

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Módulo Compresión, 8 de Febrero de 2010

- 1.- Comprima con LZP el archivo: LAPALALALOLALA
- 2.- Compresor PPMC:
 - a. ¿Es un compresor estadístico puro?
 - b. ¿En qué beneficia al nivel de compresión el uso de contextos? ¿Para qué tipos de fuente el uso de contextos no mejora dicho nivel? No es necesario ejemplificar.
 - c. ¿En qué beneficia al nivel de compresión el uso de exclusión?
 - d. ¿Mejoraría el nivel de compresión si a la fuente se le aplicara previamente BS?
- 3.- Responder a las siguientes preguntas:
 - a. Comparar cualitativamente los niveles de compresión alcanzables típicamente por un compresor de Huffman y un compresor aritmético, sobre un texto largo escrito en lenguaje natural.
 - b. ¿Qué propósito tiene la detección de underflow y overflow al comprimir con un aritmético utilizando intervalos con límites enteros? ¿Por qué no hace falta esta detección si los límites son reales?