

Cómo desarrollar bases de datos para el Web con Micro CDS/ISIS y WWWISIS

Jiménez León, Alejandro
Facultad de Economía de la UNAM

RESUMEN

En la actualidad una de las grandes prioridades en una institución educativa, es contar con un catálogo automatizado de su acervo bibliográfico (OPAC) el cual permita la consulta a distancia.

Hasta el momento esta acción requería de la erogación de varios miles de pesos para adquirir un software que administrará los recursos bibliográficos, más la dificultad del manejo del programa por parte del personal a cargo del proyecto.

Así, ante la carencia de recursos y capacitación, dicha necesidad pasaba a un segundo plano, generándose una brecha entre el centro de investigación, sus fuentes documentales y los usuarios.

Esta BRECHA, puede solventarse si utilizamos el software MICRO CDS/ISIS y WWWISIS, bajo el cual se desarrollaron las bases que se presentarán y comprueba que una institución no tiene que erogar grandes cantidades de dinero para realizar instrumentos de consulta como son los Catálogos en línea (OPAC), y en todo caso la inversión realizada es pequeña y sumamente fructífera ya que se concentra en la preparación intelectual del personal que labora en la institución.

Objetivo

Mostrar la metodología usada para desarrollar bases de datos y la generación de catálogos en línea que facilitan el acceso remoto a los OPAC, generando un ciclo de información, donde el centro de investigación, alumnos y usuarios externos están mutuamente retroalimentándose.

Oportunidades y ventajas

Una vez desarrollado el banco de datos, el centro obtiene un sistema robusto, capaz de recuperar información por medio de operadores booleanos, la actualización de la base es amigable y el costo de mantenimiento es mínimo.

Como la base trabaja en una plataforma Web, posibilita que los registros ya no solo puedan ofrecer datos de tipo bibliográfico, ahora, al incluir en ellos, ligas para acceder a distintas fuentes de información, como sería el caso del texto completo de una obra, archivos en diferentes formatos, videos, documentos en PDF, fotos, ligas a otros sitios, en fin los recursos a consultar a través de los registros obtenidos son prácticamente ilimitados por la versatilidad del sistema.

Con aplicaciones de este tipo las instituciones educativas pueden maximizar sus recursos financieros dado que el software usado es de tipo libre.

Por otra parte al comprender la lógica usada por ISIS y WWWISIS, el desarrollo de aplicaciones es ilimitado.

De allí la importancia de la metodología que diseñe para el uso y desarrollo de aplicaciones.

Podría afirmar que el límite al desarrollar una base con este software lo fija el centro de investigación y la capacidad de almacenamiento del servidor donde este alojado y no el programa como generalmente sucede.

En que consiste la metodología para desarrollar bases de datos para el Web

La metodología mostrará la ejecución de cada una de las etapas del proyecto, hardware y software necesario, así como el perfil teórico del personal encargado en desarrollar el proyecto.

Dicha metodología estaría respaldada con las bases de datos que en este momento están en el Web, las cuales manejan alrededor de 40,000 registros bibliográficos sin ningún problema, aunado a las características muy especiales de cada una de ellas.

BIBLIOGRAFÍA

ISIS formating language -CISIS extension . Beta versión 1.1. Abril, 1998, 40 p.

Bogliolo, Eduardo. WWWISIS.

En Centro de Información CAC -CNEA. Manual para instructores de Winsisis, Buenos Aires, 1999

Torres Vargas, Georgina Araceli . Lineamientos para el análisis de términos en bibliotecología. - México : UNAM, 1998

Torres Vargas, Georgina Araceli . La biblioteca Virtual ¿qué es y que promete?. - México : UNAM, 2000

Por el tema a presentar la ponencia puede entrar en dos grupos de trabajo

Contenidos Digitales ya que muestra la Metodología para que una institución educativa pueda colocar su acervo bibliográfico en el web y generar lo que conocemos como OPAC, aunado al hecho que la base sigue la estructura del formato bibliográfico Marc.

El otro grupo es el de:

Gestión de Conocimiento por el perfil de la ponencia esta ofrece una alternativa nueva para compartir información entre instituciones o investigadores sin la limitante que tienen muchos de los programas comerciales para tal fin.

Título de la ponencia

Como desarrollar bases de datos para el Web con Micro CDS/ISIS y WWWISIS

Ponente:

Lic. Alejandro Jiménez León

Institución:

Facultad de Economía, UNAM

Domicilio:

General Cano #156-3, Col San Miguel Chapultepec, C.P. 11850

Teléfono particular:

5272-7769

5516-8778

Teléfono Oficina:

5516-8778

Fax

5516-8778

E-mail

ajleon@servidor.unam.mx

Requerimientos para la presentación:

Computadora con acceso a Internet

Internet Explorer 5.0 o posterior

Cañón

Proyector de acetatos.

CURRICULUM VITAE

Alejandro Jiménez León

Lic. en Economía, tiene las especialidades en “Ingeniería de la Calidad” y “Evaluación de proyectos”

Ha cursado los Diplomados en Acceso a la Información, Calidad total, Mercadotecnia, Comercio Exterior, Mercado de Valores y Econometría.

Ha tomado varios cursos de cómputo.

Es instructor certificado en Internet, Word, Windows 95 e Introducción a la computación. por parte de la DGSCA

Es miembro de la academia de Procesadores de Texto de la DGSCA

Experiencia laboral.

- ? Actualmente desarrolla bases de datos para el Web
- ? Es Profesor en la Facultad de Economía en la UNAM.
- ? Imparte cursos de Internet, Word, Excel, entre otros paquetes en la Dirección General Servicios de Computo Académico.
- ? Asesora a empresas en el área de Internet y sistemas.
- ? Administra sitios de Internet

Ha sido invitado a impartir conferencias acerca de Internet en simposios, coloquios y programas de radio.