

Sistema de Bases de Datos para la Gestión de Bibliotecas con la ayuda del WinISIS

Introducción

El CDS-ISIS es empleado por la mayoría de las bibliotecas para la creación y publicación del catálogo de la biblioteca en redes locales o en computadoras individuales. Un poco que sustituye al catálogo de fichas de cartulina. Pero todas las otras operaciones bibliotecarias se continúan realizándose manualmente. Entre estas están: el registro de entrada de los nuevos ejemplares, el registro de préstamo, el control de visitantes a la sala de lectura y el registro de usuarios de la biblioteca. El CDS-ISIS para MS-DOS maneja una base de datos cada vez, mientras que el WINISIS permite trabajar con varias bases de datos simultáneamente. Esto da la posibilidad de la creación de *Sistemas de Bases de Datos* para automatizar las operaciones bibliotecarias mencionadas anteriormente.

Este modesto trabajo pretende ayudar a los bibliotecarios a ordenar los datos de su biblioteca, de manera que puedan introducir sistemas integrados de automatización de bibliotecas de la forma menos traumática posible, ya que al tener un sistema de bases de datos en WinISIS que integre las principales operaciones de la biblioteca lo que tendría que hacer para implementar un sistema integrado profesional, o mejor dicho, comercial, sería importar su sistema de bases de datos, no importar el catálogo y tener que cargar a manualmente el registro de entrada de los ejemplares.

Por otra parte, este sistema de bases de datos constituye una herramienta para la impartir docencia de pregrado en bibliotecología, pues se pueden apreciar fácilmente las interrelaciones y las entidades que integran una biblioteca.

Fundamento

Se tienen cinco bases de datos interrelacionadas entre sí:

- 1) Libro, que contiene el registro de los títulos, o mejor dicho el catálogo de la biblioteca propiamente dicho. El campo 154 de esta base contiene los números de los ejemplares que se disponen por cada título. Este campo es repetitivo.
- 2) Rgtr, que contiene un el registro0 de los ejemplares, o mejor dicho el libro de entrada de documentos a la biblioteca. Cada registro de esta base se corresponde con un ejemplar, y su código se ingresa también en el campo 154 de la base libro. Véase las instrucciones que se acompañan con BIBTK
- 3) Usuar, contiene el registro de usuarios de la biblioteca, con un código único que identifica cada usuario
- 4) Prsta, contiene el registro de los préstamos a partir de los códigos de los ejemplares y de los usuarios, la fecha la registra el ISIS automáticamente.
- 5) Salal, contiene el registro de visitantes de la sala de lectura.

Las relaciones entre las bases de datos se logran con la ayuda de los formatos de presentación y las hojas de entrada facilitan la catalogación mediante listas de selección y la clasificación de los tipos de registros, lo que permite, mediante el código begin, la selección de la hoja de entrada adecuada.

Configuración

Para facilitar la instalación, se colocaron todos las bases de datos en un directorio aparte, BIBTK, y mediante un acceso directo se llama al WINISIS y

se localizan las bases de datos. Si su directorio del Winisis no está en la raíz de C: y si no se llama Winisis4, debe editar el acceso directo, para lo cual de clic derecho sobre él y cambie la ruta del ejecutable.

Si no copia el directorio BIBTK en la raíz de C: debe cambiar el SYSPAR.PAR consecuentemente, de acuerdo a donde lo copie.

Consideraciones finales

Lo que se distribuye son bases de datos CDS-ISIS relacionadas y configuradas en función de administrar una biblioteca. No se trata de un sistema de préstamo. No obstante, lo estamos utilizando para controlar el préstamo en una universidad nuestra y funciona bien.

A nuestro modesto parecer, lo que mejor se logra con este sistema de bases de datos es entender el funcionamiento de una biblioteca y del winisis.

Cualquier observación la agradecemos de antemano

torri@reduniv.edu.cu