

Grado en Ingeniería Informática
Modelos de Computación
Asignación de Prácticas Número 8

Nota: esta práctica es evaluable en el ámbito de la evaluación continua de la asignatura, en los términos establecidos en el programa oficial (ficha) de la misma.

1 Ejercicios

1. Los autómatas celulares 2-D pueden aplicarse en una amplia variedad de situaciones que necesitan ser simuladas. En esta práctica se aplican a la simulación discreta un modelo de crecimiento tumoral. Comience documentándose sobre el problema y su modelado discreto con un AC 2-D leyendo el paper titulado "A Discrete Cellular Automaton Model Demonstrates Cell Motility Increases Fitness in Solid Tumors", disponible en la carpeta de la práctica. Luego, escriba una simulación en Java según las especificaciones recogidas en el documento de "Notas Auxiliares", y guárdela en `tumoralGrowth.java`.

2 Productos a Entregar

- `tumoralGrowth.java`