

DYNIX, MEXICO

Macrotec computación, s.a. de c.v.

Matamoros 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55



**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

México, D.F. a 17 de Febrero de 1992.

Sistema de Bibliotecas  
Pontificia Universidad Católica de Chile  
Santiago de Chile.  
P R E S E N T E

At'n: Srita María Luisa Arenas Franco

Estimado Srita. Arenas:

Por medio de la presente sometemos a su apreciable consideración, la siguiente propuesta para la venta e instalación del Sistema de Automatización DYNIX.

La cotización incluye precios, garantía, condiciones de pago, tiempo de entrega y condiciones de venta.

A través de la presente deseo agradecer todas las atenciones que tuvieron para con nosotros durante nuestra visita a la Universidad. Estamos muy entusiasmados ante la posibilidad de poder trabajar en un futuro con ustedes y esperamos volver pronto a Chile.

Sin más por el momento quedo de usted,

A T E N T A M E N T E  
DYNIX MEXICO

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Carlos Solís Soberón".

Carlos Solís Soberón.

**DYNIX, MEXICO**

**Macrotec computación, s.a. de c.v.**

Matamoros 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55

---

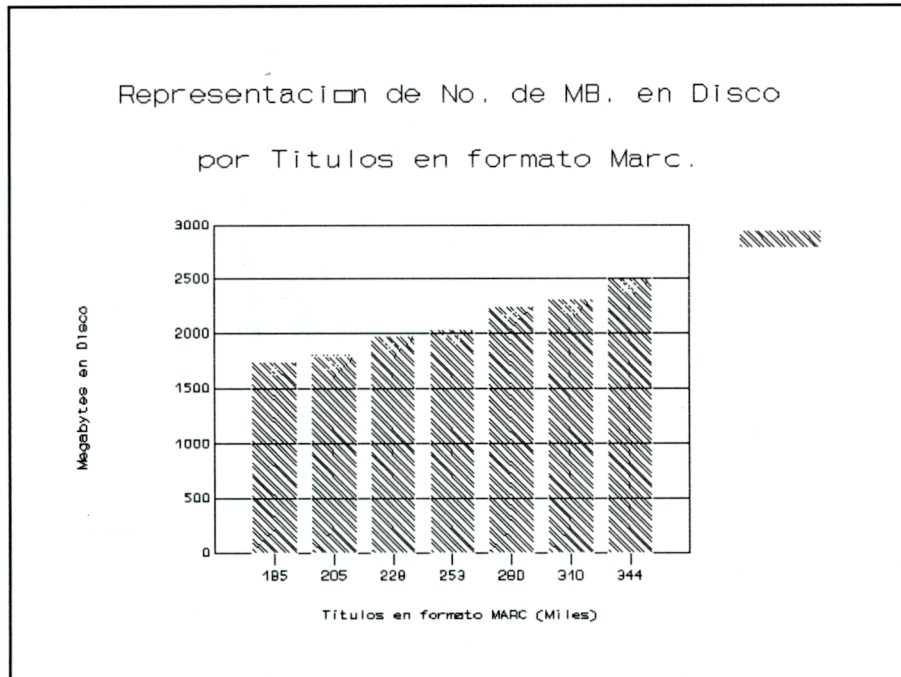
**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

**Propuesta para la Venta e Instalación  
de Sistema de Automatización de Bibliotecas DYNIX**

**Determinación del Tamaño del Disco requerido  
para almacenar la Base de Datos**

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**



**Ilustr. 1** Cantidad requerida de almacenamiento en disco por Títulos en MARC.

La ilustración anterior nos muestra la cantidad de disco en megabytes que se requiere instalar para manejar adecuadamente el Sistema Dynix en la Universidad Católica. La cantidad de disco fue calculada tomando en cuenta los módulos que se instalaran, el tamaño de la colección y el espacio requerido para trabajar por cada usuario concurrente dentro del sistema. Debido a que solo recibimos información del crecimiento de la colección para el segundo año, se considero un crecimiento similar del 11% para el tercer año.

