

LINK ANALYSIS: AN INFORMATION SCIENCE APPROACH

Mike Thelwall (2004)

Amsterdam, Elsevier, 269 págs. ISBN: 0-12-088553-0. Precio: 65 euros

Thelwall es indudablemente la autoridad mundial en cibermetría y, dado que es extraordinariamente prolífico, el principal responsable de la difusión de las técnicas de esta disciplina emergente. Por ello, resulta oportuno que se haya decidido a publicar este manual que recapitula mucho del trabajo que ha realizado, a la par que abre numerosas vías para futuros desarrollos,

El autor reconoce implícitamente el gran desarrollo de las técnicas cibernéticas, y no pretende realizar una extensa monografía de una disciplina en sus primeras fases explosivas de desarrollo, sino que prefiere centrarse en aspectos técnicos realizando un manual con métodos, estudios de casos, respuestas pero también muchas preguntas abiertas.

Los desarrollos en esta área son continuos y la propia dinámica de la investigación puede dejar obsoleto el libro en versión papel. Para evitarlo, el autor ha decidido mantener una sede Web que complementa los contenidos del libro, que sirve además como laboratorio virtual de ideas, y que se puede encontrar en linkanalysis.wlv.ac.uk.

Thelwall escribe de forma muy sencilla y didáctica, con una prosa fluida, aunque a veces muy detallista, lo que ciertamente apreciarán algunos.

El libro tiene dos partes claramente diferenciadas: una primera más teórica hasta el capítulo 6, y otra mucho más empírica a la que dedica el resto del libro. Sin embargo, la unidad es claramente el capítulo, de forma que muchos de ellos se pueden considerar autónomos y ser leídos independientemente. Unos son más amplios, otros son descriptivos y algunos son revisiones de algunos de los trabajos del autor. Esta heterogeneidad formal da unidad al conjunto y podemos decir que el autor revisa de forma exhaustiva la disciplina del análisis de enlaces.

La primera parte se centra en la acomodación del análisis cibernético dentro de los estudios documentales, especialmente los de carácter informétrico. Las limitaciones de los métodos cibernéticos, especialmente los derivados de los problemas de recolección de datos son objeto de un apartado muy teórico, en el que se echa a faltar una revisión más a fondo de los problemas específicos de los motores de búsqueda. Esto se puede entender en la medida que Thelwall decide desarrollar y utilizar su propio robot para sus investigaciones y que es objeto de descripción en capítulos posteriores.

El problema de la unidad de trabajo también es tratado en un capítulo, pero desde un planteamiento formal de forma que no se discuten las motivaciones para el establecimiento de los enlaces sino que se clasifican los mismos respecto a los niveles estructurales que enlazan. La contabilización de enlaces según estos criterios responde a necesidades informáticas y está guiada por la manera en que se ha programado el robot.

Ello no quiere decir que la doctrina subyacente sea poco robusta. De hecho, se presenta inmediatamente la teoría de grafos para explicar las estructuras de enlaces, y homologar nomenclatura, resultados y conclusiones con los obtenidos en la ya abundante bibliografía existente sobre la estructura entrelazada de la Web.

El grueso de libro se dedica a aplicar el análisis de enlaces al mundo académico,

donde Thelwall y sus colaboradores llevan varios años trabajando. De hecho esta parte ya comienza en el capítulo 6, más teórico, para desarrollarse de forma exhaustiva en los nueve siguientes. El trabajo es detallado, revisando tipologías, navegando de lo nacional a lo internacional, estudiando los diferentes niveles hasta llegar a las disciplinas y los grupos de investigación. Peca de breve, y quizá de incompleto, el tratamiento de las revistas electrónicas, aunque es justificable dado que el objetivo real del manual es otro.

El capítulo 18 inicia la parte más útil para los investigadores del ramo, puesto que describe el paquete de programas *SocSciBot* desarrollado por el equipo de Wolverhampton y que se distribuye gratuitamente a través de la Web. Se trata tanto de un robot como de un conjunto de herramientas para al tratamiento de los datos que resultan extremadamente útiles. Dos capítulos más detallan el uso y aplicaciones de estas herramientas.

Los últimos capítulos parecen algo más esquemáticos y representan propuestas abiertas que son líneas de trabajo futuro del autor y su equipo, que en el caso del profesor Thelwall es verdaderamente global, con co-autores en todos los continentes.

Hay algunos aspectos negativos en este libro, pero en todo caso más ligados a decisiones de la editorial que achacables al autor: la maquetación parece inadecuada, con un tipo de letra demasiado pequeño, y ciertamente el precio es exagerado para un libro de estas características. No obstante, recomiendo su adquisición a los interesados en el tema, ya que es un manual práctico extremadamente útil para el análisis de la Web.

Isidro Aguillo
CINDOC-CSIC.