

## Anexo: sobre los programas y representaciones

Quería hacer algunas anotaciones al códigos presentados. En primer lugar, planteé la opción de crear librerías con funciones recurrentes, pero para el alcance de estos ejercicios, encontré mucho más práctico simplemente copiar a mano algunas funciones. También había algunos procesos que acababan teniendo que ser modificados de un ejercicio a otro, así que apenas he utilizado declaración de funciones y está todo principalmente en la función `main()`.

En el segundo ejercicio se nos indica que usemos distintos marcadores para la representación. He decidido utilizar en su lugar una única línea de distinto color para cada temperatura, ya que al haber tantos puntos y tanta fluctuación, de otro modo no se vé de forma clara. Si desean evaluarlo, el código necesario está comentado en su correspondiente lugar, y le dejo aquí la correspondiente representación.

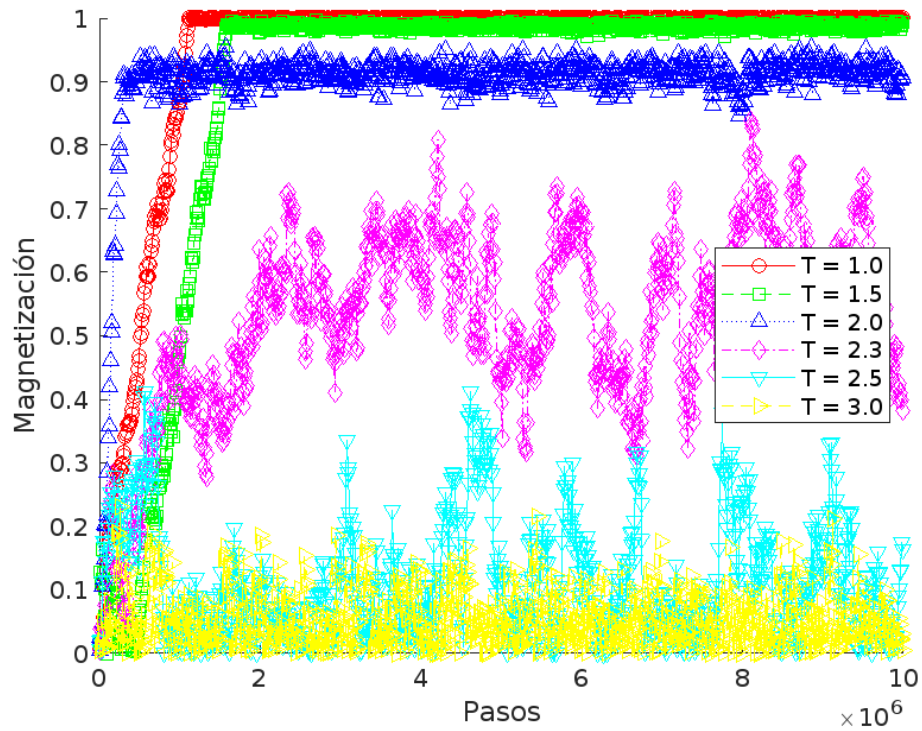


Figura 1: Figura del segundo ejercicio con distintos marcadores

Aumentando su tamaño de salida se ve mucho mejor.

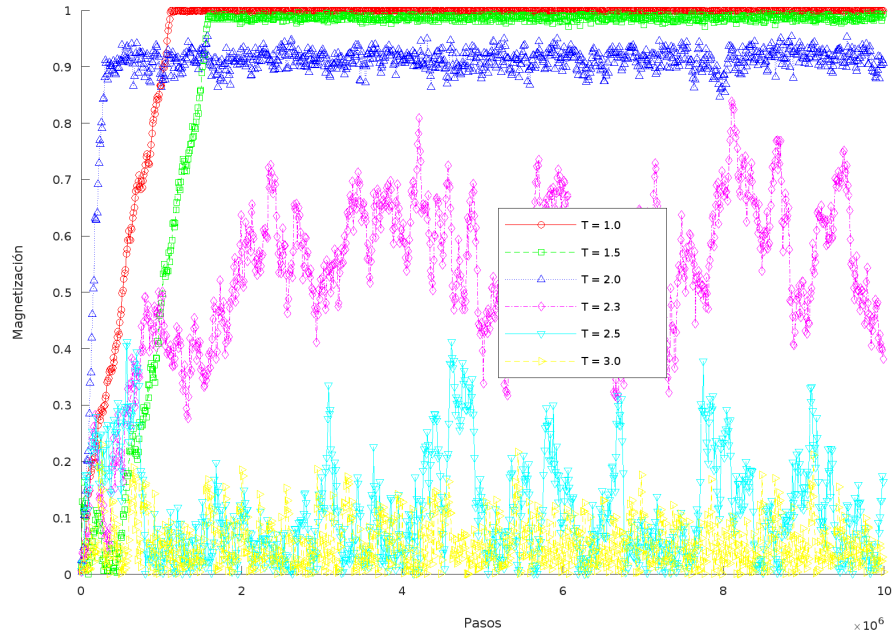


Figura 2: Figura 1 con más definición

Además, para transferir los datos entre C y matlab, he utilizado *.txt* de salida. He guardado los utilizados en el documento, de modo que pueden consultarlos y utilizarlos desde la carpeta '*archivos\_de\_salida*' en el comprimido. También se han incluido los programas compilados (Linux).