

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Compresión, 04 de Febrero de 2007

- 1.- Tiene dos compresores, uno Lz77 y otro Aritmético (dinámico o estático de Orden 0).
 - a) Proponga un archivo que comprimido con el 1ro tiene mejores resultados que con el 2do.
 - b) Proponga un archivo que comprimido con el 2do tiene mejores resultados que con el 1ro.
 - c) Proponga un archivo que tiene resultados malos con ambos.
 - 2.- ¿Si comprimo un archivo con un algoritmo estadístico dos veces, una tal cual es y otra luego de aplicarle un algoritmo que aumenta la localidad, cuál se comprime mejor (queda más chico)? ¿por qué?
 - 3.- Aplique el algoritmo de compresión PPMC (orden 2) al siguiente texto (muestre el resultado total en tablas y lo que se guarda en disco al procesar los primeros cuatro caracteres – archivo definitivo en bits)
“rataaratb”
-

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Compresión, 04 de Febrero de 2007

- 1.- Tiene dos compresores, uno Lz77 y otro Aritmético (dinámico o estático de Orden 0).
 - d) Proponga un archivo que comprimido con el 1ro tiene mejores resultados que con el 2do.
 - e) Proponga un archivo que comprimido con el 2do tiene mejores resultados que con el 1ro.
 - f) Proponga un archivo que tiene resultados malos con ambos.
 - 2.- ¿Si comprimo un archivo con un algoritmo estadístico dos veces, una tal cual es y otra luego de aplicarle un algoritmo que aumenta la localidad, cuál se comprime mejor (queda más chico)? ¿por qué?
 - 3.- Aplique el algoritmo de compresión PPMC (orden 2) al siguiente texto (muestre el resultado total en tablas y lo que se guarda en disco al procesar los primeros cuatro caracteres – archivo definitivo en bits)
“rataaratb”
-

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación Compresión, 04 de Febrero de 2007

- 1.- Tiene dos compresores, uno Lz77 y otro Aritmético (dinámico o estático de Orden 0).
 - g) Proponga un archivo que comprimido con el 1ro tiene mejores resultados que con el 2do.
 - h) Proponga un archivo que comprimido con el 2do tiene mejores resultados que con el 1ro.
 - i) Proponga un archivo que tiene resultados malos con ambos.
 - 2.- ¿Si comprimo un archivo con un algoritmo estadístico dos veces, una tal cual es y otra luego de aplicarle un algoritmo que aumenta la localidad, cuál se comprime mejor (queda más chico)? ¿por qué?
 - 3.- Aplique el algoritmo de compresión PPMC (orden 2) al siguiente texto (muestre el resultado total en tablas y lo que se guarda en disco al procesar los primeros cuatro caracteres – archivo definitivo en bits)
“rataaratb”
-