

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
VICERRECTORIA ACADEMICA
SISTEMA DE BIBLIOTECAS

SEMINARIO

EVALUACION DE LA PARTICIPACION DE LAS
BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS EN RENIB
(transparencias)

(Octubre 25, 1989)

SANTIAGO, CHILE
-- OCTUBRE, 1989 --

Dependencia del Sistema de Bibliotecas

Organigrama del Sistema de Bibliotecas

EQUIPAMIENTO ACTUAL

- Computador IMS 800
 - 2 Discos 30 Mb
 - 5 Terminales

- Computador Data General MV/2000
 - 6 Mb RAM
 - 1 Disco 147 Mb
 - 3 Terminales
 - Conexion LAN con MV/4000

- Computador Data General MV/4000
 - 6 Mb RAM
 - Discos 147 Mb - 600 Mb
 - 19 terminales
 - Conexion LAN con MV/2000

- Computador Data General MV/2500
 - 8 Mb RAM
 - Disco 147 Mb
 - 7 Terminales

CONEXION

- Conexion utilizada: computador a computador.

- El MV/2000 es usado como "procesador de comunicaciones", en el corre un paquete de programas que manejan el protocolo SNA y la emulacion de terminales IBM 3278.

- Se encuentran habilitadas 5 lineas de comunicacion, estas pueden ser ocupadas directamente desde los 3 terminales del MV/2000 o bien, indirectamente, a traves de la red LAN, desde cualquier terminal del MV/4000.

Con esta forma de conexion, un terminal puede acceder la Base de Datos y los sistemas de informacion locales y las Bases de Datos remotas de RENIB.

NIVEL DE AUTOMATIZACION PREVIA AL CONVENIO

- Proyecto "Catalogacion Automatizada Centralizada" O. E. A. (bienio 1978-1979).
- Proyecto de Automatizacion 1980- (PUC), incluye, ademas de la catalogacion, los procesos de:
 - Circulacion,
 - Adquisiciones,
 - Control de publicaciones periodicas y
 - Formacion de un catalogo en linea.
- Previo a la firma del convenio, la automatizacion local habia alcanzado las siguientes areas:
 - Catalogacion
 - Entrada de datos y produccion de "registros MARC"
 - Produccion de materiales (fichas, marbetes)
 - Inventario y administracion de copias
 - Autoridades
 - Manejo de la base de datos de Autoridades LEMB/ICFES (recibida desde Colombia), proyecto O. E. A.
 - Servicios al Publico
 - Circulacion automatizada (codigos de barras)
 - Consulta al Catalogo en Linea del SIBUC
 - Apoyo a la Gestion
 - Estadisticas de uso de la coleccion que circula en forma automatizada

NIVEL DE AUTOMATIZACION ACTUAL

- CATALOGACION

- entrada de datos bibliograficos
- inventario de copias y administracion de localizaciones
- produccion de materiales

- AUTORIDADES

- CIRCULACION

- transacciones
- administracion de usuarios

- CATALOGO EN LINEA

- ADQUISICIONES

- suscripciones publicaciones periodicas

- APOYO OPERACIONES BIBLIOTECARIAS

- estadisticas de uso de la coleccion
 - publicaciones periodicas
 - colecciones circuladas automatizadamente
- bibliografias minimas

PARTICIPACION EN RENIB

- Contribucion de REGISTROS BIBLIOGRAFICOS producidos localmente en SIBUC,
- Participacion en el proyecto y uso del CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES SERIADAS,
- Consultas al CATALOGO COLECTIVO DE MONOGRAFIAS de RENIB,
- Contribucion y uso de base de datos comun de AUTORIDADES.

REGISTROS BIBLIOGRAFICOS

- actualmente nuestro aporte es de 65.000 registros

-- monografias

-- normas de la red

-- definitivos

-- informacion de localizacion

- en continuidad, esquema sustitutivo cada 4 meses

- registros de conversion aun no enviados (45.000)

CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES SERIADAS

Respecto al Catalogo Colectivo de Publicaciones Seriadas mantenido en la red, el esquema de participacion es similar al del resto de las Universidades participantes en este proyecto.

