente rígida (28 y 29)

6. Formación fallida hexágono totalmente rígida (30 y 31)

7. Formación exitosa hexágono totalmente rígida (26 y 27)

**simCombPesos4\_5**

1. Formación fallida triángulo totalmente rígida

2. Formación exitosa triangulo totalmente rígida (32 y 33)

3. Formación fallida triángulo mínimamente rígida

4. Formación fallida hexágono mínimamente rígida (36 y 37)

5. Formación fallida hexágono totalmente rígida (38 y 39)

6. Formación exitosa hexágono totalmente rígida (34 y 35)

**simCombPesos5**

1. Formación fallida triángulo mínimamente rígida

2. Formación exitosa triángulo mínimamente rígida (41 y 42)

3. Formación fallida triángulo totalmente rígida

4. Formación exitosa triángulo totalmente rígida

5. Formación fallida hexágono totalmente rígida

6. Formación exitosa hexágono totalmente rígida

7. Formación exitosa hexágono mínimamente rígida (43 y 44)

8. Formación fallida hexágono mínimamente rígida

**simCombPesos6**

1. Formación fallida triángulo mínimamente rígida (47 y 48)

2. Formación exitosa triángulo mínimamente rígida (45 y 46)

3. Formación fallida triángulo totalmente rígida

4. Formación exitosa triángulo totalmente rígida

5. Formación fallida hexágono totalmente rígida

6. Formación exitosa hexágono totalmente rígida

7. Formación exitosa hexágono mínimamente rígida (49 y 50)

8. Formación exitosa hexágono mínimamente rígida

9. Formación fallida hexágono mínimamente rígida (51 y 52)