LAT
628

3(2)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON. FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES. MAESTRIA EN BIBLIOTECONOMIA

No. Adq.
No. Sist.
Tipo de Adq.
Fecha
BIBLIOTECA

CENTRO UNIVERSITARIO
DE INVESTIGACIONES
BIBLIOTECOLOGICAS

COMPARACION ENTRE LOS SISTEMAS BLAISE, BALLOTS Y OCLC

María Enriqueta Ortíz de Barrera
y
Abraham Nelson Ybarra Fernández.

Monterrey, Nuevo León

Marzo 17 de 1980 .

INFOBILA

INTRODUCCION

La idea de crear centros de información científica de carácter regional, nacional o internacional no es una cosa nueva, ya que desde 1858 The Royal Society (Londres) había organizado una conferencia internacional para examinar la posibilidad de hacer un catálogo completo de las publicaciones científicas en todos los idiomas, ya que la información científica representa la herencia de la humanidad en materia de conocimiento[1/]. Por otra parte, se considera que en 1950 había un millón de científicos e ingenieros en el mundo; en 1900 había solo cien mil, y en 1850 diez mil, en 1800 solamente mil, lo que nos dá una idea de las necesidades de la creación de éstos centros.

DESARROLLO DE LOS SISTEMAS BLAISE, BALLOTS, OCLC

BLAISE.- (The British Library Automated Information Service). La historia de BLAISE comienza en 1974 cuando MEDLARDS utiliza una IBM en Harlow en Essex uniendo dos continentes. En octubre de 1977 los archivos de MARC extienden sus alcances y calidad y forman una base de datos automatizados originales. En principio se utilizó el Sistema MARC con la mira de no depender de este sistema, la British Library desarrolla un paquete denominado EDITOR que es el complemento de BLHILL que permite enmendar y expander a los registros MARC. EDITOR se usa experimentalmente en octubre de 1977 y su comunicación se establece a través de una línea telefónica normal (en línea y fuera de línea), además puede ser usado por suscriptores a través de LOCAS (Local Catalogue Service).

Información que soporta BLAISE.-

a) MEDLINE.- Que son referencias, artículos en 7 000 publicaciones periódicas de medicina, indizados por encabezamientos de materia. Hay una MEDLARDS británico y agrega sus archivos mensualmente, los datos más recientes de los últimos 3 años están disponibles para búsqueda en línea de 1966 hacía atrás pueden

ser localizados fuera de línea.

b) TOXLINE.- Compuesto por 10 colecciones separadas de toxicología y contaminación ambiental, recientemente esta en línea TOXBACK que es consultado fuera de línea e incluye información desde 1940.

c) CHEMLINE.- No es compactible con los archivos de NLM, no contiene referencias bibliográficas y su propósito es permitir a los usuarios de TOXLINE definiciones de substancias químicas, el archivo contiene descripciones y definiciones de cerca de 250 000 substancias químicas.

d) UK/MARC.- La información que contiene es más bien universal y consiste en las entradas catalográficas de la British Nacional Bibliography (BNB), desde su fundación en 1950 y la de LC desde su desarrollo del proyecto en 1968. Las características de ELHILL permiten dar un vistazo al índice de autor, título, editor, materia. El Formato UK/MARC, también utiliza PRECIS que es un índice por materia usado en la generación de índices mensuales y acumulativos de la BNB desde 1971.

Usos de BLAISE.-

a) Servicio de lectores.

b) Adquisición. Los archivos incluyen información sobre materia, precio, edición y dirección de editoriales difíciles de localizar.

c) Préstamo interbibliotecario. Préstamo de British Library Lending Division.

d) Soporte de los sistemas de catalogación y circulación.

BALLOTS.- (Bibliographic Automation of Large Library Operations Using a Time-Shared System). Stanford University Libraries, Stanford Calif., 94305. Director Asociado: Hank Epstein. Stanford Center for Information Processing. Telef. (415)497-3740 Director Asoc. para operaciones bibliográficas: Allen B. Veaner. Telef. director (415) 497-3151.

