

# Manual de creación de un Catálogo en ABCD



Autor: Marcos Mirabal Garcia  
Email: [marcos@ict.upr.edu.cu](mailto:marcos@ict.upr.edu.cu)

Dirección de Información Científico Técnica  
[DICT.upr.edu.cu](http://DICT.upr.edu.cu) – Universidad de Pinar del Río

# INTRODUCCION

La utilización de ABCD (Automatización de Bibliotecas y Centros de Documentación) ha ido creciendo en nuestro país a partir de la decisión de utilizarlo en las bibliotecas de los centros pertenecientes al MES. Con la misma medida ha ido creciendo la necesidad de manuales que permitan a los especialistas una completa comprensión de todos los procesos que son necesarios para una correcta administración y configuración de este sistema. Es por esto que este Manual permitirá a los usuarios la creación de los Catálogos y su publicación en el Sitio Público y el OPAC.

Este manual está diseñado para cualquier tipo de especialista: informáticos, bibliotecarios, ingenieros, médicos, tele comunicadores, para a todos. Ha sido elaborado en lenguaje sencillo, con los procedimientos bien explicados y demostrados, al estilo de copiar y pegar.

## DESARROLLO

Para comenzar tendremos que acceder a la dirección de nuestro Sistema ABCD y proveer el usuario y la contraseña. Para las demostraciones utilizaremos el Sistema ABCD versión 1.3t de la Universidad de Pinar del Río.

Comenzaremos entonces con la creación de una base de datos en formato MARC, aunque usted puede escoger cualquier otro formato disponible en el Sistema, si usted quisiera utilizar otro formato deberá crearlo, cuestión que será demostrada más adelante. Para crear una base de datos selecciones el menú “Crear Base de Datos”.

En la siguiente página deberemos proveer los datos necesarios para la creación de la base de datos. El primer dato es el Nombre de la Base de datos y se recomienda que no tenga espacios en blanco. El segundo dato es la Identificación y puede ser un nombre compuesto, identificativo a su base de datos que le permitirá luego seleccionarla del menú. Luego de seleccionar en el tercer dato requerido que queremos crearla desde una Base de Datos MARC seleccionamos la opción de “Continuar” para proceder a la creación de la base de datos.

En la siguiente página podremos ver la lista de acciones que realiza el sistema para la creación de la base de datos. Una vez finalizada las acciones puede seleccionar “Regresar” para volver al menú principal.

El proceso de creación de una base de datos con un formato nuevo es más complicado. Es por esto que lo detallaremos. Como anteriormente para crear una base de datos selecciones el menú “Crear Base de Datos”. Una vez ahí proveeremos el nombre y la identificación de la base de datos teniendo los mismos cuidados que antes y ahora seleccionaremos en el dato “Crear desde:” y escogemos “Nueva base de datos” y damos clic en “Continuar”.

ABCD UPR Entorno de Trabajo para Especialistas de la Biblioteca System Administrator, adm | (bases) | [Ayuda](#)

Crear base de datos Cancelar

[Ayuda](#) [Editar ayuda](#) [Script: dbadminmenu\\_createdb.php](#)

Nombre de la base de datos:

Descripción:

Crear desde:

[Continuar](#)

ABCD 1.3 TRANSITIONAL  
2014 UPR  
<http://catalogo.upr.edu.cu>

ABC  
DICT-UPR

En la siguiente página crearemos la Tabla de Definición de Campos, en inglés Field Definition Table (FDT). Existen muchas combinaciones para crear la FDT por lo que sugerimos el estudio del documento ABC del ABCD 1.3t para profundizar en estos temas. Para el ejemplo hemos creado una FDT de una base de usuarios.