Se recomienda instalar dos discos de 1 Gigabyte para cubrir las necesidades de los primeros 4 semestres, a partir del 5o. semestre se puede instalar otro disco de 1 Gigabyte que puede cubrir las necesidades en disco hasta mas allá del 7o. semestre.

**DYNIX, MEXICO**

**Macrotec computación, s.a. de c.v.**

Matamoros 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55

---

**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

El equipo que recomendamos utilizar de la marca IBM es el RS/6000-530H. Este puede tener un crecimiento hasta de 512 MB en memoria principal, 13 Gigabytes en almacenamiento de disco, 200 puertos asíncronos y 144 usuarios a través de red ethernet. Para determinar la cantidad de memoria principal con que debe contar el equipo para soportar a los usuarios debemos utilizar la siguiente regla:

- Instalar cuatro Megabytes de memoria base y agregar medio megabyte por usuario que se conecte a través de un puerto asíncrono. Si se conectan usuarios a través de una red ethernet, se debe agregar un megabyte por cada usuario.

De ahí que para el primer año si se conectan 24 usuarios, requeriremos de 16 megabytes pero las expansiones se encuentran.

**DYNIX, MEXICO**

**Macrotec computación, s.a. de c.v.**

Matamoros 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55

---

**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

**Propuesta para la Venta e Instalación  
de Sistema de Automatización de Bibliotecas DYNIX**

**Sistema DYNIX X86  
Software y Servicios.**

**DYNIX, MEXICO**

**Macrotec computación, s.a. de c.v.**

Matamoros 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55

**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

De acuerdo a la información que recibimos sobre sus planes de automatización nos permitimos presentarles la siguiente cotización. No incluimos precios de "Managment Report", que se planea instalar durante el 3er. semestre, ya que este conjunto de reportes se incluye con cada módulo. Los módulos contienen un conjunto de reportes relacionados a la función del módulo, que pueden ser modificados para ajustarse a las necesidades de la biblioteca. Por otro lado, los grupos de usuarios CODI cuentan con un sinnúmero de reportes que han desarrollado al paso de los años, que están a disposición de otros usuarios. Junto con esta propuesta enviamos una lista de los reportes estándar que tiene el sistema.

Durante la reunión de ALA nos informaron de nuevos desarrollos que están programados para el módulo de Gateway. Se planea utilizar el estándar ISO C39.50 para comunicarse con NOTIS. De esta forma un usuario que desee consultar la base de datos NOTIS lo puede hacer bajo el ambiente DYNIX, utilizando los comandos que ya le son familiares. Esta función ya está en desarrollo.

Según la información recibida, el módulo Gateway se planea utilizar para comunicarse a RENIB y a Red P.U.C.. Si esta red es la Red Privada de la Universidad Católica, no es necesario utilizar el módulo Gateway para ese propósito. Esta conexión se puede realizar desde el primer semestre. Esta tarea la desarrollara UNIX directamente.

Revisando los manuales encontramos que es posible desactivar el control de autoridad en línea para el módulo de catalogación. Solamente se guarda el encabezamiento de materia, y no deja alterar o dar de alta la nueva forma. Se puede imprimir después un reporte con todas las formas nuevas y que no están dadas de alta para revisarlas y si es necesario darlas de alta después de que hayan sido aprobadas por el comité de RENIB.

**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

S O F T W A R E				
1er. Semestre				
		Precio Unitario	Total	Mant.
1	Catalogación con control de autoridad	9,500	9,500	1,050
1	Acceso Publico al Catálogo	9,500	9,500	1,050
1	Interfase Bibliográfica	4,800	4,800	525
1	Generador de reportes	s/c	s/c	s/c
1	Manejador de correo electrónico	s/c	s/c	s/c
8	Licencia Dynix por usuario <sup>1</sup>	550	4,400	480
12	Licencia UniVerse por usuario <sup>2</sup>	550	6,600	

**MANUALES DEL SISTEMA**

Manuales	Precio
Nuevo Usuario	88.00
Catalogación	88.00
Administrador del Sistema (2 Vols.)	176.00
Reportes	88.00
Búsquedas (Searching)	88.00
Guía de planeación de preinstalación	176.00

Todos los manuales están disponibles solo en inglés a excepción del manual condensado que se encuentra disponible en inglés, francés, español y alemán.

