

## Organización de Datos – Curso Servetto

### Evaluación de Recuperación de Textos del 2° cuatrimestre del 2008 (15/12/08)

- A) Sabiendo que el término informática aparece en los documentos 88, 143, 195, 208 de un total de 356 documentos, codifique la lista de inversión con el esquema de Golomb con parámetro  $\log_2(2-p) / (-\log_2(1-p))$ .
- B) Dados los siguientes documentos:
1. Un poliedro es un cuerpo geométrico de caras planas con volumen finito y no nulo.
  2. Los poliedros son cuerpos tridimensionales.
  3. Los poliedros son politopos tridimensionales.
  4. Un poliedro es de caras regulares cuando todas sus caras son polígonos regulares.
  5. Un poliedro es de caras uniformes cuando todas sus caras son iguales.
- Resuelva los siguientes problemas:
- i. Especifique los términos y las referencias que correspondan para resolver consultas de términos próximos.
  - ii. Detalle la resolución de la consulta “caras poliedro” a distancias menores o iguales a 3.
- C) Proponga una convención para el almacenamiento del léxico en un índice invertido y analice puntos a favor y en contra.