

Las bibliotecas digitales tuvieron su aparición en el siglo XX con el avance de la tecnología y la expansión de internet.

Una biblioteca digital es un conjunto organizado de documentos digitalizados, documentos que tienen un original en papel y que por medio de un proceso de escaneo se llevan a formato digital. Es una biblioteca en la que una proporción significativa de los recursos de información se encuentran disponible en formato digital accesible por medio de computadoras. Proporcionan sus servicios por medio de una red de computadoras, sea privada de una organización o una red de acceso público como Internet.

El valor de las bibliotecas digitales depende de la calidad de los contenidos y de la organización y sistemas de gestión que facilitan el acceso a los datos almacenados. Para ello es importante la colaboración de informáticos, bibliotecarios, ingenieros y científicos en el diseño de bibliotecas digitales.

Para hablar de una biblioteca digital es necesario que las fuentes de información estén a disposición del usuario y su acceso tenga ubicuidad, sin importar dónde residan físicamente, ni quién se encargó específicamente de su procesamiento y almacenamiento. Algunos de los recursos que conforman una biblioteca digital pueden ser: libros, periódicos, revistas, manuscritos, archivos sonoros, cartas, dibujos, mapas, fotografía entre otros.

La biblioteca digital debe desarrollar tres características generales:

- Ser una colección global de recursos importantes para la investigación, la enseñanza y el aprendizaje.
- Ser de fácil acceso para todo tipo de usuarios, tanto principiantes como expertos.
- Estar gestionada y mantenida por profesionales que se consideren administradores del patrimonio intelectual y cultural.

Predomina el concepto de biblioteca como espacio y como proceso, lo cual manifiesta el dinamismo que le impulsa Internet.

Lo digital –en este contexto- se relaciona con el hecho que la biblioteca es relativa en espacio y tiempo, porque sus límites funcionales no los marca la geografía y su disponibilidad temporal es instancia de la demanda de quien la consulta.

Las bibliotecas digitales se encuentran entre los más complejos sistemas de información, no por ser proyectos digitales sino por su multidisciplinariedad, es decir, la necesidad de trabajar de forma conjunta profesionales de distintos ámbitos, desde bibliotecarios a informáticos, ingenieros electrónicos, científicos, etc., para su desarrollo.



Hay que señalar varios aspectos importantes para el desarrollo de una biblioteca digital:

- Los derechos de autor y la legislación sobre la propiedad intelectual son aspectos fundamentales tanto para la creación como para la protección de una biblioteca digital y suele ser el mayor

escollo para el desarrollo.

- Los metadatos (datos sobre los datos) son de gran importancia para facilitar la búsqueda y recuperación de la información, ya que permiten una búsqueda efectiva y precisa.
- Los formatos utilizados para el desarrollo de bibliotecas digitales, que pueden ser de tipo abierto, es decir, se pueden manipular con mayor facilidad (SGML, HTML, XML, etc.) o formatos de tipo cerrado, con más dificultades para ser modificados, como el Acrobat, PDF, etc.

Entre las ventajas que posee esta nueva forma de presentación de la biblioteca, se pueden mencionar que:

- No hay horarios para consultas o retiros. Se visita en el momento que uno disponga.
- Tienen acceso a ellas todas las personas.
- No hay que retirar, trasladar y devolver libros.
- Los libros digitales no se estropean ni desgastan.
- No se necesita mobiliario ni amplios estantes, sino un software y servidor donde se instala el sitio.

El libro de papel seguirá siendo ideal para quienes gustan leer en la cama, o para llevar a la playa o a lugares de vacaciones o descanso.. de ninguna manera, la biblioteca digital desplazara a la biblioteca tradicional, pero lo importante es que abre un nuevo para nuevos lectores, o para incentivar en los lectores otro tipo de soportes y acceso a otras obras y a bibliotecas de lugares distantes, que antes de La Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación , el investigador estaba muchas veces imposibilitados de consultar.

En resumen, la biblioteca digital es un concepto que subraya la importancia del trabajo en red y los tributos de ubicuidad, a sincronía e hipermedia a Internet. Es un espacio compartido que preserva las funciones específicas de una colección sistematizada de documentos, pero que las incrementa a través de la flexibilidad que ofrece el uso de las tecnologías de la información y comunicación. Es por tanto, un concepto integrador que incluye tanto la biblioteca convencional como a la electrónica.