

# Manual de creación de un Catálogo en ABCD



Autor: Marcos Mirabal García  
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

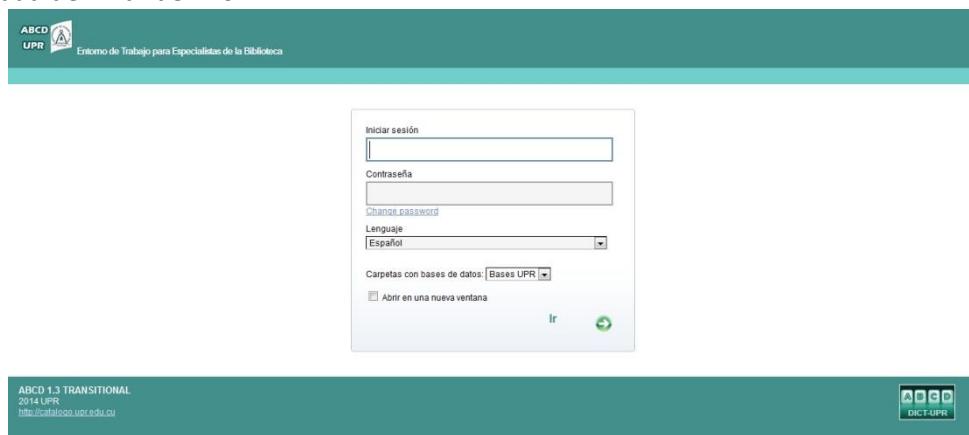
# INTRODUCCION

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.

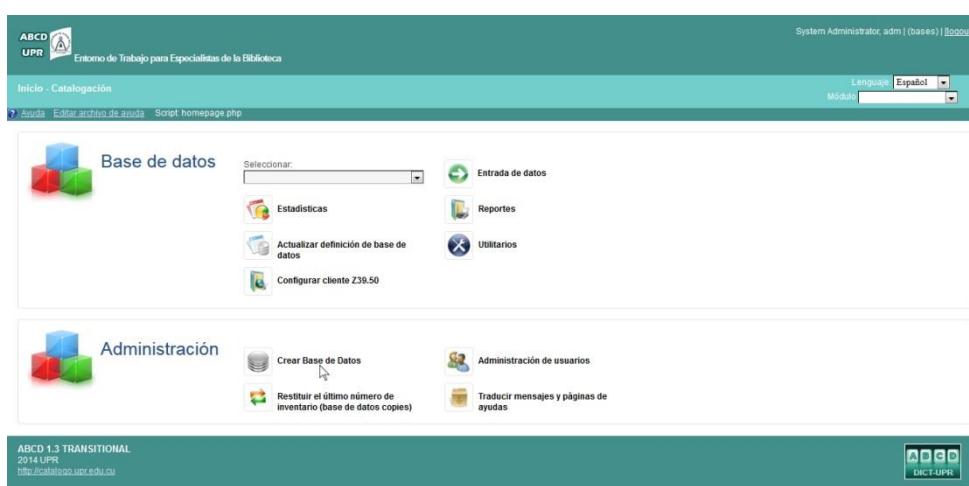
Este manual está diseñado para cualquier tipo de especialista: informáticos, bibliotecarios, ingenieros, médicos, tele comunicadores, para a todos. Ha sido elaborado en lenguaje sencillo, con los procedimientos bien explicados y demostrados, al estilo de copiar y pegar.

## DESARROLLO

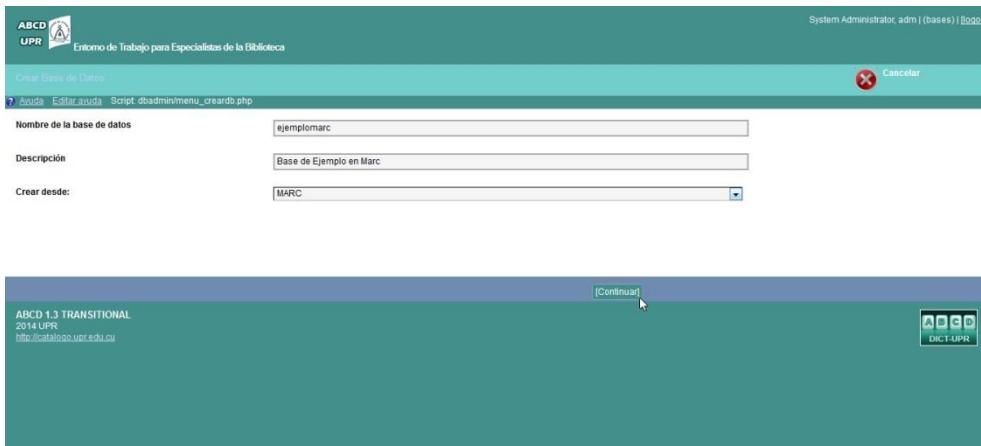
Para comenzar tendremos que acceder a la dirección de nuestro Sistema ABCD y proveer el usuario y la contraseña. Para las demostraciones utilizaremos el Sistema ABCD versión 1.3t de la Universidad de Pinar del Río.



