

**BANCO DE DATOS BIBLIOGRAFICOS
LIBRUNAM/CD-ROM**

dirección general de bibliotecas

Noviembre '88

BIBLIOTECA
CENTRO UNIVERSITARIO
DE INVESTIGACIONES
BIBLIOTECOLÓGICAS

**400 mil registros
catalográficos para
apoyar la educación
superior**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

diseño: L. Marcela Cruz Rodriguez



CENTRO UNIVERSITARIO
DE INVESTIGACIONES
BIBLIOTECOLÓGICAS



Librunam CD-ROM



INFOBILA

No. Lat. 000655
 No. Adq. _____
 No. Sist. _____
 Tipo de Adq. Donación
 Fecha 30 Sept 2011

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

Lic. Luis Raúl González Pérez
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

Mtro. Adolfo Rodríguez Gallardo
Director General

Lic. Filiberto F. Martínez Arellano
Subdirector Técnico

Lic. Enrique Molina León
Subdirector de Planeación

Lic. Eugenio Romero Hernández
Subdirector de Servicios

Ing. Juan Voutsas Márquez
Subdirector de Informática

Lic. Leopoldo Hernández Jiménez
Jefe de la Unidad Administrativa

ANTECEDENTES .-

En 1974 la Dirección General de Bibliotecas de la Universidad Nacional Autónoma de México inició el diseño de un sistema bibliográfico automatizado poniendo en servicio en 1978 el sistema "LIBRUNAM" con el objeto de registrar en forma electrónica los acervos existentes en las distintas bibliotecas Universitarias y la optimización del proceso técnico de los libros, así como impulsar la utilización de dichos acervos por parte de la comunidad.

En ese entonces, el banco de datos fue formado con las existencias de las fichas catalográficas registradas en el "catálogo oficial" de tarjetas de la Dirección, los cuales ascendían a 200,000 títulos. Hoy en día, el sistema ha evolucionado debido a múltiples modificaciones y ajustes y se ha convertido en un sistema más potente y versátil, y el acervo original ha ido aumentando hasta sobrepasar los 360,000 títulos.

Dado que el banco contiene la bibliografía que se emplea en todas las actividades docentes y de investigación de las diferentes escuelas, centros e institutos de la UNAM, puede considerarse como un valioso apoyo a tales actividades, tanto en nuestra Casa de Estudios como en otras instituciones con los mismos objetivos y funciones, razón por la que desde un principio se buscó hacer llegar esta bibliografía a los miembros de nuestra comunidad y de otras afines. Para ello, se desarrollaron procesos de acceso en-línea al banco de datos y se hizo una edición en microfichas de todo el acervo por varios ordenamientos durante 1980. Estos productos han sido de utilidad en procesos técnicos, selección de material, elaboración de bibliografías, etc.

La creciente demanda del uso de este catálogo y de su actualización y disseminación adecuadas, llevaron a la Dirección General de Bibliotecas a explorar nuevas tendencias y tecnologías que permitieran cubrir estas necesidades de forma más eficiente. Con el advenimiento de la computadora personal en el medio bibliote-

cario de nuestro país, y el desarrollo de sistemas ópticos de almacenamiento y recuperación masiva de información, se crearon posibilidades interesantes para dar solución a esta problemática.

En particular, en los últimos años ha habido avances muy significativos en la edición de índices, catálogos, bibliografías, resúmenes, etc. por medio del dispositivo llamado CD-ROM (Compact Disc - Read Only Memory) por sus siglas en inglés; también conocido como 'disco compacto' o 'disco laser'. Creado inicialmente para la industria del entretenimiento, evolucionó a convertirse en un medio de almacenamiento y recuperación de información masivo a costos razonablemente atractivos. El CD-ROM consiste en un pequeño disco plástico plateado de aproximadamente 11 cms. de diámetro el cual es capaz de almacenar hasta 540 millones de caracteres; esto significa el equivalente de 270,000 cuartillas de información las cuales pueden ser recuperadas por medio de una pequeña microcomputadora de oficina a la cual se le conecta la tornamesa lectora del disco laser.

Por ello, la DGB inició estudios tendientes a explorar las ventajas, costos y características de la edición de sus acervos bibliográficos a través de este dispositivo, y llegó a la conclusión de que este era un medio adecuado para tal propósito, por lo que se decidió editar el banco de datos LIBRUNAM en disco compacto, siendo el primer banco de datos bibliográfico producido comercialmente en México con esta tecnología.

VENTAJAS DEL DISCO COMPACTO .-

Las ventajas del uso del banco a través de este dispositivo son :

Permitir a múltiples instituciones poseer todo el registro del acervo de las bibliotecas de la UNAM a un bajo costo y con un volumen mínimo.

Poder consultar dicho acervo donde y cuando se desee con una infraestructura mínima de equipo.

No existen problemas o costos asociados a la telecomunicación, la cual en nuestro país todavía es materia de dificultades técnicas.

Rapidez en las búsquedas empleadas para diversos fines.

Poder copiar la información deseada a discos magnéticos de la microcomputadora lo cual permite modificar las fichas consultadas e ir integrando bancos propios de cada biblioteca.

Por la misma naturaleza del dispositivo, es susceptible de reeditarse con cierta frecuencia actualizando las existencias contenidas en él.

INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO NECESARIA .-

La infraestructura de equipo necesaria para poder utilizar el disco compacto consiste en :

Una microcomputadora del tipo PC o compatible, con disco duro y un mínimo de 512 Kilobytes de memoria.

Una tornamesa lectora CD-ROM con tarjeta de interfase para interconexión a la PC. La tornamesa debe poder leer el formato conocido como "Hi-Sierra" ya que es el estándar actual de todos los fabricantes y el disco está editado conforme a él.

Opcionalmente, se puede tener una impresora conectada a la PC con objeto de hacer impresiones de las fichas consultadas.

ACCESO A LA INFORMACION .-

La información contenida en el disco consiste en las fichas catalográficas de los libros existentes en las 168 bibliotecas de la UNAM. Están clasificadas de acuerdo al sistema denominado LC de la Biblioteca del Congreso de los E.U.A., y se ha iniciado un proceso de depuración de la información contenida en ellas.

La información puede ser consultada a través de múltiples llaves de acceso :

- . Autor(es) de la obra
- . Título de la misma
- . Editorial
- . Tema(s) de los que trata la obra
- . International Standard Book Number (ISBN)
- . Número de clasificación
- . Número del título en el banco (número de matriz)

Así como la combinación de los elementos antes mencionados.

El sistema tiene múltiples utilidades dependiendo del usuario que lo consulte :

. A los estudiantes y maestros les permite consultar una amplia bibliografía sobre determinado tema o autor en apoyo a sus tareas docentes.

. A los investigadores les ayuda en la revisión bibliográfica necesaria para su actividad.

. A los administradores de bibliotecas les ayuda en la selección de material, los procesos técnicos, la elaboración de juegos de tarjetas, bibliografías, etc.

Se prevé una actualización anual del banco de datos en disco laser; sin embargo, en función de la demanda del mismo por parte de la comunidad bibliotecaria puede ser susceptible de actualizarse con mayor frecuencia.

Para mayores informes, dirigirse a :

Dirección General de Bibliotecas de
la UNAM.

Biblioteca Central, Cd. Universitaria,
04510, México, D.F.

O a los teléfonos :

548-97-80 , 548-45-99 ,

550-52-15 extensiones 2192 o 2194.

Noviembre de 1988
