

**Dirección Municipal de Educación
Sistema de Información para la Educación.
Mantua**

**XIII SIMPOSIO PROVINCIAL “GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL
CONOCIMIENTO EN EDUCACIÓN”**

**Título: PROPUESTA DE BASE DE DATOS PARA LA
ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LOS CDIP Y
BIBLIOTECAS ESCOLARES**

AUTOR: ELIECER PUJADA MELENDEZ

2011

RESUMEN

TÍTULO: PROPUESTA DE BASE DE DATOS PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LOS CDIP Y BIBLIOTECAS ESCOLARES.

AUTOR: ELIECER PUJADA MELENDEZ.

CENTRO: DIRECCIÓN MUNICIPAL DE EDUCACIÓN.

CARGO: METODÓLOGO INSTALADOR.

CORREO ELECTRÓNICO: eliecer@dpe.pr.rimed.cu

SÍNTESIS DEL TRABAJO:

Este trabajo consiste en una Base de datos que tendrá la función de almacenar los datos de todos los libros, cassetes y trabajos de Diplomas y Forum del CDIP Municipal de Educación y las bibliotecas escolares, para lograr mayor agilidad y exactitud en la búsqueda de la información que solicite cualquier usuario.

INTRODUCCIÓN.

A través de los tiempos una de las líneas de trabajo fundamentales de toda institución de información la ha constituido ofrecer un servicio cada vez más eficiente al usuario, a quien la misma se debe. Con la aparición de las nuevas tecnologías y su generalización, nace una nueva herramienta a través de la cual los servicios pueden ganar exactitud, rapidez, etc. lo cual se revierte en beneficio evidente, tanto para quienes usan o reciben esta información.

Este trabajo pretende representar en soporte digital los fondos bibliográficos con que cuenta el sistema de información del municipio Mantua, a partir del CDIP Municipal. Con ello se facilitaría el acceso a la misma por parte de los usuarios potenciales de este sistema, lo cual debe constituir el fin de toda institución o sistema en general.

El mismo consiste en una base de datos a través de la cual podrán consultarse los documentos con los que cuenta el CDIP Municipal primeramente, y más adelante los de todo el sistema.

DESARROLLO

A la información contenida en esta base de datos se accede a través de un Panel de Control que contiene los siguientes elementos (ver anexo 1)

1. Introducir datos de los libros.
2. Introducir datos de los videos.
3. Trabajos de Diploma y Forum
4. Ir al panel de consultas
5. Salir
 - Mediante el primer elemento se accede a un formulario, en el cual se introducen los datos de los libros existentes en el local, el cual se actualizará sistemáticamente.(ver anexo 2)
 - Mediante el segundo se accede a otro formulario, en el cual se introducirán los datos referentes a los videos existentes en el local, el cual se actualizará sistemáticamente. (ver anexo 3)
 - Mediante el tercero se accede a otro formulario, en el que se introducirán los trabajos de Forum y Diplomas recogidos en la Base de Datos del CDIP, el cual se actualizará sistemáticamente.(ver anexo 4)
 - Mediante el cuarto se accede a otro Panel de control donde se tiene acceso a diferentes consultas, que serán ejecutadas por el especialista a partir de la solicitud del usuario. Además existen varias consultas predeterminadas a las cuales se puede acceder mediante el mismo.(ver anexo 5)
 - Mediante el quinto se sale de la aplicación.

CONCLUSIONES

- Se registraron en la Base de Datos una muestra de documentos del CDIP Municipal correspondientes a la clase 300, con el cual se comprobó que esta manera de representación es mucho más cómoda y eficiente.
- Se realizaron pruebas de búsqueda a partir de usuarios que solicitaron documentos contenidos en la clase de prueba y pudo comprobarse que en efecto el servicio es mucho más rápido.

RECOMENDACIONES

- Terminar de registrar los fondos del CDIP Municipal y poner en práctica definitivamente este servicio.
- Evaluar los resultados y estudiar la posibilidad de extender los fondos de la Base de Datos a todo el sistema de información del municipio para acceder a los mismos a partir del CDIP Municipal.
- Preparar al personal del CDIP Municipal para que puedan maniobrar con la Base de Datos y crear consultas a petición de los usuarios.

