

Laboratorio 3.

P1. Tomando como valores $N = 1000, 10000, 100000$, comprobar que las propiedades de longitud de camino promedio y coeficiente de agrupamiento se mantiene similar a los observados en el mundo real para valores de $0.001 < p < 0.1$.

P2. Variando los valores de N como en el ejercicio anterior y para $p = 0, 0.001, 0.01, 0.1$ y 1 . realizar 10 experimentos para cada configuración capturas los datos correspondientes y verificar las propiedades de camino promedio y coeficiente de agrupamiento. Realizar un gráfico y explicar los resultados encontrados.