

11.4.1 Simulación del Modelo de Ising

1. Hay que implementar Metrópolis para poder simular el sistema, código de la p.193

- Una vez entendido, simplificarlo con el código de la p.194

FAQs

- ...

2. Implementamos el algoritmo gneral de la p.197

- Recomendamos no hacer lo del punto 11.3.1. Es mejor guardar simplemente la energía y la magnetización del sistema y ya se analizará luego.
- Propuesta: dado el archivo con los parámetros de input X (que tendrá la flag, número de iteraciones, semilla...), guardar el archivo

results_X_L_beta.txt
energía magnetización

- Tenéis un ejemplo de fichero de parámetros en la p.199

3. Ir estudiando los puntos que se comentan en el capítulo 12 y en el guión del Moodle.