

# La Biblioteca: Centro de Conocimiento e Información

POR: TÉCNICO PRIMERO GERMAN BARBOSA RAMIREZ<sup>2</sup>

El constante incremento de la producción científica y el desarrollo de nuevas tecnologías, las redes de computadores e Internet han modificado el papel y la forma de trabajo tradicional de las bibliotecas. Estas están dejando de ser lugares de conservación y almacenamiento del saber para convertirse en centros de información. Esta transformación no será posible si las bibliotecas no realizan un esfuerzo para adaptarse a las nuevas necesidades y para dotarse de las tecnologías y sistemas de Información adecuados que permitan ofrecer a sus usuarios una información actual, veraz y útil en un tiempo corto.

Las bibliotecas han sufrido transformaciones importantes en sus procedimientos, especialmente en la última década con el uso de nuevas tecnologías de información y como respuesta a los cambios sociales y culturales de las diversas sociedades que hacen uso de ellas. No obstante esos cambios, en todo momento responden a su misión: proveer información oportuna y pertinente a sus usuarios.

En la sociedad de la Información, como se denomina la era en que vivimos, esas transformaciones de las bibliotecas se caracterizan principalmente por la introducción y apropiación de nuevas tecnologías para el manejo de información, entre ellas las más sobresalientes son la informática y las telecomunicaciones y se han evidenciado implementando bibliotecas digitales, bajo el concepto general de recopilar, almacenar y organizar información de manera digital, para poder realizar búsquedas, recuperaciones y procesamientos usando como vía las redes de computadores todo bajo un ambiente sencillo para el usuario y tomando en cuenta

factores fundamentales como la presentación y la representación de la información, los mecanismos de almacenamiento y recuperación, la interacción humano-computador, la plataforma tecnológica y el ancho de banda existente en la red.



En este contexto, surgen diversas conceptualizaciones para las bibliotecas modernas como las denominadas bibliotecas automatizadas, bibliotecas virtuales y bibliotecas digitales. Conceptos que parecen ser los que satisfacen mayormente tanto los requerimientos de los usuarios en cuanto a información y servicios, como los de las bibliotecas para proveer esa información de manera eficaz y oportuna.

La rápida evolución tecnológica, la revisión de las normas profesionales y los nuevos retos que tienen planteados en la actualidad los servicios bibliotecarios hacen necesaria la formación permanente y la actualización de los conocimientos profesionales de los bibliotecarios y el personal administrativo para lograr el rendimiento esperado.

La automatización de una biblioteca permite una gestión mejor y más eficaz de los servicios bibliotecarios, tanto en lo que se refiere a la información recogida en la propia biblioteca (sistemas automatizados de gestión bibliotecaria o documental) como a la información externa a la biblioteca (bases de datos en CD-ROM o accesibles on-line)

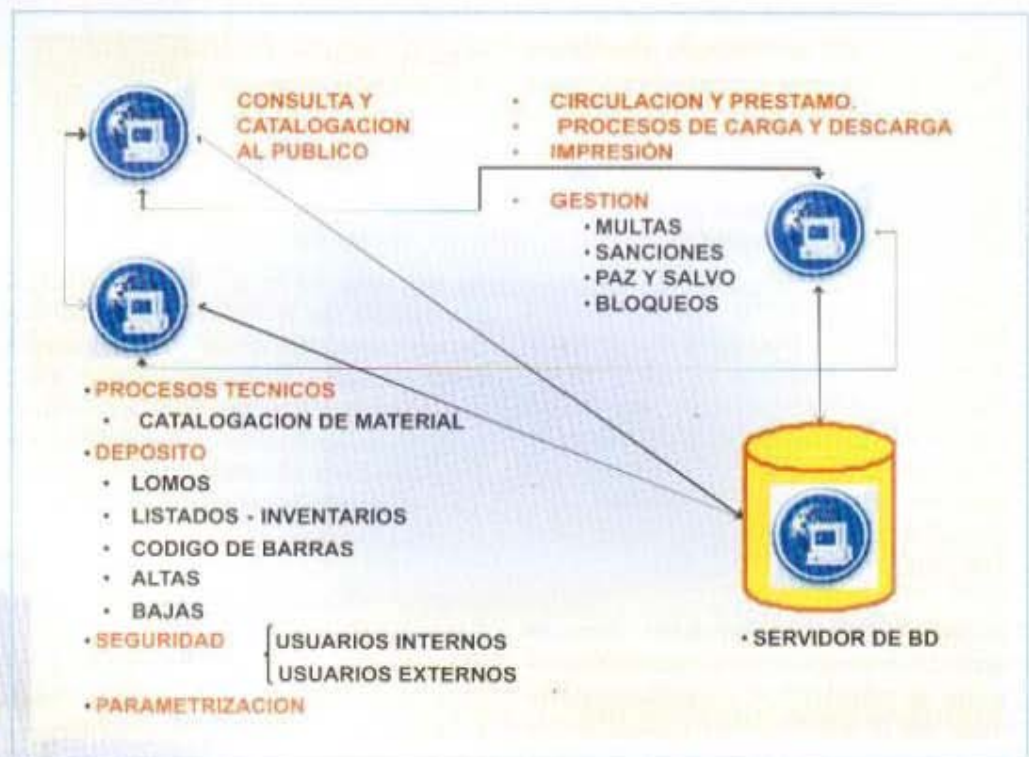
<sup>2</sup> Ingeniero de Sistemas - Escuadrón Telemática

Actualmente, las bibliotecas que han sido automatizadas disponen de bases de datos donde se encuentran catalogadas las colecciones bibliográficas. Los sistemas permiten, a través de índices, realizar búsquedas de información con base en ciertos criterios.

La Escuela de Suboficiales "CT. Andrés María Díaz Díaz" con el fin de apoyar el proceso de acreditación de alta calidad de sus programas tecnológicos, agilizar, controlar, dinamizar las actividades propias de su biblioteca y estar

acorde a los avances tecnológicos, inició el proceso de implementación de un sistema para la gestión automatizada de su biblioteca, que le permitirá el almacenamiento de los datos extraídos tanto de la descripción bibliográfica, como del análisis del contenido, facilitando la búsqueda y recuperación. Así mismo facilitará la administración y control de todo su material bibliográfico y la optimización del servicio a los usuarios ofreciendo facilidad e intercambio inter bibliotecario.

### Diagrama general del sistema







- Entre módulos principales que componen esta aplicación están:
1. Seguridad
  2. Parametrización
  3. Procesos técnicos
  4. Control de autoridades
  5. Publicaciones seriadas
  6. Catálogo al público o consulta en sala
  7. Circulación y préstamo
  8. Depósito de material bibliográfico
  9. Área de gestión
  10. Estadística
  11. Diseminación
  12. Biblioteca digital
  13. WEB OPAC
  14. Aplicaciones
  15. Biblioteca digital
  16. Correo electrónico
  17. Administración del sistema
  18. Adquisiciones

**"NUESTRA META; MANTENER LA BIBLIOTECA AERONAUTICA MAS IMPORTANTE DE COLOMBIA"**