BIBLIOGRAFÍA.

BARRER SCOUT, F. Access 2000 Power Programming, Editorial SAM, 1999, 1333 páginas.

CASTRO JESÚS, ANTONIO. Bases de Datos I, Unidad II: Modelo Entidad Relación.

VÁSQUEZ LÓPEZ, MANUEL. Base de Datos, Universidad Politécnica de Valencia, 2001, 112 páginas.

Páginas consultadas:

CASTRO, JESÚS ANTONIO. Bases de Datos I, Unidad II: Modelo Entidad Relacion, instituto tecnológico de la Paz.

http://www.itlp.edu.mx/publica/tutoriales/basedat2/hdos_1.htm

MARTÍNEZ, MARCELINO. 1999 / general@marma.es.

<http://www.idg.es/pcworld/Show Sol.asp?ID=502>.

MARQUÉZ, MARÍA MERCEDES. 2001 apuntes y ficheros de bases de datos

<http://www3.uji.es/mmarques/f47/apun/node83.html>.

MICROSOFT OFFICE ONLINE. 2005,

<http://office.microsoft.com/es-hn/assistance/HA011585203082.aspx>

PC WORLD. 2007

<http://www.idg.es/pcworld/articulo.asp?id=65009>

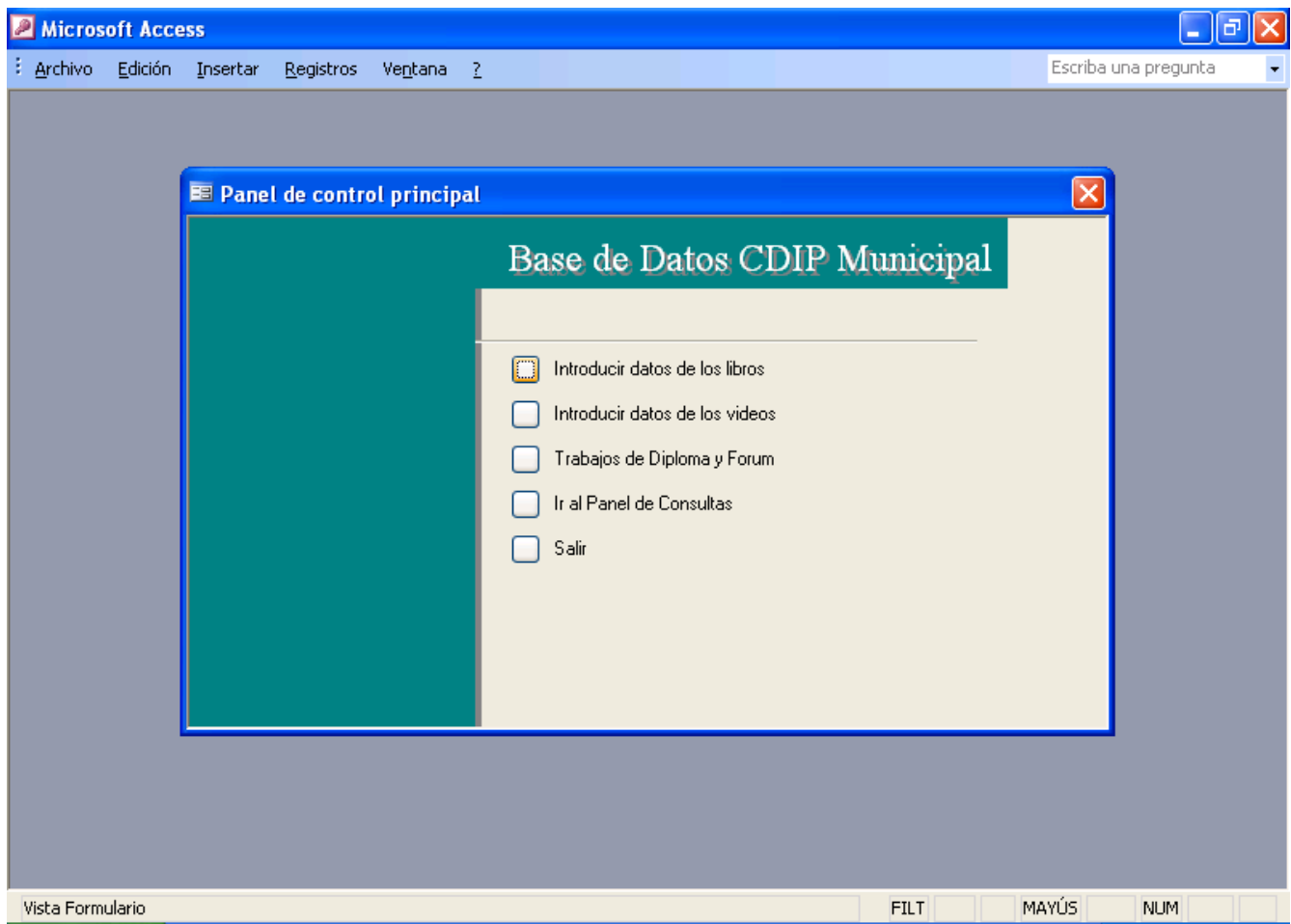
[POLODORI, 2005] Polidori, MICROSOFT_ ACCESS, 2005

