

5560

PROPUESTA PARA LA CREACION DE UNA BASE DE DATOS DE LOS
DOCUMENTOS EN PROCESO DE ADQUISICION POR PARTE DE LAS
UNIDADES DE INFORMACION DEL SECTOR ENERGETICO EN MEXICO
(IIE, IMP, ININ).

AUTOR: LIC. RAUL NOVELO PEÑA

INSTITUCION: I.N.I.N.

Dentro de los procesos que se llevan a cabo en la investigación para generar nuevos conocimientos, como ya es sabido, la información y las unidades de información juegan un papel fundamental.

Como apunta Javier Lasso, sin documentos no es posible realizar investigación seria. En primera instancia es a través de documentos donde el investigador puede indagar si la labor que pretende efectuar no ha sido ya realizada con anterioridad. Ya en el proceso de investigación, los documentos son fundamentales para su trabajo.

Dentro de las unidades de información, la selección, obtención, tratamiento y recuperación de documentos siguen siendo funciones fundamentales e interactivas entre sí.

Por otro lado, la introducción de las computadoras y de los manejadores de bases de datos para apoyar estas funciones han sido determinantes para su optimización.

En el caso particular de la Adquisición de documentos, la introducción de los procesos automatizados se dio aproximadamente en el año de 1965 llegando a tener un mayor impacto a partir del inicio de la década de los setentas.

Hoy en día, la automatización de las Adquisiciones además de acelerar los procesos administrativos dentro de esta misma actividad, contribuye significativamente al desarrollo de sistemas integrados para la automatización de bibliotecas.

Ahora bien, debido a la situación por la que han y están atravesando las economías de países tanto desarrollados como en vías de desarrollo, los recortes de presupuestos o de apoyos a las unidades de información han afectado la adquisición de documentos y esto ha repercutido en la disponibilidad de documentos para sostener en forma eficiente las actividades inmersas en el proceso de investigación. Ante esta situación, los bibliotecarios o profesionales de la información han tenido la necesidad de idear mecanismos que permitan aminorar el impacto de este estado.

Como programa, la Adquisición Compartida ha estado orientada en el apoyo mutuo entre unidades de información para compartir la compra de material bibliográfico y lograr así un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles.

El éxito de este tipo de programas está fincado principalmente en la afinidad de las unidades de información que integran la red, así como en la voluntad de compartir recursos documentales.

En cuanto a este trabajo, la propuesta que se presenta no está encaminada a constituir una red de adquisición compartida, sino más bien pretende establecer una herramienta que permita a las unidades participantes conocer qué se está adquiriendo por parte de los demás y que a partir de ahí cada unidad determine, de acuerdo a sus necesidades, políticas y lineamientos, si adquiere el documento que ya está siendo solicitado por otra unidad o, en su momento, lo solicitan a través del préstamo interbibliotecario.

A D Q U I S

El objetivo de la base de datos ADQUIS (Adquisiciones) es el de propiciar una adquisición más eficiente entre las unidades de información que participan en ella. La eficiencia se logrará en la medida en que la obtención del material bibliográfico se haga en forma oportuna y al menor costo posible.

Los campos de información que se consideraron para el diseño ADQUIS pretenden dar una descripción breve de los documentos, destacando así los elementos más significativos para la identificación de los mismos. También se incluyen algunos campos que permiten dar un seguimiento limitado a la adquisición del documento.

Para el diseño y desarrollo de ADQUIS se utilizó el manejador de bases de datos Micro CDS/ISIS versión 2.3

Micro CDS/ISIS es un sistema para el almacenamiento y recuperación de información que ha sido diseñado específicamente para el manejo de bases de datos estructuradas de tipo texto. De ahí la conveniencia de utilizarlo para ADQUIS.

Cabe aclarar que no se utilizó ningún formato de comunicación bibliográfica (MARC, CCF) ya que se consideró que su uso podría hacer más compleja la estructura de esta base de datos. Para designar los números de los campos solamente se les dio un orden lógico y posteriormente se les asignó un número compuesto por tres dígitos.

