

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Módulo Compresión, 19 de Julio de 2005

1. Utilizando half coding estático, comprima el siguiente archivo:

0, 0, 0, 0, 1, 0, 4, 5, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1

Comparar el nivel de compresión alcanzado con un huffman estático del mismo archivo.

2. Descomprimir mediante un método aritmético de orden 1 (dinámico) una fuente comprimida, sabiendo lo siguiente:
 - el número resultado de la compresión fue: 121/135
 - la fuente original consistía en 6 símbolos y el alfabeto que utiliza esta compuesto por los siguientes símbolos {a,b,l}.

Nota: se recomienda utilizar números fraccionarios en todos los cálculos.

3. Descomprimir con LZ78 el siguiente archivo comprimido (los números entre paréntesis representan entradas en la tabla): X (256) (257) P (259)