<http://www.dooyoo.es/archivos-ordenadores/microsoft-access/topsites/>

ANEXO 1

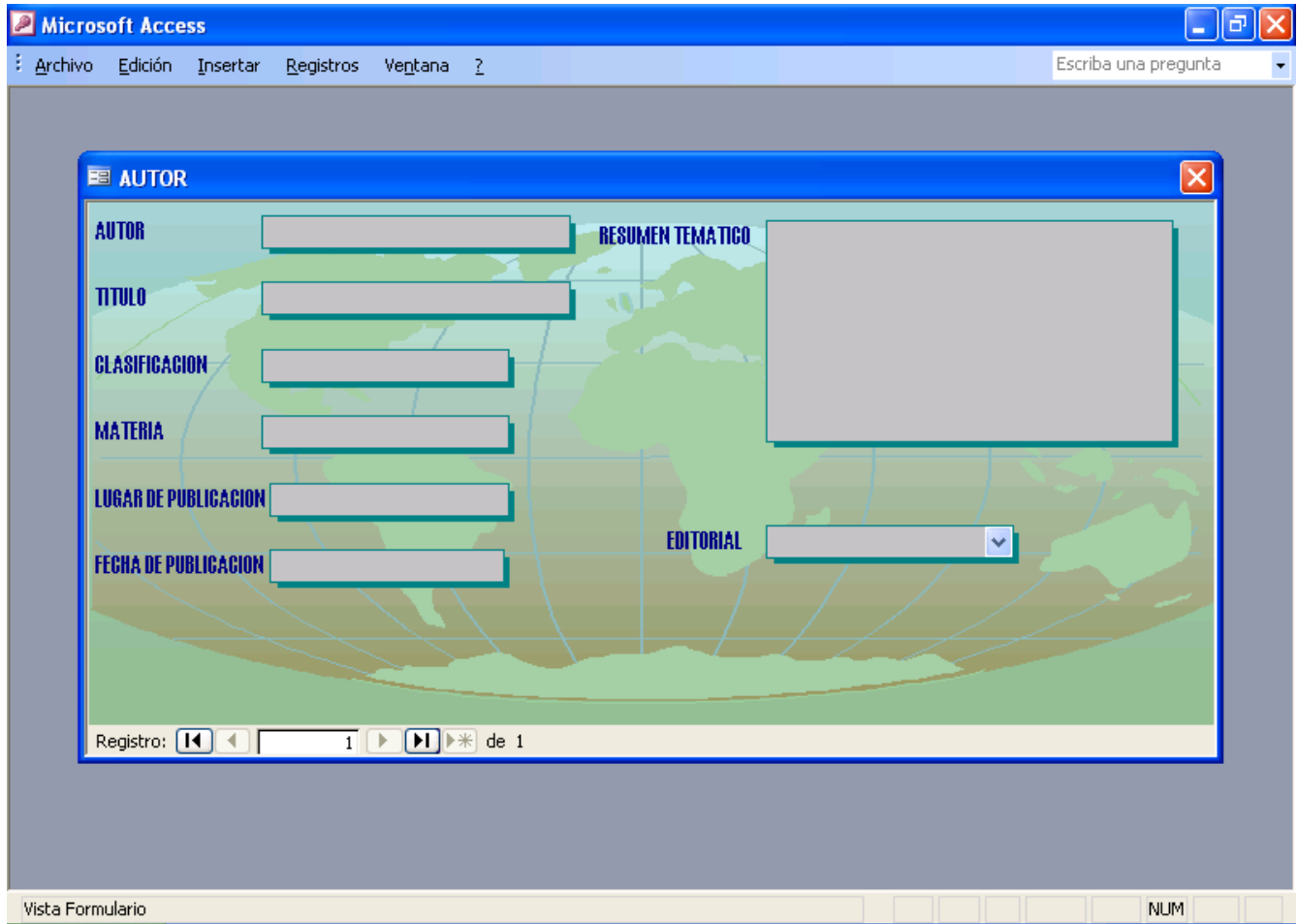
A la información contenida en esta base de datos se accede a través de un Panel de Control que contiene los siguientes elementos.