Las longitudes de los campos están establecidas considerando medidas promedio, tomando en cuenta otras bases de datos.

De los doce campos, ocho de ellos son puntos de acceso y sólo dos campos son repetibles (puede haber más de una ocurrencia de la información).

A continuación se presenta en forma resumida la descripción de cada uno de los campos que integran la base de datos ADQUIS así como sus características principales. Posteriormente se presentará de manera detallada cada uno de los campos.

BASE DE DATOS
RESUMEN

TAG	NOMBRE DEL CAMPO	LONG.	REPETIBLE	RECUPERABLE
100	AUTOR	130	SI	SI
200	TITULO	75	NO	SI
300	EDICION	3	NO	SI
400	PIE DE IMPRENTA	120	NO	SI
500	PROVEEDOR	4	NO	SI
600	FEC. SOL. AL PROVEEDOR	8	NO	NO
610	FEC. POSIBLE RECEPCION	8	NO	NO
700	PRECIO ESTIMADO	20	NO	NO
800	SITUACION DEL PEDIDO	3	NO	SI
900	TIPO DE MATERIAL	3	NO	SI
910	CLAVE	11	NO	SI
920	OBSERVACIONES	75	SI	NO

DESCRIPCION DE CAMPOS

CAMPO: Autor (100)

SUBCAMPOS:

a = Entrada principal
b = Otras partes del nombre

RECUPERABLE: SI (Campo completo)

REPETIBLE: SI (Hasta en tres ocasiones)

LONGITUD: 130

EJEMPLO: aRamírez Ventura bEdmundo% aAcuña Leopoldo

CAMPO: Título (200)

SUBCAMPOS: NO

RECUPERABLE: SI (Campo completo)

REPETIBLE: NO

LONGITUD: 75

EJEMPLO: Del fuego a la energía nuclear

CAMPO: Edición (300)

SUBCAMPOS: NO

RECUPERABLE: SI

REPETIBLE: NO

LONGITUD: 3

EJEMPLO: 3

CAMPO: Pie de Imprenta (400)

SUBCAMPOS:

a = Lugar de publicación

b = Editorial

c = Año de publicación

RECUPERABLE: SI (Subcampo por subcampo)

REPETIBLE: NO

LONGITUD: 120

EJEMPLO: aNew York bR. R. Bowker c1991

CAMPO: Proveedor (500)

SUBCAMPOS: NO

RECUPERABLE: SI

REPETIBLE: NO

LONGITUD: 4

CODIGO:

BLWE = Blackwell North America

READ = Readmore

OIEA = Organismo Internacional de Energía Atómica

Etc.

EJEMPLO: OIEA

CAMPO: Fecha de Solicitud al Proveedor (600)

SUBCAMPOS: NO

RECUPERABLE: NO

REPETIBLE: NO

LONGITUD: 8

EJEMPLO: 15-06-92 (dd-mm-aa)

CAMPO: Fecha Posible de Recepción del Documento (610)

SUBCAMPOS: NO

RECUPERABLE: NO

REPETIBLE: NO

LONGITUD: 8

EJEMPLO: 17-08-92 (dd-mm-aa)

CAMPO: Precio Estimado (700)

SUBCAMPOS:

a = Cantidad

b = Moneda (Tres dígitos)

RECUPERABLE: NO

REPETIBLE: NO

LONGITUD 20

CODIGO: (Subcampo b)

DLS = Dólares

MNA = Moneda Nacional

LES = Libras Esterlinas

FHO = Florines Holandeses

Etc.

EJEMPLO: a6 600,000 bMNA

CAMPO: Situación del Pedido (800)

SUBCAMPOS: NO

RECUPERABLE: SI

REPETIBLE: NO

LONGITUD: 3

CODIGO:

PRO = Pedido en proceso

CAN = Pedido cancelado

REC = Material recibido

EJEMPLO : CAN

CAMPO: Tipo de Material (900)

SUBCAMPOS: NO

RECUPERABLE: SI

REPETIBLE: NO

LONGITUD: 3

CODIGO:

DOP = Disco óptico

IND = Indice

LIB = Libro

NOR = Norma

PAT = Patente

PRO = Programa para computadora

REV = Publicación periódica

Etc.