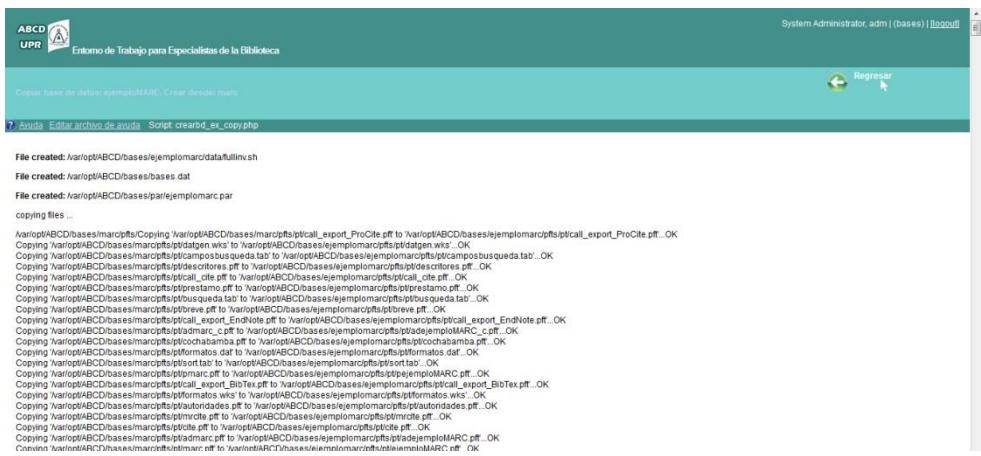
Comenzaremos entonces con la creación de una base de datos en formato MARC, aunque usted puede escoger cualquier otro formato disponible en el Sistema, si usted quisiera utilizar otro formato deberá crearlo, cuestión que será demostrada más adelante. Para crear una base de datos selecciones el menú “Crear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

Crear Base de Datos

Cancelar

Nombre de la base de datos: ejemplo

Descripción: Base de Ejemplo

Crear desde: Nueva base de datos

[Continuar]

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

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) | logout

Tabla de definición de campos (FDT), ejemplo

Cancelar

Actualizar

Fila	Tipo	Etiqueta	Título	I	R	Subcampo	Pre-literal	Tipo de entrada	filas	columnas	Nombre	Prefixo	browse	Listar como	Extraer como	Valor por defecto	Ayuda	Url de ayuda	Vinc con la FDT
2	Campo	2	Nombre					Text longitud fijo			Nombre								
3	Campo	3	Apellidos					Text longitud fijo			Apellido								
4	Campo	4	Dirección					Text longitud fijo			Dirección								
5	Campo	8	Usuario					Text longitud fijo			Usuario								
6	Campo	10	Password					Password			Contraseña								
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>

DICT-UPR

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

ABCD  
UPR Entorno de Trabajo para Especialistas de la Biblioteca

System Administrator, adm | (bases) | logout

Tabla de extracción de campos (FST), ejemplo

Cancelar

Actualizar

Id	Título	Formato de extracto
1	0 por linea	*%_=_v1
2	0 por linea	*%_=_v2
3	0 por linea	*%_=_v3
4	0 por linea	*%_=_v4
5	0 por linea	*%_=_v5
6	0 por linea	*%_=_v6
7	0 por linea	*%_=_v7
8	0 por linea	*%_=_v8
9	0 por linea	*%_=_v9
10	0 por linea	*%_=_v10

Script: fst\_leer.php  
Tabla de definición de campos (FDT). Itaxis de datos: ejemplo

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

Regresar Cancelar

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

DICT-UPR

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

Formato de despliegue (PFT) ejemplo

Generar salida Lenguaje de formato CIBIS.

Crear un formato

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

Número de Control (1) Nombre (2) Apellidos (3) Dirección (4) Usuario (8) Password (10)

Generar salida  Tabla  Párrafo  Párrafo/with Labels  Columnas (tabla)  Columnas (delimitado)

Encabezado de columna (1 linea)

```
<table border=0 width=90%>
<tr><td><input type="text" value="<?>" /></td><td><input type="text" value="<?>" /></td></tr>
```

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]

Lenguaje: **Español**

Módulo:

Inicio - Catalogación

? Ayuda Editar archivo de ayuda Script: homepage.php

Base de datos

Entrada de datos

Estadísticas

Reportes

Actualizar definición de base de datos

Utilitarios

Configurar cliente Z39.50

Administración

Crear Base de Datos

Administración de usuarios

Restaurar el último número de inventario (base de datos copies)

Traducir mensajes y páginas de ayudas

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

DICT-UPR

En la siguiente página seleccionar el Menú “Utilerías”.

