

## Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Módulo Compresión, 25 de Febrero de 2008

- 1) Comprima con Block-Sorting, Move To Front y Shannon (hasta la salida en Bits) el siguiente archivo: “piedrapapel”
  - 2) De ejemplos donde se aplique la exclusión de PPMC y explique los pasos de dicho algoritmo.
  - 3) De un ejemplo de un algoritmo Run Length (existente) en el que no se busque por toda la ventana de inspección una coincidencia y que utilice un algoritmo estadístico como soporte. Explique su respuesta.
  - 4) Si tuviese que comprimir un archivo con un compresor Estadístico (es una pregunta teórica, explíquese detalladamente).
    - a. ¿Le sería útil aplicar el Block Sorting primero?
    - b. ¿Le convendría aplicar dos algoritmos de compresión diferentes, uno después del otro?
- 

## Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Módulo Compresión, 25 de Febrero de 2008

- 1) Comprima con Block-Sorting, Move To Front y Shannon (hasta la salida en Bits) el siguiente archivo: “piedrapapel”
  - 2) De ejemplos donde se aplique la exclusión de PPMC y explique los pasos de dicho algoritmo.
  - 3) De un ejemplo de un algoritmo Run Length (existente) en el que no se busque por toda la ventana de inspección una coincidencia y que utilice un algoritmo estadístico como soporte. Explique su respuesta.
  - 4) Si tuviese que comprimir un archivo con un compresor Estadístico (es una pregunta teórica, explíquese detalladamente).
    - a. ¿Le sería útil aplicar el Block Sorting primero?
    - b. ¿Le convendría aplicar dos algoritmos de compresión diferentes, uno después del otro?
- 

## Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Módulo Compresión, 25 de Febrero de 2008

- 1) Comprima con Block-Sorting, Move To Front y Shannon (hasta la salida en Bits) el siguiente archivo: “piedrapapel”
  - 2) De ejemplos donde se aplique la exclusión de PPMC y explique los pasos de dicho algoritmo.
  - 3) De un ejemplo de un algoritmo Run Length (existente) en el que no se busque por toda la ventana de inspección una coincidencia y que utilice un algoritmo estadístico como soporte. Explique su respuesta.
  - 4) Si tuviese que comprimir un archivo con un compresor Estadístico (es una pregunta teórica, explíquese detalladamente).
    - a. ¿Le sería útil aplicar el Block Sorting primero?
    - b. ¿Le convendría aplicar dos algoritmos de compresión diferentes, uno después del otro?
-