1. Introducir datos de los libros.
2. Introducir datos de los videos.
3. Trabajos de Diploma y Forum
4. Ir al panel de consultas
5. Salir



ANEXO 2

Mediante el mismo se accede a un formulario, en el cual se introducen los datos de los libros existentes en el local, el cual se actualizará sistemáticamente.



The image shows a screenshot of the Microsoft Access application window. The title bar reads "Microsoft Access". The menu bar includes "Archivo", "Edición", "Insertar", "Registros", "Ventana", and "?". A search box on the right says "Escriba una pregunta".

The main content area displays a form titled "AUTOR" with a close button in the top right corner. The form is set against a background of a world map. It contains the following fields:

- AUTOR**: A text input field.
- TITULO**: A text input field.
- CLASIFICACION**: A text input field.
- MATERIA**: A text input field.
- LUGAR DE PUBLICACION**: A text input field.
- FECHA DE PUBLICACION**: A text input field.
- RESUMEN TEMATICO**: A large text area for a thematic summary.
- EDITORIAL**: A dropdown menu.

At the bottom of the form, there is a record navigation bar that says "Registro: 1 de 1".

At the bottom of the Access window, the status bar shows "Vista Formulario" and a field labeled "NUM".

ANEXO 3

Mediante el mismo se accede a otro formulario, en el cual se introducirán los datos referentes a los videos existentes en el local, el cual se actualizará sistemáticamente.

The image shows a Microsoft Access window with a menu bar (Archivo, Edición, Insertar, Registros, Ventana, ?) and a search bar (Escriba una pregunta). The main area displays a form titled "DATOS DE LOS VIDEOS" with a background image of a globe. The form contains the following fields:

- TITULO**: A text input field.
- ENSEÑANZA**: A text input field.
- GÉNERO**: A dropdown menu.
- RESUMEN TEMATICO**: A large text area for a detailed description.

At the bottom of the form, there is a record navigation bar showing "Registro: 1 de 1". The status bar at the bottom of the Access window indicates "Vista Formulario" and includes keyboard shortcuts for "MAYÚS" and "NUM".

ANEXO 4

Mediante el mismo se accede a otro formulario, en el que se introducirán los trabajos de Forum y Diplomas recogidos en la Base de Datos del CDIP, el cual se actualizará sistemáticamente.

The image shows a screenshot of the Microsoft Access application. The main window title is "Microsoft Access" and the menu bar includes "Archivo", "Edición", "Insertar", "Registros", "Ventana", and "?". A search bar on the right says "Escriba una pregunta".

Inside the application, a form window titled "TRABAJOS DE DIPLOMA Y FORUM" is open. The form has a background image of a globe. It contains five data entry fields, each with a label to its left:

- TITULO
- AUTOR
- CENTRO
- CATEGORÍA
- AÑO DE REALIZACION

At the bottom of the form, there is a record navigation bar that reads "Registro: 1 de 1".

At the very bottom of the Microsoft Access window, the status bar shows "Vista Formulario" and some keyboard indicators like "MAYÚS" and "NUM".

ANEXO 5

Mediante el mismo se accede a otro Panel de control donde se tiene acceso a diferentes consultas, que serán ejecutadas por el especialista a partir de la solicitud del usuario. Además existen varias consultas predeterminadas a las cuales se puede acceder mediante el mismo.