En principio, es la conexión directa entre las actividades de compra y catalogación de las bibliotecas de la Univ. de Stanford, - actualmente está siendo utilizado por las grandes bibliotecas públi cas de California, además de las bibliotecas de la universidad de California, proporciona los mismos servicios que OCLC, aunque sus - computadoras han sido programadas para crear archivos más dinámicos de casi todos los aspectos del tratamiento técnico, en BALLOTS se - pueden producir órdenes de compra ya completos, notas de cancelación, notas de reclamación de pedidos solicitados, notas de anulación, - notas de reclamación y los estados de las cuentas financieras de los miembros de BALLOTS.

El sistema comprende el manejo de la producción de las adquisi ciones y catalogación del material incluyendo servicios de bibliotecarios referencistas para la recuperación bibliográfica a través de terminales. Este sistema se ha producido por varios años con el apoyo del Council on Library Resources y la National Endowment for the Humanities. El sistema de BALLOTS permite a través de su estructura la búsqueda de archivos, solicitudes y recepción de material, la reclamación vencida de embarques produciendo todas las salidas necesarias y comunicación del estado de sus archivos.

A través de la colaboración de la Biblioteca estatal de California y otras instituciones, BALLOTS ofrece sus servicios a otras bibliotecas a través de su red.

OCLC.-(Ohio College Library Center).
Objetivos.- Organización no lucrativa, creada inicialmente para - prestar servicios a las bibliotecas académicas de Ohio, más a medida que se hizo evidente su éxito como servicios automatizados para bibliotecas se amplio su utilización, luego dió acceso a el sistema a las bibliotecas públicas de Ohio, más adelante, se hizo otro tanto con las agrupaciones regionales de bibliotecas de otras partes del país que provoco la necesidad de revisión de sus estatutos, ya que, algunos nuevos miembros buscaban su filiación con derecho de voto. Consecuencia: Dos objetivos principales; aumentar la utilización en

común por cada uno de los miembros, los fondos de las bibliotecas haciéndolas más accesibles y desempeñar ciertas funciones automatizadas para sus miembros al menor costo posible por unidad. De sus objetivos específicos sería el uso regular compartido de los servicios de computadora y la comunicación electrónica para sus usuarios.

Organización.- Consiste en un gran sistema centrl de computadoras conectados con bibliotecas miembros por comunicación telefónica - (670 bibliotecas en los E.U.A. con un total de 1 079 terminales y recientemente se han agregado más bibliotecas), cada miembro puede comunicarse en forma directa con los registros bibliográficos en - la memoria; esto significa que la biblioteca miembro puede:

a) Observar un registro bibliográfico ya existente.
b) Introducir un registro nuevo.
c) Modificar un registro antiguo.
d) Encargar fichas de catálogo preparadas conforme a sus especifi caciones, y el resultado de esto es que se van formando bases separadas de datos para las bibliotecas miembros, que se ponen a disposición de los demás miembros.
f) Solicitar cintas magnéticas de sus propios registros y su capa cidad actual es de cerca de 2 000 000 de títulos.

Usos de OCLC.-

a) Control de publicaciones periódicas.
b) Control de adquisiciones.
c) Préstamo interbibliotecario.
d) Ultimamente, se agrega el registro de material audiovisual.
e) Además de intentar ~~x~~ ampliar su capacidad de búsqueda ya que era limitada al número de LC o al número de OCLC y las letras de autor o título.

- - - - - -

CARACTERISTICAS DE LAS REDES BIBLIOTECARIAS

a) Recuperación de la información vs Redes de procesamiento.
Algunos sistemas se dedican a la recuperación de la información mientras que otros su orientación es hacía el procesamiento de registros bibliográficos, circulación, etc. En los primeros están representadosppor: MEDLINE, NEW YORK TIMES, y como ej. del último mencionado anteriormente tenemos a OCLC.

b) Generales vs Redes especializadas.
Algunas redes son generales, esto quiere decir que no están restringidas a publicaciones o fnformación d un idioma en particular o materia, ej. OCLC. Hay sin embargo, muchos sistemas especializados, redes orientadas a una materialej.: SUNNY, NLM'S MEDLINE.

c) Control vs Base de datos no controlado.
Por ej.: las entradas del sistema OCLC reciben de más de 565 bibliotecas, además de haberse agregado un gran número de miembros últimamente. El control de calidad es difícil bajo éstas circunstancias de OCLC, desde su inició, ha sido diseñado para construir una base de datos más que sobre su calidad de la base de datos.

d) Propósito vs Propósitos múltiples.
En OCLC, su meta básica era permitir acceso a los miembros a su banco de datos, miemtras que otras redes consideran propósitos múltiples.

e) Redes de membresia Abierta vs cerrada.
Redes como OCLC se encuentran abiertas sin ninguna limitación geográfica, o por tipo de biblioteca. Otras redes son cerradas como The Washington State Library Network e INCOLSA.