ABCD UPR Entorno de Trabajo para Especialistas de la Biblioteca System Administrator, adm | (bases) | [Ayuda](#)

Tabla de definición de campos (FDT) - ejemplo 1b Cancelar

[Ayuda](#) [Editar archivo de ayuda](#) [Script: dbadminfdt.php](#)

[Agregar fila antes de la selección](#) [Remover la fila seleccionada](#) haga doble clic en la celda para ingresar datos

Fila	Tipo	Etiqueta	Título	I	R	Subcampo pre-literale	Tipo de entrada	filas colu	Tipo	Nombre	Prefijo browse	Listar como	Extraer como	Valor por defecto	Ayuda	Url de ayuda	Vinc con la FDT
2	Campo	2	Nombre				Text(longitud f)										
3	Campo	3	Apellidos				Text(longitud f)										
4	Campo	4	Direccion				Text(longitud f)										
5	Campo	8	Usuario				Text(longitud f)										
6	Campo	10	Password				Password										
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	

[Probar](#) [Listar](#) [Validar](#) [Actualizar](#)

ABCD 1.3 TRANSITIONAL  
2014 UPR  
<http://catalogo.upr.edu.cu>

ABC  
DICT-UPR

En la siguiente página crearemos la Tabla de Extracción de Campos, en inglés Field Extraction Table (FET).

ABCD UPR Entorno de Trabajo para Especialistas de la Biblioteca System Administrator, adm | (bases) | [Ayuda](#)

Tabla de extracción de campos (FET) - ejemplo [Regresar](#) [Cancelar](#)

[Ayuda](#) [Editar archivo de ayuda](#) [Script: dbadminfet.php](#)

[Agregar fila antes de la selección](#) [Remover la fila seleccionada](#) haga doble clic en la celda para ingresar datos

id	TestIndex	Formato de extra
1	0 pos 1 linea	"NC_*=1
2	0 pos 1 linea	"NO_*=2
3	0 pos 1 linea	"AP_*=3
4	0 pos 1 linea	"DI_*=4
5	0 pos 1 linea	"US_*=5
6	0 pos 1 linea	"PW_*=10
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

[Actualizar](#)

Script: fet\_extra.php  
Tabla de definición de campos (FDT). Base de datos: ejemplo

Tag	Nombre del campo	Subcampos
1	Numero de Control	
2	Nombre	
3	Apellidos	
4	Direccion	
5	Usuario	
6	Password	

ABCD 1.3 TRANSITIONAL  
2014 UPR  
<http://catalogo.upr.edu.cu>

ABC  
DICT-UPR

En la siguiente página crearemos el Formato de despliegue, en inglés Print Format Table (PFT).

ABCD UPR Entorno de Trabajo para Especialistas de la Biblioteca

System Administrator, adm | (bases) | [Logout]

Formato de despliegue (PFT) - ejemplo

Cancelar Regresar

Ayuda Editar ayuda Script pft.php

Generar salida [Ver lista de formatos CSS](#)

[Crear un formato](#)

Por favor seleccione los campos a ser incluidos en el formato de salida

Numero de Control (1) Nombre (2) Apellidos (3) Direccion (4) Usuario (8) Password (10)

Generar salida ☒ Tabla ☐ Párrafo ☐ Párrafo(with Labels) ☐ Columnas (tabla) ☐ Columnas (delimitado)

Encabezado de columna (1 línea)

Reestablecer

[Crear Base de Datos](#)

En la siguiente página podremos ver la lista de acciones que realiza el sistema para la creación de la base de datos. Una vez finalizada las acciones puede seleccionar “Regresar” para volver al menú principal.

Una vez creada la base de datos puede crear nuevos registros o importar registros desde otro sistema. Procederemos a explicar el proceso de importación. Usted debe primeramente seleccionar en el Menú Principal la base de datos con la que desea trabajar. En este caso utilizaremos la “Base de ejemplo en MARC” creada anteriormente y un fichero ISO con 50 registros en formato MARC. Una vez seleccionada la base de datos seleccione el Menú “Entrada de Datos”.

