

# Dysi: sistema bibliotecario mecanizado

## Descripción técnica

La aplicación S.B.M. (Sistema Bibliotecario Mecanizado) constituye un sistema integrado compuesto por los seis módulos de los que generalmente configuran cualquier biblioteca y/o Centro de documentación.

El producto S.B.M. ha sido diseñado para la mecanización de los procesos y servicios y una o varias bibliotecas que constituyan una red, siguiendo las normas nacionales e internacionales específicas (IBERMARC, ISBD) y las más avanzadas técnicas documentales.

Para la concepción y desarrollo de S.B.M. DYSI cuenta con once años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones, con un equipo de doce profesionales de la informática (analistas y programadores) y la inestimable colaboración de varios de los más prestigiosos profesionales bibliotecarios y documentalistas del país.

## MODULO DE CATALOGACION

Consta básicamente de dos partes: creación de la base de datos catalográficos y edición de catálogos y fichas catalográficas.

El módulo de catalogación permite incluir los títulos procedentes o no de adquisiciones.

Este módulo permite:

— Catalogación y clasificación de monografías.

— Corrección automática de la catalogación realizada o edición de textos asegurando la uniformidad de la base de datos catalográficos o bibliográficos.

— El módulo de catalogación se ha desarrollado de acuerdo con el formato MARC (IBERMARC) para monografías, siguiendo la norma ISO 2709 relativas a estructuras de registros en soporte informático las especificaciones aprobadas por el comité MARBI. Los códigos de los países se adecuan a la norma ISO 3166 y los de lenguas a la relación de la Biblioteca del Congreso de Washington. La impresión (fichas, catálogos, etc.), se corresponden con la Descripción Bibliográfica Internacional Normalizada (ISBD-M).

— Catalogación en distintos grados, que pueden ser ampliados o simplificados de acuerdo con las necesidades de cada centro y siempre de acuerdo con el formato IBERMARC.

— Catalogación y clasificación en diferentes tiempos dependiendo de la dificultad de la obra o de la división de funciones de las secciones.

La actualización de nueva información es inmediata.

— Asignación automática del 90 por 100 de los códigos IBERMARC y de la puntuación ISBD, descargando al bibliotecario-documentalista de su memorización o de la consulta de manuales, y reduciendo al máximo una posible fuente de errores.

— Edición de catálogos de autores y obras anónimas, de títulos y materias, diccionario, de series, topográfico y sistemático.

## THESAURUS Y AUTORIDADES

El módulo Thesaurus y Autoridades comprende la doble problemática que se puede presentar: que la biblioteca disponga de un Thesaurus, en cuyo caso, se realiza la grabación masiva de esta lista de encabezamiento de materias antes de iniciar la mecanización por ordenador de la catalogación o que no disponga del mismo en cuyo lugar se realizará la creación de Thesaurus a medida que se va realizando la catalogación facilitando la gestión del léxico documentan estructurado, compuesto por una serie de términos rela-

cionados entre sí como instrumentos para la recuperación de la información.

El módulo Thesaurus permite:

— La creación y modificación de términos, su clasificación sistemática y una anotación que define la fuente de donde se ha tomado.

— La asignación de las relaciones que correspondan entre dos términos (jerárquicas, asociativas y/o de equivalencia). Así como la supresión de las relaciones que no interesen.

— La realización de consultas al Thesaurus mediante el recorrido por las redes que lo forman, para la búsqueda de un término apropiado, así como la búsqueda de términos en la relación alfabética de los mismos.

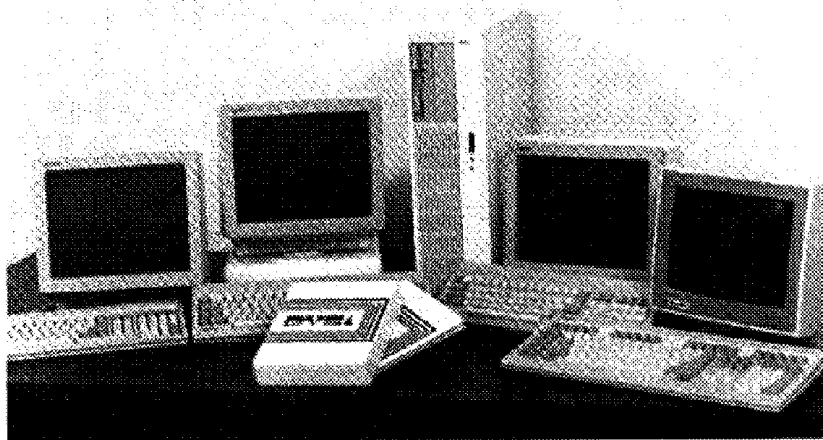
— La impresión general o por selección de los términos que componen el Thesaurus, las fichas de referencia o de las anotaciones con los términos que les corresponden.

