

Instrucciones para la instalación de ABCD v1.2t

La versión 1.2t (*transitional*) de ABCD se llama "*transitional*" debido a que prepara el ABCD para una actualización mayor hacia la versión 2.0, que esperamos publicar más bien pronto, luego de liberar la versión *transitional*. Esto significa que algunos cambios de arquitectura, concretamente para el uso de diferentes versiones de CISIS como bibliotecas ejecutables subyacentes, ya han sido implementados completamente, abriendo el camino para la introducción en la versión 2.0 de la *Digital Library* y Unicode como las nuevas características críticas.

Sin embargo, v1.2t en sí misma ya contiene una cantidad de cambios y mejoras, vea la lista debajo (parágrafo 1). Es posible que hayamos olvidado algunos cambios "*bajo el capó*", pero la lista da una buena impresión del trabajo realizado.

Puesto que los paquetes instalan una versión COMPLETA de ABCD (no un parche de actualización), los usuarios tienen que ser cuidadosos cuando los instalen junto o sobre instalaciones que ya existan. Los puntos principales a controlar están listados más abajo en el parágrafo 2.

El módulo EmpWeb más o menos independiente (para préstamos avanzados) es parte de los paquetes y no es necesario descargarlo por separado, pero aún así se requiere un esfuerzo adicional para instalar Java JDK y MySQL-server (o cualquier base de datos SQL compatible con JDBC). La configuración está preparada para correr con Jetty (incluido en el paquete) y MySQL (instalación estándar con contraseña "empweb), desde la carpeta ABCD/empweb iniciando el servidor Jetty con el programa empweb.sh (o empweb.bat para Windows) agregando el parámetro start a la línea de comando.

1. Lista de cambios/agregados comparando con la versión 1.2b y anteriores de ABCD

ABCD v.1.2t funciones

- PHP v.5.3.11 compilado con Yaz compatible con Apache 2.2 y 2.4
- MARC21 - nueva versión con FDT e ingreso de datos simplificada, con registros de ejemplo limpios.
- Nuevo OPAC ABCD Site, version 5.3.1 de la BVS de Bireme
 - Nuevo editor de ABCD Site user: admbvs pwsd: adm@bvs

ABCD/Central

Hay documentación avanzada (solo en español por ahora) en este sitio
<http://isisabcd.pbworks.com/w/page/30987393/FrontPage>

- algunos ajustes para trabajar con versiones nuevas de navegadores (IE y Mozilla, casi 100%)
- Posibilidad de abrir más de una ventana principal en ABCD (todavía en prueba)
- Carpetas con múltiples instalaciones de bases de datos usando el parámetro:
\\ABCD\\www\\dbpath.dat
- Configuración
 - Parametrización: nuevos parámetros en config.php
 - declaración de isisac.tab, isisuc.tab en el archivo dbn.par

- el uso de syspar.par con dirección de archivos comunes a todas las bases de datos
- definición de administración de carpetas para imágenes y documentos digitales vinculados a registros
- Field Definition Table (FDT) campos de ingreso y formatos
 - Campos de texto son largo fijo y contador de caracteres
 - Administración de campos con primer subcampo obligatorio pero sin delimitador de subcampo
 - nueva forma de usar campos repetibles con subcampos
 - opciones nuevas para campos de datos
 - administración de campos cuyo primer subcampo es opcional
- Ingreso de datos
 - Formato de ingreso mejorado con más opciones en la FDT
 - administración de picklist o menús de selección desde el proceso de edición de registros
 - Mejorada la validación de registros
 - Mejorada el format Begin
 - Mejorada el format End
 - Adición de un formato de control de validación cuando se borran registros
 - Edición de display format del registro desde la interfaz de ingreso de datos
 - Agregar javascripts para desplegar formato de registros
 - Agregar simultáneamente múltiples campos desde una base asociada a un campo
 - Copiar el registro corriente al final de la misma base
 - Agregar ceros (o no) a la izquierda del registro de control e inventario para rellenar a un número fijo de dígitos
 - la picklists de la base presenta el término en su largo completo aún si es más largo de 60 chars
 - Si hay un warning para la validación de registros, permite salvar/modificar/cancelar el proceso
 - Búsquedas libres
 - Permitir expandir/colapsar todas las seccion es de una hoja de entrada
 - Cuando se presenta una hoja para la edición de subcampos (como en marc) ahora se presentan todas las casillas de subcampos, tengan contenido o no
 - Definir un formato para hacer búsquedas cruzadas por descriptores, autores, etc. desde el módulo de catalogación o para llamar al iAH
- Utilitarios
 - Solicita un rango de MFN para correr utilitarios en subconjuntos para evitar el time-out
 - Mejoras en el procedimiento de Cambios Globales
 - Mejoras en el procedimiento de exportación que remueve "campos fantasmas" que se generan en el proceso
- Archivos de idioma con etiquetas y mensajes (falta traducir los nuevos)
 - Revisión completa de las traducciones y actualización
 - Nueva opción que presenta una tabla consolidada con las diferentes traducciones de los mensajes en columnas lado a lado
- Préstamo y reservas
 - Posibilidad de definir reportes de préstamo
 - Posibilidad de definir reportes de reserva
 - En la opción de configuración se agregó un botón para inicializar las bases de datos de reserva, suspensiones, multas y transacciones
 - Seleccionar cuáles recibos se van a imprimir en el proceso de préstamos y editar la configuración de los mismos