ABCD UPR Entorno de Trabajo para Especialistas de la Biblioteca

System Administrator, adm | (bases) | [Logout]

Inicio - Catalogación

Language: Español Módulo:

Ayuda Editar archivo de ayuda Script homepage.php

Base de datos

Seleccionar: Base de ejemplo en MARC

Entrada de datos

Estadísticas

Reportes

Actualizar definición de base de datos

Utilitarios

Configurar cliente Z39.50

Administración

Crear Base de Datos

Restituir el último número de inventario (base de datos copias)

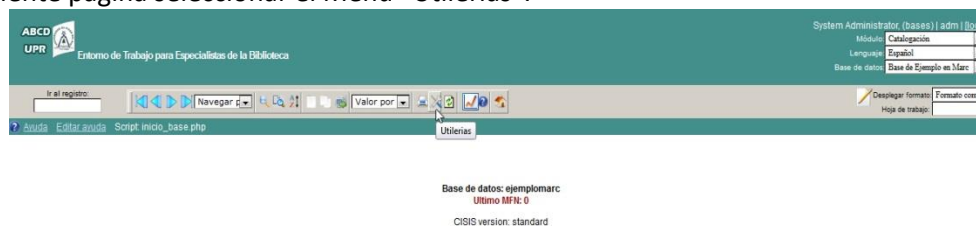
Administración de usuarios

Traducir mensajes y páginas de ayudas

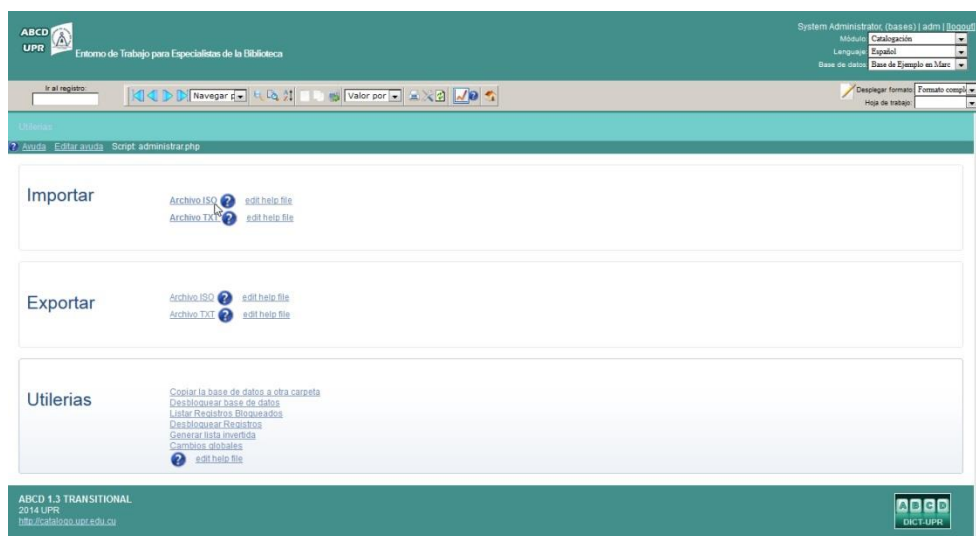
ABCD 1.3 TRANSITIONAL  
2014 UPR  
<http://catálogo.upr.edu.cu>

