

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Módulo Compresión, 21 de Diciembre de 2009

1- Si quisiera comprimir el texto “dadadabababa” ¿cuál de estos compresores elegiría?

- a. LzHuf
- b. Huffman

Luego:

- Analice las diferencias de los compresores en cuanto a la codificación resultante, cualidades de la compresión y de la Información que toman en cuenta.
- Comprima con el que seleccionó, mostrando el archivo final.
- ¿Qué modificaría al compresor que **no seleccionó** para que resulte mejor que el otro.

2- Descomprimir con Lz78 con *clearing* de tabla completa cada 20 caracteres procesados el siguiente archivo:
‘m’-‘a’-‘c’-258-‘o’-259-‘c’-261-264-259

3- Clasificar los siguientes códigos binarios en forma general:

A = 100	A = 001
B = 010	B = 01
C = 011	C = 011
D = 1101	D = 0001

¿Cambia la clasificación si se considera en particular para el archivo “acdb”?

4- Comprima con LZP (O2 contexto – O1 emisión) el siguiente archivo “pepapepapepa”; mostrando, en bits, solo los primeros 4 emitidos.