

# Organización de Datos – Curso Servetto

*Evaluación Compresión, 14 de Junio de 2006*

- 1.- Tiene dos compresores, uno Lz77 y otro Aritmético (dinámico o estático).
  - 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.- Explique el compresor BS-MTF-Modelo Aritmético con “matata”, detallando qué particularidades de los datos se aprovechan en cada paso para comprimir mejor, cuándo se comprime y porqué es útil cada paso.
- 3.- Aplique el algoritmo de compresión PPMC (orden 2) al siguiente texto (muestre lo que se guarda en disco) y compare sus resultados con los de la entropía (sin contextos) según la teoría de Shannon.

“rataratitato”