DICT-UPR

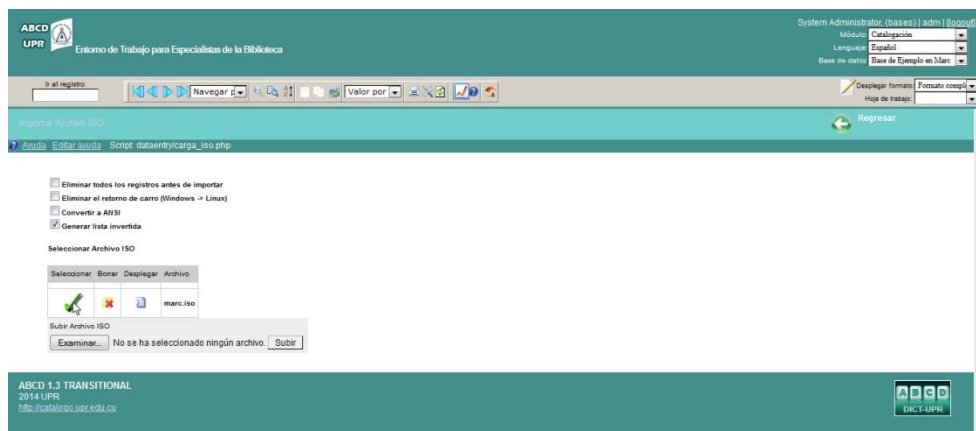
En la siguiente página seleccionar el Menú “Utilerías”.



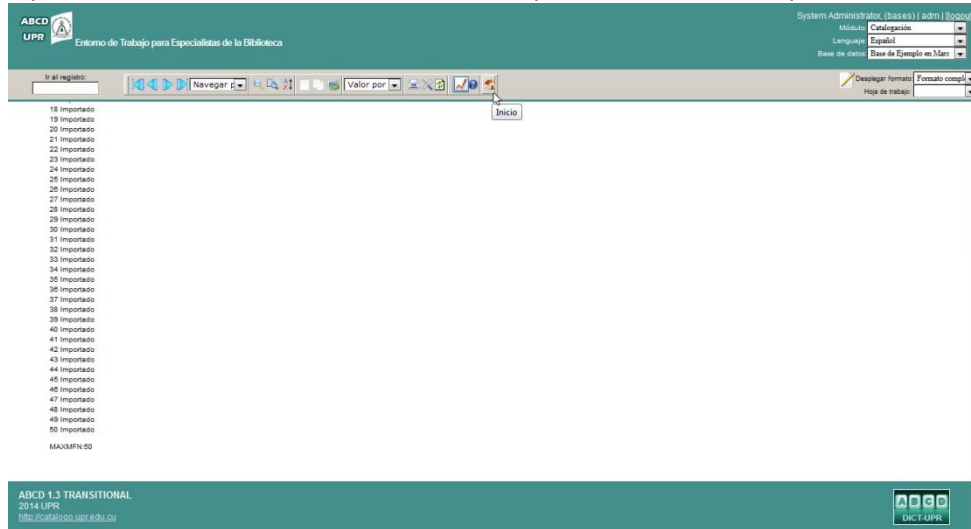
En la siguiente página seleccionar en el Menú “Importar” la opción “Archivo ISO”.



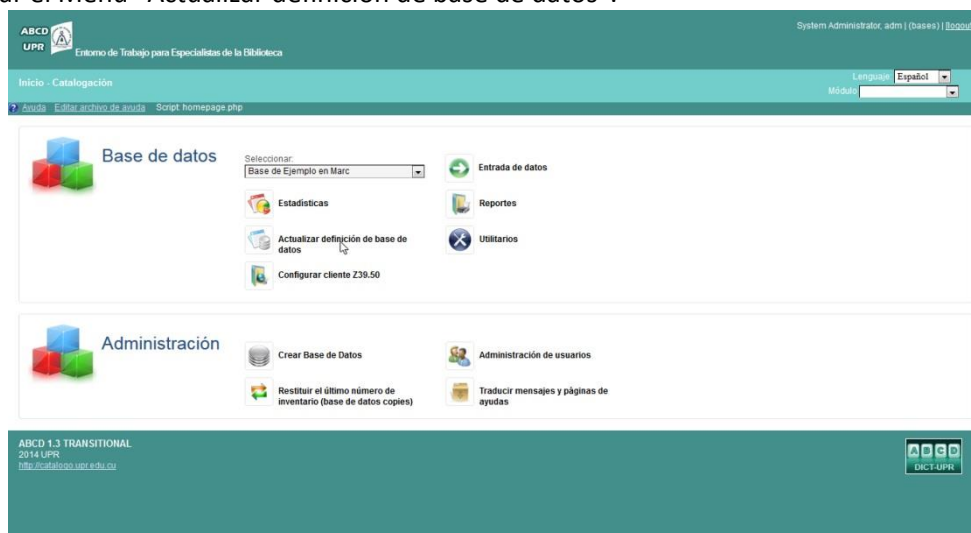
En esta página seleccionamos “Examinar” para subir al servidor nuestro fichero ISO. Luego de haber subido el fichero seleccionamos las opciones deseadas. Una de las que se debe seleccionar es la de “Generar lista Invertida”. Luego hacemos clic en la opción de “Seleccionar” el fichero ISO deseado pues pudieran existir otros. El sistema no preguntará si deseamos iniciar la exportación y seleccionamos “Si”.