EJEMPLO: DOP

CAMPO: Clave (910)

SUBCAMPOS:

a = Clave de la unidad de información

b = Número consecutivo de entrada a la base de datos
(Cuatro dígitos)

RECUPERABLE: SI (Sólo subcampo a)

REPETIBLE: NO

LONGITUD: 8

CODIGO: (Subcampo a)

IIE = Instituto de Investigaciones Eléctricas

IMP = Instituto Mexicano del Petróleo

INI = Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

EJEMPLO: aINI b0098

CAMPO: Observaciones (920)

SUBCAMPOS: NO

RECUPERABLE: NO

REPETIBLE: SI

LONGITUD: 75

EJEMPLO: Material fuera de prensa%Precio estimado aún no
establecido

PROCEDIMIENTO PARA LA CONFORMACION Y OPERACION DE LA BASE DE DATOS

Los pasos que se seguirían para la conformación y la operación de la base de datos son simples y en cada uno de ellos tendrían que participar las unidades de información involucradas. Esto último garantizaría un mejor funcionamiento y comprensión de los trabajos que se realizarían.

- Paso 1.- Revisar por parte de las unidades de información participantes, el procedimiento general de esta propuesta.
- Paso 2.- Confirmar que los campos que se proponen para conformar la base de datos son los adecuados.
- Paso 3.- Estudiar la información que se incorpora en cada uno de los campos y subcampos de la base de datos.
- Paso 4.- Revisar, modificar y ampliar los códigos.
- Paso 5.- Hacer prueba piloto del funcionamiento de la base de datos.
- Paso 6.- Poner en operación la base de datos.

Para la operación de ADQUIS, se propone que el CIDN sea la unidad responsable de conjuntar y distribuir los registros bibliográficos. En este sentido, sus actividades estarían encaminadas a:

- Recibir de cada unidad de información participante los registros e ingresarlos a la base de datos.
- Preparar los discos flexibles con todos los registros de la base de datos y enviarlos a cada una de las unidades de información. La periodicidad para ingresar y distribuir los registros sería quincenal.
- Dar mantenimiento a la base de datos.

Las actividades de las unidades participantes serían:

- Crear y actualizar a través de la base de datos ADQUIS los registros bibliográficos.
- Enviar sus registros bibliográficos en disco flexible a la unidad coordinadora.
- Actualizar su base de datos con los registros bibliográficos enviados en discos flexibles por la unidad coordinadora.

V E N T A J A S

La ventaja principal de la base de datos ADQUIS, es que permitirá optimizar los recursos asignados a la adquisición de material bibliográfico en la medida en que cada unidad de información participante lo precise.

Otras ventajas también importantes son:

- Ahorro de tiempo.
- Disponibilidad más oportuna de los documentos.
- En determinado momento, se pueden hacer algunos estudios sectoriales con la información contenida en la base de datos.

Por último, debemos resaltar nuevamente que la presente propuesta va encaminada a dar un servicio más oportuno al eje central de nuestra actividad: el usuario.

OBRAS CONSULTADAS

- Lasso de la Vega, Javier. Cómo se hace una tesis doctoral. -- Madrid : Fundación Universitaria Española, 1977.
- Reynolds, Dennis. Automatización de bibliotecas : problemática y aplicaciones. -- Madrid : Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1985.
- Saffady, William. Informática documental para bibliotecas. -- Madrid : Ediciones Díaz de Santos, 1987.
- Segura Martínez, Víctor. "Proyecto para el establecimiento de un programa de adquisición compartida en publicaciones periódicas y/o seriadas". -- p. 273-276. -- En ENCUENTRO DE BIBLIOTECARIOS DE LA U.N.A.M. (2 : 1983 : México, D. F.). Significado y alcance de la biblioteca universitaria en la sociedad mexicana : ponencias. -- México : UNAM, 1984.