

Sistemas Recomendadores: Comparación experimental

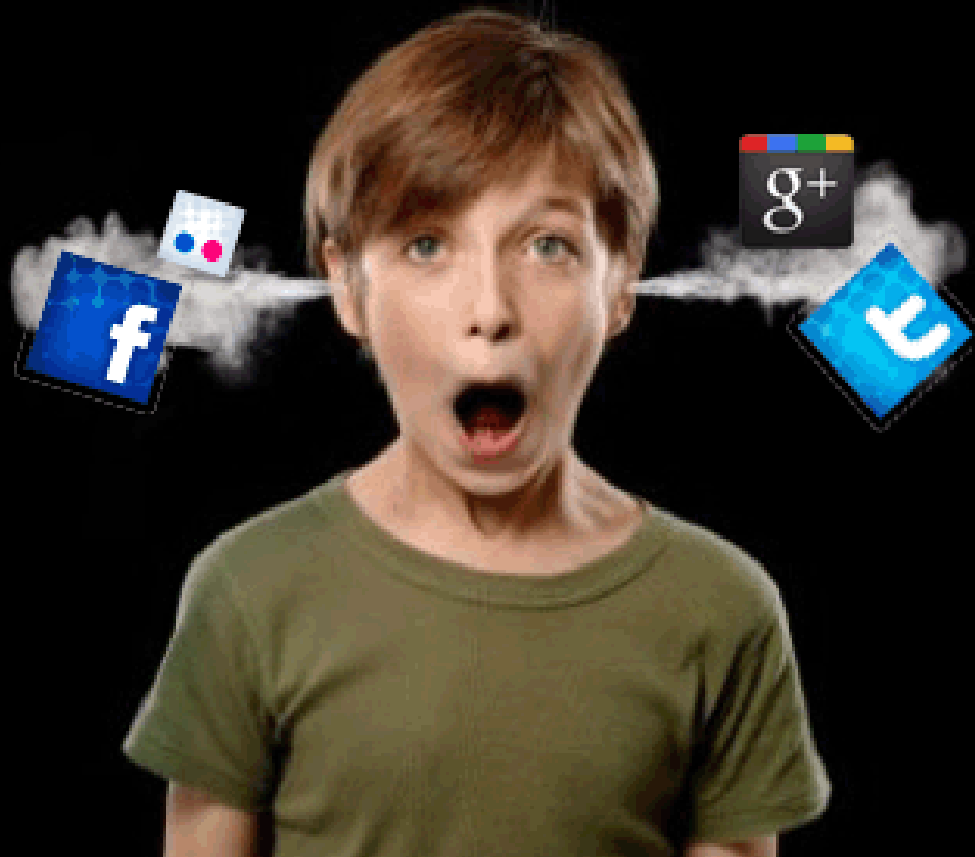
Marcos Juayek

Alejandra Scuoteguazza



Universidad de Montevideo

Infoxicación

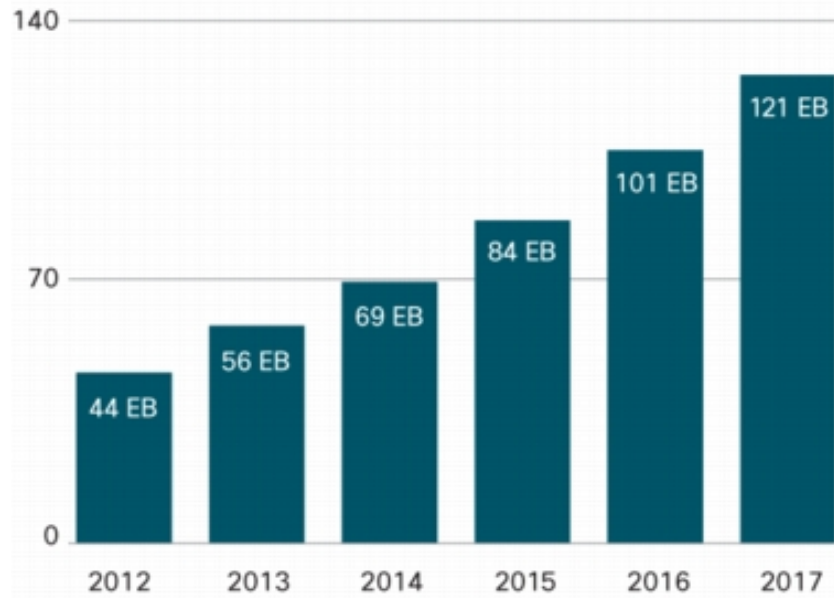


23% CAGR 2012-2017

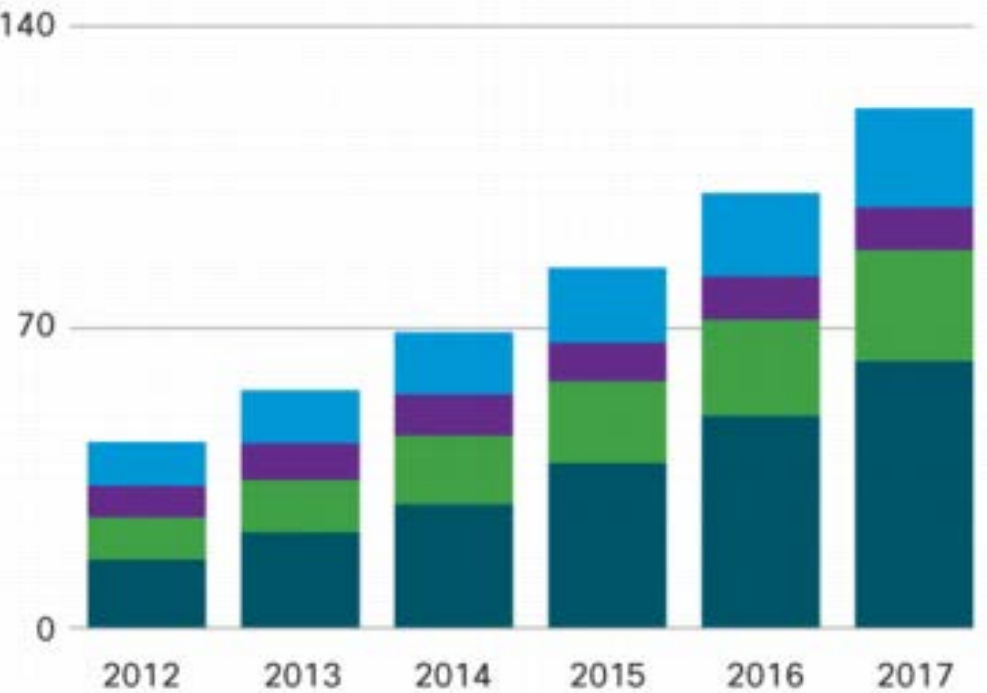
Exabytes per Month

Exabytes per Month

23% CAGR 2012-2017



Source: Cisco VNI, 2013



- Web/Data (24.2%, 18.9%)
- File Sharing (15.7%, 8.1%)
- Managed IP Video (21.8%, 21.0%)
- Internet Video (38.3%, 52.0%)

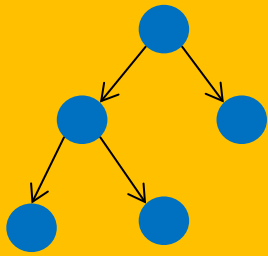
Source: Cisco VNI, 2013

The percentages within parenthesis next to the legend denote the relative traffic shares in 2012 and 2017.

¿Qué son?