Luego de un tiempo el sistema nos mostrará la lista de los MFN importados y al final el Total de registros importados. Seleccionamos el Mené “Inicio” para ir al Menú Principal



¡Listo! Ya tenemos nuestra base de datos con registros en formato MARC. Ahora debemos configurar esta base para que sea accedida desde el módulo SITE/OPAC. Usted debe primeramente seleccionar en el Menú Principal la base de datos con la que desea trabajar y seleccionar el Menú “Actualizar definición de base de datos”.



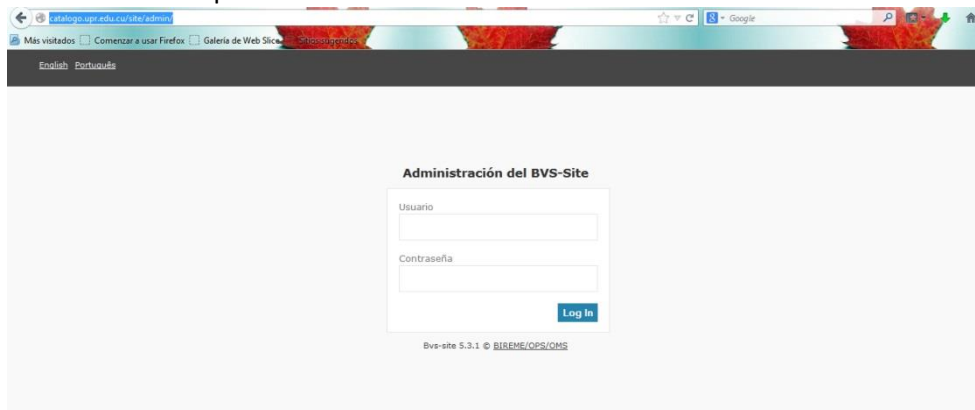
En esta página seleccionamos el menú “Configurar bases de datos en el IAH”.



En la siguiente página deberemos indicar los nombres de los índices de Búsqueda y otras opciones. Tener en cuenta que debemos eliminar la línea referente a la ubicación del FILE SHORTCUT.IAH Puede profundizar en el tema en el documento ABCD del ABCD 1.3t.

Luego debe conectarse al módulo de administración del SITE de su ABCD:  
`http://Nombre_del_Sitio/site/admin/`

