

Introducción

La digitalización de los documentos escritos ha generado nuevas características en los procesos de reproducción, almacenamiento y organización de información. A partir de este momento los documentos y las colecciones pasan a ser inmateriales, el uso simultáneo de un documento por múltiples usuarios se hace posible, la conexión de bibliotecas a Internet las deja al acceso de millones de personas. En este nuevo entorno de la web surge la Arquitectura de Información (AI) como una disciplina enfocada al problema de organización en espacios de información digitales.

La AI utiliza como base importante la biblioteconomía, además de nutrirse de múltiples disciplinas relacionadas a la tecnología por una parte y la sociología por otra. El foco de la AI es crear espacios de información electrónicos dentro de los que la gente pueda navegar de manera intuitiva hacia los datos que busca. El nombre ha sido tomado de la arquitectura tradicional ya que hay elementos comunes al diseño de ambientes públicos en los cuales la gente debe aprender rápidamente

a desplazarse. Hospitales, tiendas de departamentos, aeropuertos y campos universitarios; en todos éstos podemos ver un sistema de señales que nos permiten reconocer el rumbo hacia nuestro destino. Estos espacios cuentan con algunas secciones que han sido habilitadas para propósitos específicos y áreas comunes que resuelven problemas que afectan a múltiples tipos de usuarios. [Baeza *et al.*, 2004] El problema de diseñar espacios públicos se vuelve más complejo al llevarlo al mundo digital, donde las pautas de referencia y la orientación naturales de los espacios físicos desaparecen. [Foltz, 1998] La analogía también corresponde a que ambas áreas crean los planos para una futura construcción. [Wodtke, 2002]

Arquitectura de la información y bibliotecología

Los principales elementos comunes entre la AI y la bibliotecología son los sistemas de clasificación, el trabajo con metadatos, la indexación y los vocabularios controlados. [Baeza *et al.*, 2004] Un sistema de información digital permite construir sistemas de clasificación flexibles y usarlos con velocidad inusitada. Por

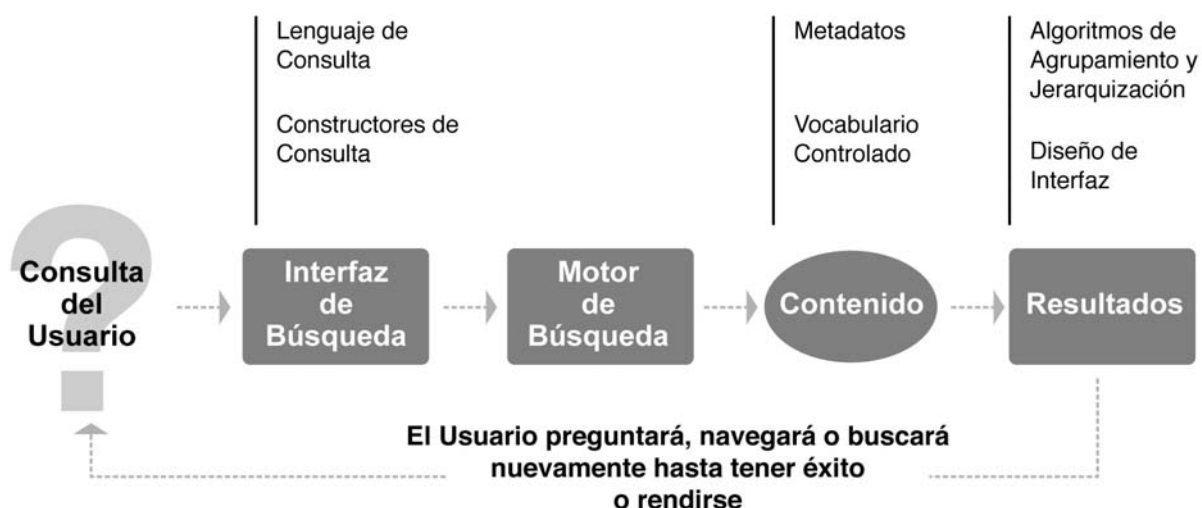


Figura 1. Elementos de un sistema de búsqueda. Rosenfeld y Morville, 2002.

Bibliotecas digitales universitarias y AI

La arquitectura de información se ocupa del diseño de espacios de información electrónicos. Las bibliotecas digitales representan un espacio de información clásico como es la biblioteca, potenciado por las herramientas tecnológicas de la actualidad. Las bibliotecas digitales en el contexto universitario no son la excepción, presentan los mismos desafíos.

Durante la III Conferencia Internacional sobre Bibliotecas Universitarias, organizada por la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en octubre de 2004, se hizo referencia a la arquitectura de información como un campo muy útil para enfrentar el problema de diseño de una biblioteca digital universitaria, se hizo mención al tipo de problemas que ambas especialidades enfrentan, el tipo de habilidades que sus profesionales deben tener y cómo la AI estaba siendo usada en proyectos como las bibliotecas El Dorado y BiDi UNAM. [Solorio, 2004, Castro Thompson, 2004]

El Dr. Jesús Lau presentó a su vez una muestra del equipo multidisciplinario que requiere el diseño de una biblioteca virtual en su presentación acerca del perfil profesional para la administración de bibliotecas virtua-

les, su lista guarda una importante concordancia con la lista de profesiones de base para la arquitectura de información según Rosenfeld y Morville.

Cursos de especialización en bibliotecas digitales de diferentes universidades en los Estados Unidos cuentan con arquitectura de información en su malla curricular. [Syacuse, Indiana, Illinois] Por su parte, algunos programas de posgrado en arquitectura de información se ubican dentro de las escuelas de bibliotecología [Michigan, Texas, Baltimore, Florida].

El entorno académico se presenta como un marco ideal para proyectos de colaboración entre diferentes departamentos o instituciones. Además, las universidades se presentan como un ambiente propicio para obtener sujetos de entrevista que necesitamos para la investigación cualitativa, así como para hacer las pruebas al sistema. Estas herramientas de la AI permiten tanto construir aplicaciones desde cero, como adaptar herramientas de software a las necesidades específicas del proyecto a la mano.

Una de las ventajas de la AI es que se puede adoptar como un proceso paulatino, incorporando métodos al proceso de diseño acorde con los recursos del proyecto específico. Los mejores resultados se obtienen al

Tabla 1: Equipos de trabajo para bibliotecas virtuales y arquitectura de información

Bibliotecas Virtuales	Arquitectura de Información
Bibliotecólogo	Ciencias de la Información y bibliotecología
Informático	
Ingeniero de Cómputo	Ciencias de la Computación
Expertos Web	
Diseñador Gráfico	Diseño Gráfico y de Información
Lingüista	
Desarrollador de Contenido	Periodismo
Administrador	Administración de Productos Marketing Ingeniería de Usabilidad

