

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Módulo Compresión , 16 de Agosto de 2005

1. Comprimir el siguiente texto con Block Sorting + Move To Front + Half Coding e indicar todos los datos que se guardan en el archivo resultante, para que pueda ser descomprimido.

Mostrar los pasos que se efectúan en la compresión.

“Neuquen”

2. Descomprimir con el método LZ78 el siguiente archivo:

“ALE258256260”

3. a. ¿Este archivo puede, o no, ser una compresión de un texto mediante Huffman estático? Justifique.

“1011000”

b. ¿Cuáles son las diferencias entre una codificación de caracteres elegida por uno mismo y la generada por un compresor aritmético?

4. Describa los casos particulares del algoritmo de Compresión Aritmética con Enteros en los que se diferencia de su par con números fraccionarios.