

LUNES 22 NOVIEMBRE

Charla: Técnicas y Desafíos en Web Search Engines



TORSTEN SUEL

DEPARTMENT OF
COMPUTER SCIENCE
AND ENGINEERING
POLYTECHNIC
INSTITUTE OF NYU,
BROOKLYN, NY

Lunes 22 de noviembre

12:00 a 13:30 hrs.

**Sala B205, Dpto. Ingeniería
Industrial, Domeyko 2338,
Santiago**

I
n
v
i
t
a
n



INSTITUTO
SISTEMAS COMPLEJOS DE INGENIERÍA

“QUERY PROCESSING IN WEB SEARCH ENGINES: TECHNIQUES AND CHALLENGES”

Los grandes motores de búsqueda web tienen que responder a miles de consultas por segundo con tiempos de respuesta interactiva. Una sola consulta puede requerir el tratamiento de cientos de megabytes o gigabytes de datos. Para hacer frente a esta carga de trabajo inmensa, grandes motores de búsqueda utilizan grupos de miles de máquinas, además de diversas técnicas como el almacenamiento en caché, compresión del *index*, entre otras.

En esta charla, Torsten Suel, Ph.D. de la University of Texas, Austin, hará una introducción al procesamiento de consultas en los grandes motores de búsqueda web. Mostrará un esquema de arquitectura de motores de búsqueda y enfoques de ejecución de consultas, describiendo varias técnicas para la optimización de consultas. Además, se examinará la evolución y los retos de investigación del área.

Torsten Suel fue **Principal Research Scientist en Yahoo! Research** en Santa Clara, CA. Durante el 2008 y hoy es Profesor Asociado del Department of Computer Science and Engineering Polytechnic Institute of NYU.

Se requiere que los asistentes a la charla posean un conocimiento general en Ciencias de la Computación.

La charla se dictará en **INGLÉS**