<sup>1</sup> Se debe contar una licencia Dynix para cada terminal que se use simultáneamente en el sistema, así como por impresoras remotas adicionales. La licencia base incluye una impresora remota sin cargo de licencia adicional, de la segunda impresora remota en adelante se debe contar una licencia Dynix.

<sup>2</sup> La base de datos requerida para correr el sistema Dynix en UNIX es UniVerse de Vmark, esta provee de las capacidades de la base de datos PICK en la que esta basada el sistema. Se deben agregar 4 usuarios a la licencia de UniVerse para manejar la consola, la terminal TAP, el modem de mantenimiento y la impresora del sistema.

DYNIX, MEXICO

Macrotec computación, s.a. de c.v.

Matamoros 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55

**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

C A P A C I T A C I O N

DIAS DESCRIPCION ENTRENAMIENTO

2 \* Orientación (en DYNIX)  
1 \* Administración del sistema  
2 \* Catalogación  
1 Acceso Publico al Catálogo

\* Paquete obligatorio de entrenamiento

\*\* Si es una instalación nueva, agregue 2 días de consultoría

Capacitación o instalación de equipo 500.00 DLLS./ día  
(6 personas máximo, cada persona adicional 100.00 DLLS.)

2do. Semestre			
	Precio	Total	Mant.
	Unitario		
1	Circulación con Inventario	9,500	1,050
1	CPU Gateway	5,850	650
1	Reservación de Materiales	5,850	650
16	Licencia Dynix por usuario	550	960
16	Licencia UniVerse por usuario	550	8,800

DYNIX, MEXICO

Macrotec computación, s.a. de c.v.

Matamoros 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55

**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

**MANUALES DEL SISTEMA**

Manuales	Precio
Circulación (2 Vols.)	176.00
Reservación de materiales	88.00

Todos los manuales están disponibles solo en inglés a excepción del manual condensado que se encuentra disponible en inglés, francés, español y alemán.

**C A P A C I T A C I O N**

DIAS DESCRIPCION ENTRENAMIENTO

2 Circulación con Inventario

Capacitación o instalación de equipo 500.00 DLLS./ día  
(6 personas máximo, cada persona adicional 100.00 DLLS.)

		3er. Semestre		
		Precio	Total	Mant.
		Unitario		
1	Publicaciones Periódicas	18,000	18,000	2,000
6	Licencia Dynix por usuario	550	3,300	360
6	Licencia UniVerse por usuario	550	3,300	

**MANUALES DEL SISTEMA**

Manuales	Precio
Publicaciones periódicas	88.00

**C A P A C I T A C I O N**

DIAS DESCRIPCION ENTRENAMIENTO

1 Publicaciones periódicas (seriales)

Capacitación o instalación de equipo 500.00 DLLS./ día  
(6 personas máximo, cada persona adicional 100.00 DLLS.)

**Software y Servicios**

DYNIX, MEXICO

Macrotec computación, s.a. de c.v.

Matamoros 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55

**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

4o. Semestre				
		Precio Unitario	Total	Mant.
1	Adquisiciones	18,000	18,000	2,000
20	Licencia Dynix por usuario	550	11,000	1,300
20	Licencia UniVerse por usuario	550	11,000	

**MANUALES DEL SISTEMA**

Manuales	Precio
Adquisiciones (2 Vols.)	176.00

**C A P A C I T A C I O N**

DIAS DESCRIPCION ENTRENAMIENTO

3 Adquisiciones

Capacitación o instalación de equipo 500.00 DLLS./ día  
(6 personas máximo, cada persona adicional 100.00 DLLS.)

5o. Semestre				
		Precio Unitario	Total	Mant.
10	Licencia Dynix por usuario	550	5,500	650
10	Licencia UniVerse por usuario	550	5,500	

6o. Semestre				
		Precio Unitario	Total	Mant.
20	Licencia Dynix por usuario	550	11,000	1,300
20	Licencia UniVerse por usuario	550	11,000	

**DYNIX, MEXICO**

**Macrotec computación, s.a. de c.v.**

Matamoras 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55

**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

**CARGA Y/O CONVERSION DE LA BASE DE DATOS**

Incluye programación especial para filtrar la base de datos y proporcionar manejo completo de diacríticos según el conjunto de caracteres de ALA. Se deberá tener acceso a la base de datos original, a través de una cinta magnética. Después de cargar la base de datos se prepararan informes de consistencia en control de autoridades.

