

# Ejercicios adicionales para las clase 7

(Decorator)

Una vez vista la solución, para comprobar que lo habéis entendido, haced las siguientes operaciones en el main de la solución.

Hacer la modificación 1 (escribir el fichero normalizado en a.txt y además cifrado en b.txt) leyendo una sola vez el fichero de entrada.

Hacer todo lo que se pide para el diseño de referencia sobre un mismo fichero de entrada, con una sola llamada a copiar.

## **Calcular la firma MD5 de un fichero**

En nuestro caso, lo simularemos simplemente sumando sus bytes.

Cifrar un fichero y calcular su firma antes de enviarlo por Internet. Después imprimir la firma en pantalla.