The screenshot shows the ABCD 1.3 Catalogación interface. At the top, there is a toolbar with various icons. Below the toolbar, the menu bar shows "Utilerias" (Utilities) is selected. The main area displays system information: "Base de datos: ejemplomarc", "Ultimo MFN: 0", and "CISIS version: standard". At the bottom left, it says "ABCD 1.3 TRANSITIONAL 2014 UPR http://catalogo.upr.edu.cu" and at the bottom right is the DICT-UPR logo.

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

The screenshot shows the ABCD 1.3 Catalogación interface. The "Importar" (Import) section is active. It contains two options: "Archivo ISO" and "Archivo TXT". The "Archivo ISO" option is highlighted with a cursor. Below the import section, there are "Exportar" (Export) and "Utilerias" sections. The "Utilerias" section includes links like "Copiar la base de datos a otra carpeta", "Desbloquear base de datos", "Listar Registros Bloqueados", "Desbloquear Registros", "Generar lista invertida", and "Cambios abiertos". At the bottom left, it says "ABCD 1.3 TRANSITIONAL 2014 UPR http://catalogo.upr.edu.cu" and at the bottom right is the DICT-UPR logo.

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 “Sí”.

The screenshot shows the ABCD 1.3 Catalogación interface. The "Importar Archivo ISO" (Import ISO File) section is active. It has a list of checkboxes for options: "Eliminar todos los registros antes de importar", "Eliminar el retorno de carro (Windows > Linux)", "Convertir a ANSI", and "Generar lista invertida". Below this is a "Seleccionar Archivo ISO" (Select ISO File) section with a file browser interface. A file named "marc.iso" is selected. There is also a "Subir Archivo ISO" (Upload ISO File) button with an "Examinar..." (Browse...) link. At the bottom left, it says "ABCD 1.3 TRANSITIONAL 2014 UPR http://catalogo.upr.edu.cu" and at the bottom right is the DICT-UPR logo.

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 ABC del ABCD 1.3t.

Luego debe conectarse al módulo de administración del SITE de su ABCD: [http://Nombre\\_del\\_Sitio/site/admin/](http://Nombre_del_Sitio/site/admin/)

Y proveer las credenciales para el usuario administrador.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Catalogo.upv.edu.co/site/admin/'. The main content is a login form titled 'Administración del BVS-Site'. It contains two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña', and a blue 'Log In' button. Below the form is a small note: 'Bvs-site 5.3.1 © BIBEME/OPS/OMS'. At the bottom of the page, there are language links: 'Portugués', 'Français', 'English', and 'Salir'.

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



The screenshot shows the 'Administración: Sistema de Bibliotecas y Centros de Documentación' interface. The top navigation bar includes 'Visualizar site', 'Portugués', 'Français', 'English', and 'Salir'. The left sidebar is titled 'Estructura' and lists various site components. The right panel is titled 'Componentes' and displays a hierarchical tree structure. The 'Segunda columna' branch, which contains 'Fuentes de información', is currently selected, indicated by a cursor icon.

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



The screenshot shows the 'Fuentes de información' management page. The top navigation bar includes 'Salir'. The main area displays a list of database sources under 'Bases de datos de la institución'. The 'añadir' button is highlighted with a cursor. At the bottom of the page, there are several navigation buttons: 'retroceder nivel jerárquico', 'avanzar nivel jerárquico', 'subir', and 'bajar'.

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.

The screenshot shows a configuration interface for a search link. It consists of several input fields and sections:

- Enlace (href):** /iah/?base=EJEMPLOMARC&lang=es
- Descripción (XHTML):** Catálogo bibliográfico de ejemplo en formato MARC
- Página del Portal (XHTML):** (empty field)
- Meta búsqueda:**
  - Parte fija del enlace de la búsqueda:  
`http://%HOST%/cgi-bin/wxis.exe/iah/scripts/?IsisScript=iah.xis&lang=es&base=EJEMPLOMARC&nextAction=xml&count=1`
  - Parámetros para búsqueda libre:  
`exprSearch=`
  - Parte fija del enlace de la muestra del resultado:  
`http://%HOST%/cgi-bin/wxis.exe/iah/scripts/?IsisScript=iah.xis&lang=es&base=EJEMPLOMARC&nextAction=lnk`

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.