— La consulta por pantalla o impresión de la lista de autoridades (lista de términos existentes en el Thesaurus) las fichas de referencia o el listado del sistemático.

## MODULO DE RECUPERACION

Este módulo resuelve fundamentalmente las búsquedas bibliográficas retrospectivas en el módulo de catalogación, y la difusión selectiva de la información, ajustados a perfiles personales establecidos por los usuarios o estándares establecidos por la biblioteca.

Este módulo permite:



— Las búsquedas sobre servicios aceptados o alternativos introducidos en la base de datos, bien escribiendo el término completo o sólo parte del mismo.

— La consulta a la base de datos por los siguientes campos:

- Autor principal
- Autor secundario
- Materia
- Serie
- Título

- ISBN
- Número de identificación del registro

Los comandos utilizables son, entre otros: seleccionar, mezclar (con operadores lógicos, varios criterios de selección), pantalla, impresora, etc.

Además de estos comandos el S. O. Pick aporta un potente lenguaje de consulta el español que posibilita la realización libre de todo tipo de consultas.

## S.B.M. (SISTEMA BIBLIOTECARIO MECANIZADO)

### CATALOGACION

- Módulo desarrollado de acuerdo con el formato MARC (IBERMARC).
- Creación de la base de datos catalográficos.

- Catalogación y clasificación de monografías en distintos grandes.
- Corrección automática de la catalogación realizada.
- Actualización inmediata de nueva información.

- Edición de catálogos y fichas catalográficas.

- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| ■ Autores     | ■ Serie              |
| ■ Diccionario | ■ Topográficos, etc. |

- Codificación de países.
- Codificación de lenguas.
- Búsquedas bibliográficas retrospectivas en el módulo de Catalogación

- |                    |           |
|--------------------|-----------|
| ■ Autor principal  | ■ Materia |
| ■ Autor secundario | ■ Serie   |
| ■ Título           | ■ ISBN    |

- Utilización de diferentes comandos: seleccionar, mezclar, condicionar, etc.
- Realización libre de consultas.
- Lenguaje español.

### THESAURUS

- Generación de Thesaurus
  - Creación y modificación de términos.
  - Relaciones entre los términos creados.
  - Relación de consultas al Thesaurus.
  - Impresión general o por selección de los términos.
  - Consulta pantalla o impresión de la lista de autoridades.
  - Actualización masiva del Thesaurus.
  - Creación paralela a la catalogación.

### REVISTAS

- Gestión administrativa de revistas.
 

■ Adquisiciones	■ Suscripciones, etc.
■ Pedidos	
- Catalogación de revistas y edición de fichas.
- Vaciado de revistas → Recuperación de artículos con diferentes criterios de selección.

## MODULO DE REVISTAS

El módulo de Revistas consta básicamente de dos partes diferenciadas e interrelacionadas:

1. Gestión administrativa de revistas.
2. Vaciado de revistas.

### Gestión administrativa de revistas

Nos permite realizar todas las gestiones administrativas que conlleva la apertura o suscripción de una revista determinada:

### Gestión fichas de revistas

- *Apertura de fichas de revistas.* Donde se introducen todos los datos específicos de cada revista:
  - Nombre o título de la revista
  - Tipo o materia de la revista
  - Datos del editor
  - Datos del administrador
  - Formato de la revista
  - Precio de la revista
  - Observaciones
  - Periodicidad de entregas/pagos

## VACIADO DE REVISTAS

Este módulo sigue una estructura de campos y subcampos paralela al módulo de catalogación de monografías, con el objetivo de unificar así la aplicación S.B.M. (Sistema Bibliotecario Mecanizado) y hacer más fácil la labor del personal catalogador.

Por tanto, al igual que el módulo utilizado para catalogación de monografías, consta básicamente de las siguientes partes:

1. Catalogación de artículos o creación de la base de datos catalográficos.
2. Modificación o corrección automática de la base de datos catalográficos.
3. Edición de catálogos y fichas catalográficas.