

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Compresión, 12 de Febrero del 2007

1. Realizar el seguimiento de la compresión por LZIP con contexto de 2 caracteres, del siguiente **archivo**:

K I L L B I L L I L L I L B

Se debe mostrar lo emitido, mostrando solamente la codificación correspondiente para los tres primeros símbolos. Además el estado de las tablas al comprimir cada carácter. Es importante que se muestre toda la información que deberá almacenarse para poder recuperar el archivo inicial.

2. Comprimir el **archivo**: **E D C A D A S S A**
con Block Sorting + Move to front + Modelo de Shannon. Mostrar TODA la información a guardar en el archivo comprimido para poder recuperar el archivo inicial. Efectuar la compresión en 3 pasos (uno para cada método) o se considerara mal el ejercicio.

3. Indicar si el siguiente código es decodificable. Justificar adecuadamente su respuesta.

A = 1

B = 10

C = 100