

Trabajo Práctico Introducción a la RI y Máquinas de Búsqueda

Fecha de Entrega: 02/09/2011

Bibliografía: [MIR] Capítulo 1, [SE] Capítulo 1.

- 1) Dadas las siguientes necesidades de información defina para cada una tres *queries* de longitudes 1, 2 y 3 términos. Ejecute los *queries* en dos motores de búsqueda comerciales y compare los 10 primeros resultados determinando si cada respuesta satisface o no la necesidad de información. Escriba un informe explicando el procedimiento realizado y los resultados obtenidos, incluyendo las siguientes cuestiones:
 - Precisión de las respuestas
 - Solapamiento de las listas de resultados
 - Comparación entre *queries* de longitudes diferentes
- 2) Utilizando un motor de búsquedas comercial, trate de satisfacer las siguientes necesidades de información. Indique en cada caso las consultas que tuvo que realizar, cuántas referencias de la respuesta revisó y en cuál encontró lo buscado.
 - a) ¿Qué jugadores americanos ganaron torneos de tenis de "Grand Slam"?
 - b) ¿Qué diferencias hay entre un File System Ext3 y NTFS?
 - c) ¿Cuántos idiomas oficiales existen entre los países de la Unión Europea?
- 3) Ejecute las siguientes consultas en los motores de búsqueda Google¹ y Yippy². ¿Qué diferencias encuentra en cada uno respecto de la respuesta? ¿Qué ventajas y desventajas visibles encuentra? Recupere los primeros 10 resultados de la búsqueda e indique si satisfacen la consulta.
 - a) características Iphone 4
 - b) presidentes Argentinos desde Rivadavia a la actualidad
 - c) funcionamiento del quick sort
- 4) ¿Qué es el Open Directory³? ¿Cómo está organizado y cómo se actualiza?
- 5) Investigue en qué son "Faceted Search" y "Expert Search". Presente un ejemplo de sitio donde se implementen y cómo se insertan en el mismo.
- 6) Evalúe el servicio de "Wolfram Alpha"⁴ y responda:
 - a) ¿Qué diferencias encuentra con Google o Yahoo! Search?
 - b) Según su criterio ¿En qué situaciones lo considera un recurso útil?
 - c) ¿Qué inconvenientes o restricciones le encuentra?
- 7) Realice un relevamiento bibliográfico y trate de determinar cómo evolucionó la ciencia/tecnología de búsquedas (Recuperación de Información) en el tiempo. Explique cómo eran, son y deberían ser (o tienden a ser) las máquinas de búsqueda en Internet. Escriba su informe siguiendo la guía de estilo (template) de los SIGs de ACM⁵. El documento debe tener entre 2 y 4 páginas máximo.

1 <http://www.google.com>

2 <http://www.yippy.com>

3 <http://www.dmoz.org>

4 <http://www.wolframalpha.com>

5 <http://www.acm.org/sigs/publications/pubform.doc>