- - - - - - -

CARACTERISTICAS DE LAS REDES BIBLIOTECARIAS

Componentes	BLAISE	BALLOTS	OCLC
a) Recuperación de información	*		
Redes de procesamiento		*	*
b) Redes generales		*	*
Redes especializadas	*		
c) Base de datos controlada	*	*	
Base de datos no controlada			*
d) Propósito único			*
Propósitos múltiples	*	*	
e) Redes de membresía abierta	*	*	*
Redes de membresía cerrada			

NOTA:

La terminología es tomada de Barbara Evans Markuson.

CONCLUSIONES

Cuando se decide implementar un proyecto de automatización en biblioteca hay que tomar en cuenta factores como:

a) Factores tecnológicos que incluyen la metodología a aplicar y los instrumentos de procesamiento de datos e información.

b) Los factores de infraestructura con que se cuentan.

c) Los factores humanos.

En el primer punto, en la Universidad Autónoma de Nuevo León se cuenta con recursos tecnológicos para llevar a la práctica un proyecto de automatización incluyendo la posibilidad de una conexión con algún sistema automatizado de los servicios que por ejemplo otorguen OCLC y RALLOTS. Para la metodología del registro de los datos bibliográficos, se cuenta o bien con los registros de MARC o de LIBRUNAM para la preparación de la codificación y programas de computadora. La instalación de terminales de computador para facilitar el acceso a diversos bancos de datos técnicamente no es difícil yyya existe.

En la normalización de la metodología de trabajo es de gran importancia asegurar la compactibilidad con otros sistemas automatizados, más siempre se debe tener presente que en la práctica las condiciones son diferentes de una biblioteca a otra, además de implicar una dependencia tecnológica como ideológica a la institución con la que se establesca el convenio de compra o adopción del sistema, bien puede expresarse de otra manera:

Tan solo unos pocos millares de especilistas bien formados son capaces actualmente de concebir y controlar los servicios de información totalmente automatizados que se preveen para el -

futuro próximo; y solo las sociedades más prósperas pueden afrontar los costos de implementación y el funcionamiento de tales sistemas; de aquí surge que el proceso de la maquinaría documental lleva un peligro, EL MONOPOLIO DE LA INFORMACION, pues los medios de explotación intelectual, técnicos y financieros tienden a concentrarse en las manos de unos pocos. Esto tampoco es algo nuevo ya la misma ciencia ha seguido ésos derroteros. La información científica es la clave de todo proceso de decisión, en los negocios o en la industria, - no se diga en la cuestión social.

Factores de infraestructura.- Estos no dependen de la voluntad de los que formularon el proyecto; por ejemplo, la rapidez del correo, la obtención de una comunicación telefónica rápida, la posibilidad de la instalación de - una línea de telex no son frecuentemente lo que se desea o se necesita. En éstos casos se tiene que buscar procedimientos o salidas para no estrangular al sistema, hay que tener presente que la velocidad del flujo está determinada por la velocidad del elemento más lento, que nos lleva a:

Antes de adoptar una técnica más sofisticada, es necesario considerar muy seriamente su aplicación posible.

Factores humanos.- Posiblemente los factores que más afectan a cualquier proyecto es el factor humano, si bien existe personal capacitado en - - todas las áreas vrg. bibliotecario, ingeniero de sistemas, analistas, programadores, especialistas en comunicación y telecomunicación, más no son suficientes, el esfuerzo de entrenamiento acelerado puede resultar vano sino se ofrece un cuadro de incentivos válidos, además de profesionales.

- - - - - - -

Aunque podemos mencionar la contrapartida clásica de aquel con una poca formación profesional en el área que defienda como suya como única solución válida, ésto lo podemos observar en los responsables de toma de decisiones a nivel elevado. La inestabilidad del cuerpo de trabajo modifica constantemente las políticas y rutinas ya establecidas aún cuando se intención sea sada. Los usuarios por lo general no conocen los límites o alcances del sistema, además se debe - estar abierto a cualquier crítica o sugerencia de modificación.