- En configuración de la base de datos de origen se habilitó la opción para decir si se trabaja con copias o sin copias y para habilitar/deshabilitar una base de datos en el sistema de préstamos
- Se arregló el problema con el número de control cuando se copia un registro
- se agregó un campo para la situación de la reserva:
 - 0|En espera
 - 1|Cancelada por el supervisor
 - 3|Copia asignada
 - Copia asignada es cuando se devuelve el item y se le asigna a una reserva
 - 4|Copia prestada
 - Copia prestada es cuando el usuario que reserva el libro y al cual se le asignó la copia, completa el procedimiento de préstamos
- Se agregó nuevo estatus en la tabla de suspensiones y multas:
 - 0|Active
 - 1|Deleted by the supervisor
 - 2|Fine payed
 - 3|Not active: El estatus 3 corresponde a aquellas suspensiones que ya vencieron.

2. Precauciones cuando se instale esta versión

Esta versión viene como un paquete completo de instalación independiente.

Actualmente tenemos 5 paquetes:

- Windows con un instalador completo, el que también permite parámetros de ajuste de la configuración tales como puerto, carpeta, idioma, base por defecto para el OPAC, etc. Después de descompactar primero todos los archivos y luego configurar los archivos para Central, Site y iAH, ABCD estará listo para ser iniciado en el puerto seleccionado.
- Windows como paquete compactado: este es el paquete ABCD tradicional el cual simplemente requiere ser descompactado en la raíz de un disco duro y puede correr inmediatamente desde allí usando el puerto 9090 en su propia configuración de Apache y PHP.
- Linux con Debian (o Ubuntu/Mint) probado bajo Debian7 Wheezy 64-bits. Como es un paquete .deb, éste puede ser instalado con el comando `dpkg -i abcd_v1.2t_amd64` donde ABCD será instalado en `/op/ABCD` copiando las bases de datos (si no existen previamente allí) en `/var/ABCD/bases`. Esto significa que las bases existentes en `/var/opt/ABCD` no serán sustituidas, mientras que las bases de demostración permanecerán disponibles en `/opt/ABCD/www/bases_examples`. Este paquete viene con la versión de CISIS para 32 bits en una carpeta separada `ABCD/www/cgi-bin32`, mientras que la carpeta `cgi-bin` contiene la versión CISIS de 64 bits.
- Linux para Debian (o Ubuntu/Mint) para 32 bits: es exactamente la misma versión que la de 64 bits, pero con la carpeta `cgi-bin` invertida, de modo que tiene en `cgi-bin` la versión de CISIS de 32 bits, mientras que en `cg-bin64` hay una copia de la versión de 64 bits.
- Linux con archivo .tar.gz: esto es el equivalente al paquete .zip de Windows, pero sin las carpetas de Apache y PHP, debido a que en Linux se supone que están instalados en sus directorios dedicados con sus archivos de configuración en `/etc`. Esta versión simplemente debe descomprimirse con el comando `tar -xvf abcd_v1.2t.tar.gz` within the `/opt` folder. El paquete contiene solamente la carpeta `www` de ABCD, y dentro tiene las carpetas "htdocs" y "bases". Para usar este paquete se asume que se entiende la instalación de

ABCD para ajustarla en forma manual, por ejemplo copiando las bases de datos desde alguna parte y cambiando las variables de rutas (paths) en los archivos de configuración de ABCD.

