

ADRIANA SUÁREZ SÁNCHEZ. (2022)

Ontologías: Principios y aplicaciones en la bibliotecología.
Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información.

El contenido de esta obra versa sobre el análisis de las ontologías en el marco de los sistemas de organización del conocimiento en la Bibliotecología.

En principio muestra, en la introducción, que es importante considerar a la historia como un cambio constante y actualizable a través del tiempo. Señala en esta parte la autora que las ontologías surgieron por el aumento de las tecnologías de la información y la necesidad de organización del conocimiento en contextos web.

Siendo que las ontologías fueron asunto exclusivo de las ciencias computacionales, con ventajas en el modelado y la gestión temática del conocimiento, en la actualidad son sistemas con alto potencial semántico en la representación, organización y recuperación del conocimiento.

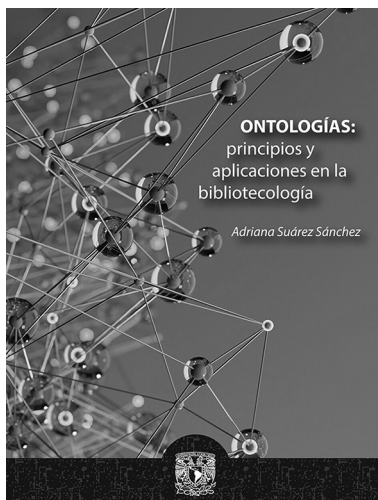
Como comenta la autora, de manera general, esta obra pretende dar respuesta a las siguientes interrogantes: ¿Qué son las ontologías? ¿Qué tipología comprenden? ¿Cuáles son sus elementos formantes? ¿Qué metodología se debe seguir en su construcción? ¿Cuál es la relación entre ontologías y sistemas de organización del conocimiento? y ¿qué aplicaciones pueden tener en la disciplina bibliotecaria?

Por tanto, esta obra es el resultado de un interés particular por difundir entre la comunidad bibliotecaria el tema de las ontologías. Este libro está dirigido a todos los bibliotecólogos que, como yo, comparten un gusto particular por la organización del conocimiento. Este término tiene muchos significados y se pueden dar diferentes interpretaciones, la autora nos refiere cuatro puntos importantes para tratar de dar un significado a este término: dato, información, conocimiento y sabiduría.

Para lograr el objetivo establecido y dar respuesta a las preguntas de investigación, el libro ha sido estructurado en tres capítulos. A continuación, se presentan en forma resumida las tres partes que componen esta obra.

Ontologías: aspectos contextuales

Dentro de esta primera parte, la autora nos explica cómo es que ha ido cambiado el conocimiento con el paso del tiempo; o tal vez no ha cambiado, solo se le ha dado



Biblioteca Universitaria, vol. 27,
núm 2, julio–diciembre 2024,
pp. 145–146.
DOI: <https://doi.org/10.22201/dgbsdi.0187750xp.2024.2.1556>

RESEÑAS

otro sentido. Como lo citan los autores Rowley y Hartley (2008):¹ el conocimiento se divide en dato, información, conocimiento y sabiduría. Esto introduce al lector en la organización del conocimiento y explica la evolución de las herramientas utilizadas para este fin, así como describe los conceptos para entender lo que son las ontologías y las necesidades que han llevado a la organización del conocimiento a lo largo de la historia, lo cual es crucial en el entorno digital actual.

Ontologías: principios

En esta segunda parte, se menciona un análisis detallado de los fundamentos teóricos y metodológicos de las ontologías, pero de una forma filosófica, detallando su tipología, estructura y metodologías de construcción, que es particularmente valiosa para los investigadores y profesionales que buscan una comprensión profunda de cómo se desarrollan y aplican las ontologías en la práctica, así como el origen en la filosofía del ser.

Otra cuestión que nos dice la autora es la tipología de las ontologías, clasificándolas en ontologías de dominio, ontologías de tarea, ontologías de aplicación y ontologías de representación de conocimientos. Cada tipo de ontología es analizado en términos de su estructura y propósito, ofreciendo ejemplos específicos de cómo se aplican en la práctica bibliotecológica, así como se subraya la importancia de garantizar que las ontologías funcionen de manera efectiva en la práctica.

Ontologías: aplicaciones y tendencias

Esta última parte explora las diversas aplicaciones de las ontologías en el ámbito de la Bibliotecología y ofrece una visión sobre las tendencias actuales y futuras en este campo. La autora analiza cómo las ontologías se utilizan para la representación de dominios de conocimiento, la indización de recursos de información y la mejora de la interoperabilidad entre sistemas de información.

Un tema importante que menciona es el uso de ontologías en la web semántica, donde ésta está ganando importancia como una herramienta para manejar la creciente cantidad de datos disponibles en línea.

Finalmente, después de leer esta obra, se puede considerar que contribuye al campo de la Bibliotecología y la organización del conocimiento, así como pone de manifiesto la importancia de las ontologías en la era de la información; aborda un tema crucial para esa disciplina y la gestión del conocimiento en la era digital.

Adriana Suárez Sánchez ha logrado crear un producto que no solo educa a los lectores sobre las ontologías, sino que también los inspira a considerar nuevas formas de organizar y gestionar el conocimiento en un mundo digital cada vez más complejo. Es una lectura imprescindible para cualquier profesional del conocimiento que desee estar a la vanguardia de las tecnologías de la información aplicadas a la Bibliotecología. ■

YOLANDA SANDOVAL CUAPIO

Servicios de Información Especializada. DGBSDI, UNAM

1 Rowley, Jennifer y Richard Hartley. 2008. *Organizing knowledge: an introduction to managing access to information*. Hampshire: Ashgate.