Cabe destacar el uso del catalogo en microfichas, se calcula un promedio de 30 consultas diarias.

CATALOGO COLECTIVO DE RENIB

En el Departamento de Catalogacion se usa el Catalogo Colectivo de la red para dos propositos:

- efectuar busqueda de registros utiles para catalogacion (dentro del Proyecto de evaluacion de registros externos) y
- sistema alternativo frente a fallas sistema local

En las Bibliotecas que tienen conexion a la red (BCEN, BUCO, BBIO) se utiliza esta facilidad:

- para localizar publicaciones no existentes en la PUC,
- sistema alternativo frente a fallas sistema local.

Cabe destacar que esta posibilidad esta supeditada a la existencia de lineas de comunicacion en numero suficiente de acuerdo a los puntos de servicio.

MODULO DE AUTORIDADES

- antecedentes

-- se contaba con la base de datos LEMB/ICFES recibida desde Colombia (proyecto O.E.A. "Implementacion de una base de datos de autoridades para un sistema de catalogacion automatizada").

-- esta base fue estudiada en la PUC y se le agrego una cantidad importante de registros propios, luego fue enviada como un aporte a RENIB para convertirla en la base de datos de Autoridades de la red (en formato MARC).

- utilizacion software NOTIS

- autores corporativos (7.000)

EVALUACION

- catalogacion cooperativa
- politicas propias y normas de la red
 - autoridades (ver Documento enviado a RENIB)
 - ventajas: uso de base de datos comun
 - consideracion: * costo en la autonomia
* tiempo agregado
- control de calidad de la informacion
- cambio de sistemas manuales a computacionales ... vulnerabilidad de las instituciones ... estudios sobre nuevos sistemas de respaldo, y distribucion de la informacion ... funcionamiento continuo de la red
- comunicacion computador-computador
 - dificultades (inestabilidad de la linea)
 - caida de la linea telefonica CTC, Campus
 - nivel de ruido del modem en RENIB
 - ventajas
 - independencia en la operacion local
 - independencia en el Catalogo en linea
la Entrada de datos, etc.
 - caracteristica: uso de la red para ampliar nuestra propia capacidad

PROYECCIONES DE LA INSTITUCION

- corto plazo

- Continuar con el estudio encaminado a evaluar el uso de las cintas LC-MARC
- Implementar el control de Autoridades para el SIBUC en nuestro particular esquema de participacion (sistema local apoyado por redes)

- mediano plazo

- Obtener mayores beneficios en la medida que la red aumente la cantidad de participantes y se consolide como una ayuda para todas las instituciones que la integren.
- Diversificar la participacion del SIBUC, una vez que la red promueva un mayor uso de la tecnologia computacional disponible, requiriendo servicios de la red, tales como:
 - correo electronico para comunicar los nodos (manejo de mensajes de diversa indole),
 - uso de la red como elemento de seleccion (que compro o proceso la Universidad X en determinada materia este año?),
 - sistemas de PI y conmutacion mas agiles,
 - acceso a una mayor cantidad y diversidad de registros

PROPOSICIONES A RENIB

- AUTORIDADES (ver Documento enviado a RENIB)

- incorporacion de bases de datos de materias en medios computacionales (ejemplo: DECS en medicina)
- considerar la incorporacion de 7.000 registros de autoridad de autores corporativos PUC

- GENERALES

- contar con un mayor numero de participantes
- mejorar el control de calidad de la informacion (evitar registros incompletos o provisionales)
- mejorar tiempo de respuesta en todo tipo de gestiones en la red
- incentivar un mayor uso de los recursos tecnologicos de la red, especialmente las facilidades de comunicacion soportada por computador para mejorar y diversificar los servicios
- diferenciar tipos de usuarios por la especificidad requerida en el tratamiento de la informacion; tal vez llegue a ser necesario tratar a las instituciones dentro de grupos mas especificos
- evaluar nuevas alternativas/mejoras para el software (busqueda libre con operadores booleanos) y para el hardware (bases de datos producidas o mantenidas en la red residentes en CD-ROM)