NETFLIX





Base de Conocimiento



Modelado de Usuarios



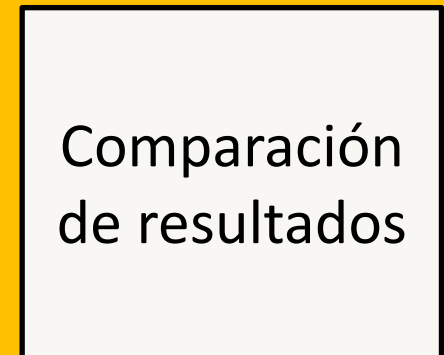
Base de datos MovieLens

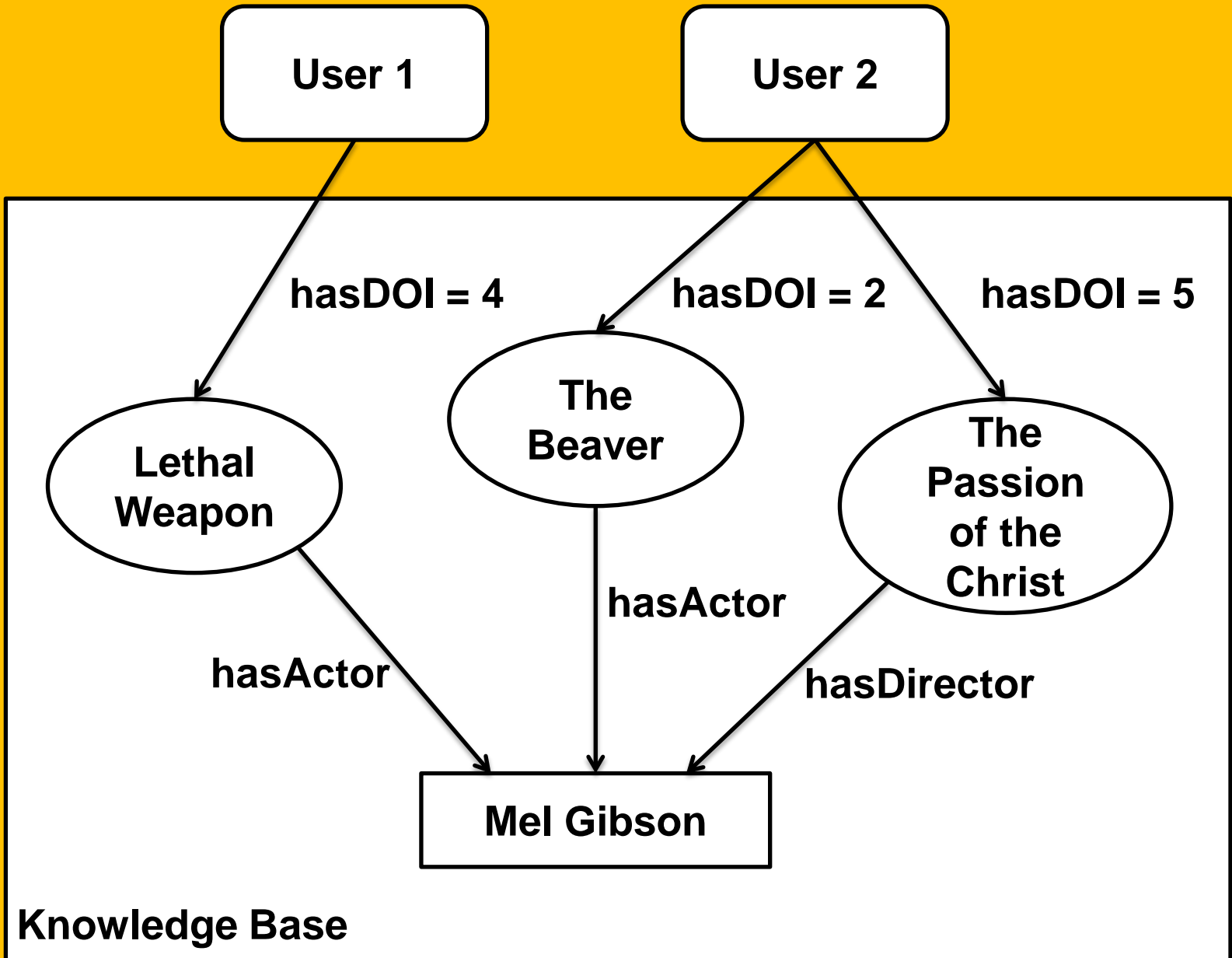


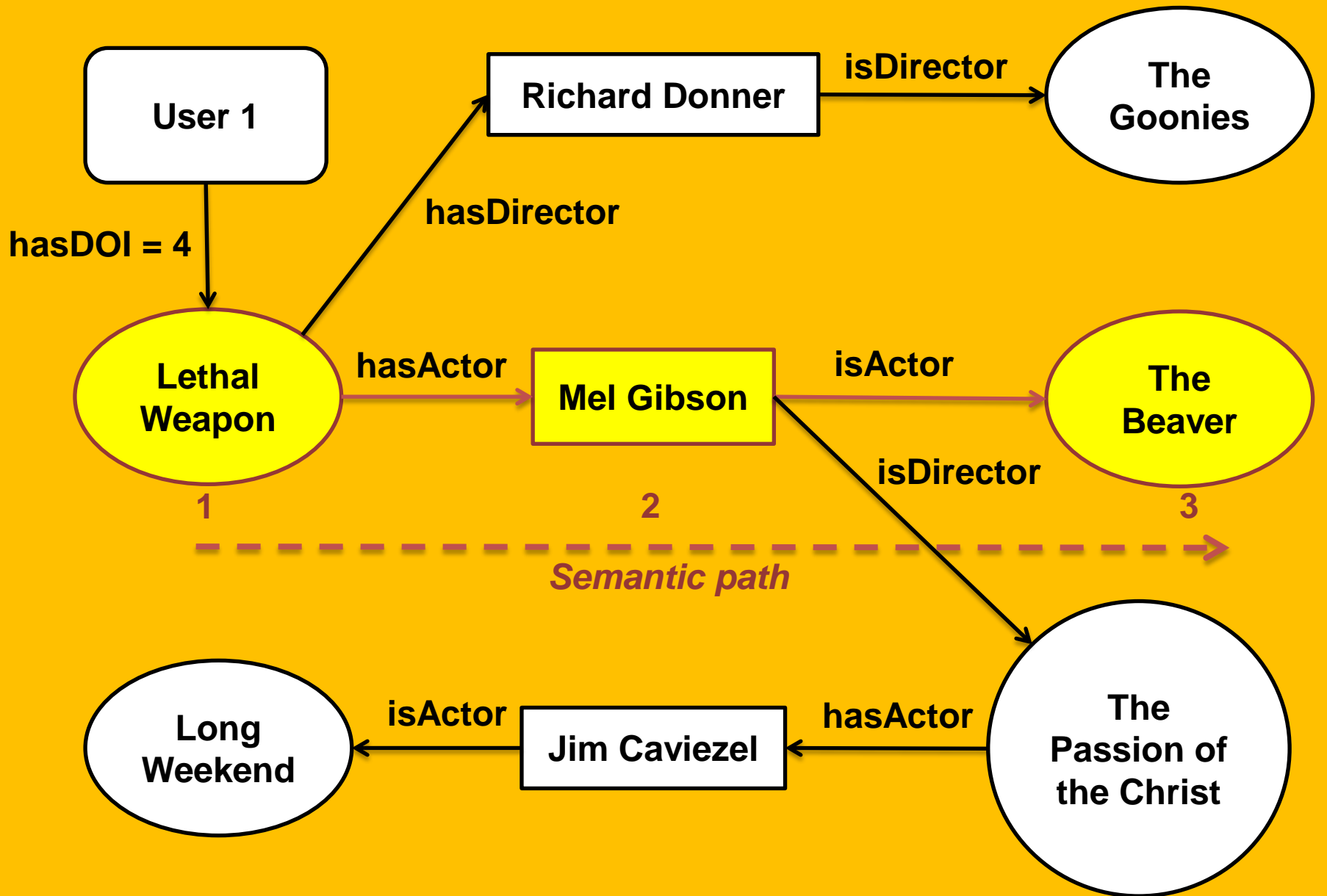
Filtrado Colaborativo



Técnicas de Recomendación Semánticas







Resultados



Conclusión

Las pruebas realizadas muestran como los recomendadores semánticos supera la eficacia del filtrado colaborativo.

Se observo que al aumentar el largo de las secuencias de propiedades se mejora el resultado obtenido.

Publicaciones

A Comparison of Audiovisual Content Recommender Systems Performance: Collaborative vs. Semantic Approaches.

Rafael Sotelo, Marcos Juayek, Alejandra Scuoteguazza.

Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), 2013 IEEE International Symposium on. IEEE, 2013.

Evaluación de Sistemas Recomendadores

Marcos Juayek, Alejandra Scuoteguazza, Rafael Sotelo.

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica 2013.

Universidad de Montevideo

Muchas Gracias