

Hugo Valenzuela
Desarrollo Experimental 2
Universidad de Sonora, septiembre 2019

Correr el programa con terminal:

python act1_main.py

Este programa fue desarrollado con:

python 3.7.3

matplotlib 3.1.0

numpy 1.16.4

Comentarios

La dificultad en este programa fue en hacer la parte que impide traslapes. Debido a que eso se hace en dos loops anidados (i, j), si hay traslape en j debes regresar a la misma i y tirar nuevos números aleatorios, el problema fue que en Python no hay la función GOTO para regresarte, por lo que estuve pensando en como hacer eso con un WHILE.

Por último, aquí no pude correr para 500 partículas y concentración reducida 0.8, se quedaba estancado en 448 partículas, incluso lo dejé como 2 horas.