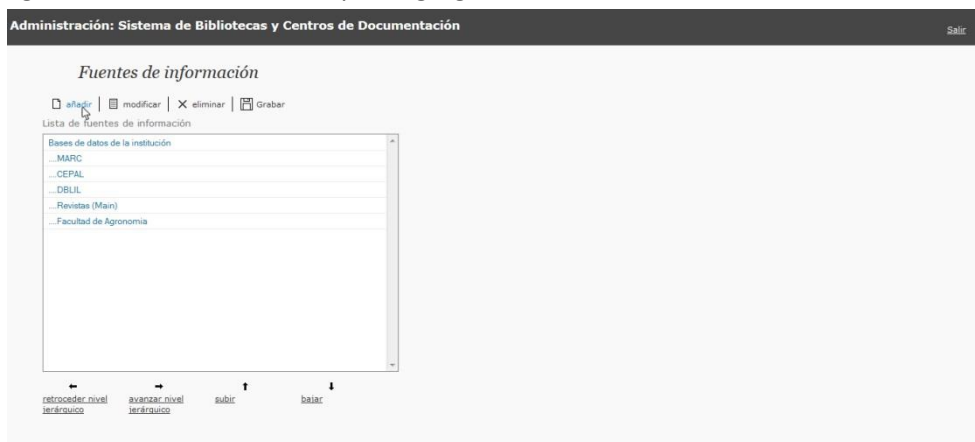
Y proveer las credenciales para el usuario administrador.



En la siguiente página debemos seleccionar “Fuentes de Información”.



En esta página seleccionamos añadir para agregar una nueva base de datos.





En la ventana emergente debemos configurar nuestra base de datos con alguna información. El Nombre es el que aparecerá a los Usuarios para que ellos realicen búsquedas. Para el ejemplo utilizaremos “Catálogo de Ejemplo”. Puede agregar el nombre de una imagen que previamente haya subido al sistema, no utilizaremos imagen en este ejemplo. En el Enlace debemos poner /iah/?base=EJEMPLOMARC&lang=es note que se ha puesto el nombre de la base de datos en mayúsculas. En la descripción puede indicar el propósito de la base de datos, en nuestro ejemplo será “Catálogo bibliográfico de ejemplo en formato MARC”. En la Parte fija del enlace de la búsqueda pondremos

<http://%HOST%/cgi-bin/wxis.exe/iah/scripts/?IsisScript=iah.xis&lang=es&base=EJEMPLOMARC&nextAction=xml&count=1>

repitiendo el nombre de la base en mayúsculas. En los Parámetros para búsqueda libre podremos exprSearch= y en la Parte fija del enlace de la muestra del resultado pondremos

<http://%HOST%/cgi-bin/wxis.exe/iah/scripts/?IsisScript=iah.xis&lang=es&base=EJEMPLO MARC&nextAction=lnk>

volviendo a utilizar mayúsculas para el nombre de la base de datos.

Enlace (href)

Descripción (XHTML)  
[clicke aquí para usar el editor XHTML](#)  

Catálogo bibliográfico de ejemplo en formato MARC

Página del Portal (XHTML)  
[clicke aquí para usar el editor XHTML](#)

Meta búsqueda  
Parte fija del enlace de la búsqueda

Parámetros para búsqueda libre

Parte fija del enlace de la muestra del resultado

Grabamos el trabajo realizado y luego volvemos a grabar los cambios hechos en el menú “Fuentes de Información” y listo, ya podemos realizar búsquedas en nuestro site para búsquedas globales en todas nuestras bases de datos o búsquedas locales dentro de una base de datos en el OPAC.

## CONCLUSIONES

Hemos logrado crear una base de datos con la información que teníamos en nuestra base en otro sistema de gestión a través de un fichero ISO. Además hemos realizado la configuración básica para poner a disposición de nuestros usuarios esta base de datos en nuestro SITO/OPAC.

## AGRADECIMIENTOS

Al profesor Egbert de Smet por el tiempo y la dedicación que nos ha mostrado durante nuestro continuo proceso de aprendizaje y por ser tan atento de responder inmediatamente cada uno de los correos con nuestras dudas e inquietudes. A mi esposa por su incondicional ayuda en todo. A mis compañeros de trabajo Eduardo Arencibia, Osmara Valdés Santos, María del Carmen Martínez Díaz y Mabel Rodríguez Poo por apoyarme siempre. A mis compañeros de otras universidades y bibliotecas del país que nos han ayudado y motivado mediante la lista de discusión de ABCD. El resultado es de un trabajo en conjunto como el gran equipo que somos. A todos llegue nuestra felicitación.