

DETALLE DE LA PRÁCTICA N^o 3
a entregar en enero de 2010, el día (**por fijar**)

La práctica consiste en elaborar:

1. Un programa que aportándole un fichero “fichero.ext” genere otro “fichero.huff” que sea el comprimido de “fichero.ext” según el algoritmo de Huffman.
2. Un programa que, aportándole un fichero “fichero.huff” correspondiente a la compresión con el programa anterior de un “fichero.ext”, genere dicho “fichero.ext”.

Se valorará cualquier mejora objetiva de lo propuesto y la confección de una interfaz en la que se puedan seleccionar opciones de compresión, descompresión y selección de fichero.

Los detalles del algoritmo pueden ser encontrados en diversas fuentes, por ejemplo:

<http://articulos.conclase.net/?tema=algoritmos&art=huffman&pag=000>

http://en.wikipedia.org/wiki/Huffman_coding

<http://www.cprogramming.com/tutorial/computersciencetheory/huffman.html>

<http://www.lsi.upc.es/~iea/greedy.doc>