

# Organización de Datos – Curso Servetto

*Evaluación Módulo Compresión, 02 de Agosto de 2006*

1. Comprimir el archivo: **J OO J A OO**  
con Block Sorting + Move to front + Modelo Estructurado. 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 considerará mal el ejercicio
2. Responder Verdadero o Falso, justificando en ambos casos la respuesta:
  - a. La combinación Block Sorting + Huffman estático comprime un archivo mejor que si solo se hubiese utilizado Huffman estático
  - b. En la compresión por Huffman estático, si un símbolo tiene código de longitud 1 necesariamente el resto de los símbolos tienen códigos de longitud 2 o más
  - c. La compresión aritmética de un archivo siempre es mejor a la compresión del mismo por Huffman (siendo ambos dinámicos o ambos estáticos).
3. Realizar el seguimiento de la compresión por PPMC de orden 2, del siguiente archivo,  
**TATATAATA**  
Se debe mostrar lo emitido y el estado de las tablas al comprimir cada carácter. Es necesario que se comprima toda la información necesaria para poder recuperar el archivo. **Muestre la actualización del intervalo para los primeros 3 caracteres sino el ejercicio vale cero puntos.**