Carga y/o conversión de la base de datos \$ 3,000

**EQUIPO DE RESPALDO DE CIRCULACION**

Terminal Portátil Telxon para inventario o respaldo del equipo en caso de falla y poder continuar con la circulación. Incluye software y lápiz óptico.

-Terminal con 128 KB. de memoria \$ 3,500.00  
-Terminal con 256 KB. de memoria \$ 4,000.00

**DYNIX, MEXICO**

**Macrotec computación, s.a. de c.v.**

Matamoros 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55

---

**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

**CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

**PRECIOS:** Los precios señalados son en dólares controlados libre a bordo en México, D.F.. Los gastos de importación, gastos de envío e impuestos locales serán cubiertos por la biblioteca. Estos precios incluyen la instalación completa del Software.

**GARANTIA:** Los equipos propuestos, el sistema operativo PICK y la base de datos UniVerse tienen una garantía de doce meses a partir de la fecha de instalación. El sistema Dynix tiene una garantía de tres meses.

**VIGENCIA:** Estos precios están sujetos a cambio sin previo aviso.

**Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

**DEFINICION DE TERMINOS**

Licencia Dynix	Derecho de uso del Sistema Dynix por usuario o impresora remota. El número de licencias Dynix a contratar se determina por el número de usuarios que utilizaran el sistema en forma concurrente más las impresoras remotas adicionales que se tengan instaladas. Este cargo es independiente del número de módulos de software que se tengan instalados.
Módulo de Software	Conjunto de programas que realizan una función dentro del Sistema Dynix. Debido a la naturaleza modular de Dynix, estos se pueden adquirir e instalar independientemente. El único módulo requerido es el de Catalogación.
Impresora Remota	Impresora conectada al sistema que es compartida por varias terminales, se controla a través del spooler de impresión. Desde la segunda impresora remota en adelante que se conecte al sistema, se cargara una licencia Dynix de aplicación.
Impresora Esclava	Impresora conectada a una terminal, esta solo puede ser utilizada por la terminal, no hay limitaciones para conectar este tipo de impresoras, no se utilizan licencias Dynix adicionales.
Mantenimiento	Se debe contratar una póliza de mantenimiento anual del sistema, después de los primeros 90 días de garantía. Esta póliza tiene un costo basado en el numero de usuarios contratados para el sistema Dynix. La póliza de garantía incluye la actualización de nuevas versiones sin cargo.

DYNIX, MEXICO

Macrotec computación, s.a. de c.v.

Matamoros 3-C Col. Tlalpan  
14000 México, D.F.  
573-16-81 573-16-35 573-17-33  
573-96-32 FAX 573-75-55

## **Dynix** Sistemas de Automatización para Bibliotecas

### **SISTEMA DE BIBLIOTECAS PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

PICK	Sistema operativo multiusuario con manejador de base de datos integrado. Se encarga de administrar los recursos de la computadora, y proporciona un lenguaje de explotación de la base de datos del sistema Dynix. Incluye lenguaje de programación BASIC.
UNIX	Sistema operativo multiusuario. Se encarga de administrar los recursos de la computadora. Cuenta con grandes facilidades de comunicaciones a otros ambientes.
UniVerse	La base de datos requerida para correr el sistema Dynix en Unix es UniVerse de Vmark, esta provee de las capacidades de la base de datos PICK en la que esta basada el sistema. Se deben agregar 4 usuarios a la licencia de UniVerse para manejar la consola, la terminal TAP, el modem de mantenimiento y la impresora del sistema
Modem de Servicio	Dispositivo que permite conectar a la computadora con otros equipos a través de una línea telefónica. Este dispositivo es utilizado para dar soporte técnico y mantenimiento a la biblioteca.