Puesto que estos paquetes contienen sus propias configuraciones y bases de datos, se recomienda mantener un respaldo en un lugar seguro de cualquier versión anterior de ABCD que tenga contenidos locales (por ejemplo sus propias bases de datos o archivos de configuración). Hacemos notar específicamente los siguientes directorios y archivos:

- Bases: en las versiones anteriores en Windows, ABCD tenía por defecto sus bases de datos bajo la carpeta ABCD/www, y así se mantiene en esta versión. De modo que sea cuidadoso, ponga sus bases de datos en alguna otra parte y luego las copia en la nueva instalación de ABCD. En Linux las bases de datos anteriores fueron instaladas en general bajo var/www/ABCD/www/bases, de modo que puede dejarlas allí y entonces copiar sus bases de datos en /var/opt/ABCD/bases si así lo requiere.
- Central: archivo de configuración "config.php" en la carpeta ABCD/www/htdocs/central asegúrese de hacer una copia de su configuración actual en otra parte puesto que el nuevo ABCD lo sustituirá. Entonces compare los archivos y cambie la definición de las variables según se requiera, por ejemplo la ruta (path) a las bases de datos, el idioma por defecto, etc.
- Site: archivo de configuración 'bvs-site-conf.php' en ABCD/www/htdocs/site, siga el mismo procedimiento.
- IAH OPAC archivo de configuración 'iah.def.php' en ABCD/www/htdocs/iah/scripts y el archivo index.php en ABCD/www/htdocs/iah, siga el mismo procedimiento.
- El archivo 'bases.dat' en ABCD/www/bases (o /var/opt/ABCD/bases in Linux) contiene una lista de las bases de datos disponibles, la que deberá ajustar usando cualquier editor de texto (por ejemplo Notepad para Windows o nano para Linux).
- Algunas versiones anteriores de ABCD 1.2beta ya traían un archivo 'abcd.def' en la carpeta ABCD/bases. Haga una copia de este archivo y unifíquelo con el que trae la nueva versión puesto que este archivo tiene más entradas y ejemplos de referencias a otras versiones de CISIS para bases de datos específicas (para uso posterior en la v2.0). Cuando haga la unificación verifique la información de versión y los nombres de las instituciones responsables.
- lang.tab en la carpeta ABCD/bases: contiene los idiomas de su instalación, de modo que unifique su archivo previo con este nuevo y haga los cambios necesarios.

En principio las bases antiguas (de versiones previas) deberían funcionar bien con la nueva versión, aunque algunas de las funcionalidades nuevas no estarán activas. Por ejemplo, sus hojas de ingreso para catalogación no contendrán alguno de los elementos de ingreso de datos, exceptuando los íconos que se agregan automáticamente al editar listas de selección (pick-lists) en una hoja en el momento de ingreso.

Las diferencias principales se hicieron en la base de MARC21. La mayoría de las instalaciones existentes de ABCD habrán trabajado también en la base de MARC21, de modo que si tiene su propia base de catálogo, sea cuidadoso en salvarla por separado en primer lugar y comience a copiar sus archivos (en su mayoría en las carpetas data, pfts, def, de la carpeta general marc).

Una vez que pueda abrir su catálogo existente u otras bases de datos en la nueva versión, podrá aplicar las nuevas funcionalidades yendo simplemente a la "definición de bases de datos" en la opción del menú principal, y por ejemplo cambiar algunos elementos de ingreso de datos, tales como la presentación de la hoja de ingreso en la FDT o en la hoja misma.

Los PFTs puede ajustarse ahora directamente desde la pantalla de ingreso de datos, si se tienen los privilegios necesarios para hacerlo.