

Anexo1: Ejemplo de instalación de la base de datos Visual

Visual es una base de datos de medios audiovisuales, sobre la temática de desastres en la región. Es propiedad del CRID, su instalación y configuración tienen una estructura diferente a la de LILACS y es aplicable a cualquier base de datos con estas características.

Contiene los siguientes campos:

- 01 Código del centro
- 02 Identificación
- 03 Localización
- 04 Base de datos
- 05 Tipo de material
- 06 Nivel de tratamiento
- 07 Designación de materia
- 08 Número de copias
- 10 Autor personal analítica
- 11 Autor institucional analítica
- 12 Título analítico
- 13 Título traducido
- 16 Autor personal monografía
- 17 Autor institucional monografía
- 18 Título monografía
- 19 Título traducido
- 23 Autor personal colección
- 24 Autor institucional colección
- 25 Título colección
- 30 Título serie
- 31 Volumen
- 32 Número
- 38 Descripción física (subcampos abcdef)
- 40 Idioma
- 61 Notas
- 62 Editorial
- 63 Edición
- 64 Fecha
- 65 Fecha normalizada
- 66 Ciudad
- 67 País
- 68 Símbolo
- 74 Alcance temporal (desde)
- 75 Alcance temporal (hasta)
- 76 Codificados
- 79 Categoría
- 80 Países primarios
- 81 Países secundarios
- 82 Otras divisiones
- 83 Resumen
- 87 Descriptores primarios (subcampo sq)
- 88 Descriptores secundarios (subcampo sq)
- 89 Descriptores nuevos (subcampos ab)
- 90 Disponibilidad
- 91 Fecha de ingreso
- 92 Documentalista

Pasos previos a la instalación:

- a) Obtenga el archivo **visual.iso**, con todos los registros de la base que va a instalar en formato ISO 2709.
- b) Cree la FST para su base, teniendo en cuenta todos los campos por los que quiere recuperar información. A continuación, presente los campos seleccionados y la(s) línea(s) correspondiente(s) de la FST para cada uno de ellos.

Campo	Líneas de la FST	
Palabras del título	12 4 (v12 %/)	
	13 4 (v13 %/)	
	18 4 (v18 %/)	
	19 4 (v19 %/)	
	25 4 (v25 %/)	
Descriptor de materia (por el nombre completo del descriptor y por las palabras que lo forman)	87 4 (v87^* %/)	
	88 4 (v88^* %/)	
	89 4 (v89^* %/)	
	871 1 (v87^*, / v87^s,v87^q %/)	
	881 1 (v88^*, / v88^s,v88^q %/)	
	891 1 (v89^*, / v89^s,v89^q %/)	
Autor personal (por el nombre completo y por cada una de las palabras del nombre)	10 0 v10^* %/ ,v16^* %/ ,v23^* %/	
	10 4 (v10^* %/)	
	16 4 (v16^* %/)	
	23 4 (v23^* %/)	
Autor Institucional (por el nombre completo y por las palabras del nombre)	11 0 v11^* %/ ,v17^* %/ ,v24^* %/	
	11 4 (v11^* %/)	
	17 4 (v17^* %/)	
	24 4 (v24^* %/)	
Idioma	40	1
Identificación	02	0
País+Año de publicación	08 0 (v67,if p(v67) and p(v65) then v67, / v65*0.4/ fi,v65*0.4/)	
	08 0 (if a(v65) then, if a(v67) then 'sin fecha y sin país' fi, v67"/sin fecha"/, fi)	
	08 0 (if a(v65) then, if p(v67) then 'sin fecha y con país' fi, fi)	
Tipo de material	05	0
Nivel de tratamiento	06	0

Nombramos **visual.fst** al archivo de la FST.

c) Una vez que haya definido los formatos que va a utilizar para la presentación de los registros, elabórelos usando el lenguaje de diseño de formato que utiliza CDS/ISIS. Para la base de datos Visual se utilizan tres formatos:

- **detallado:** incluye identificación, autor, título, fuente, descripción, número de copias, resumen, descriptores primarios y secundarios, y localización.

Por ejemplo:

Id	215
Autor:	Centro Regional de Información sobre Desastres (CRID), comp.
Título:	Recursos de información sobre el fenómeno de El Niño.
Fuente	San José; Centro Regional de Información sobre Desastres (CRID); nov. 2002.
Descripción:	1 disco compacto.
Copias:	1
Resumen:	Este disco contiene en formato electrónico 123 documentos en texto completo sobre el fenómeno de El Niño, dichos documentos pueden ser accedidos sea por el índice temático, por el índice de título del documento o por la opción de búsqueda libre. Además presenta una selección de 19 sitios web relacionados con la temática.
Descriptores	PLANIFICACION EN DESASTRES DESASTRES NATURALES EVALUACION DE DAÑOS AMBIENTE
Descriptores Secundarios:	FENOMENO DE EL NIÑO CAMBIO CLIMATICO EL NIÑO OSCILACION SUR FACTORES METEOROLOGICOS
Localización:	CR3.1 DES

- **largo:** incluye los mismos campos que el detallado, excepto los descriptores primarios y secundarios:

Id	215
Autor:	Centro Regional de Información sobre Desastres (CRID), comp.
Título:	Recursos de información sobre el fenómeno de El Niño.
Fuente	San José; Centro Regional de Información sobre Desastres (CRID); nov. 2002.
Descripción:	1 disco compacto.
Copias:	1
Resumen:	Este disco contiene en formato electrónico 123 documentos en texto completo sobre el fenómeno de El Niño, dichos documentos pueden ser accedidos sea por el índice temático, por el índice de título del documento o por la opción de búsqueda libre. Además presenta una selección de 19 sitios web relacionados con la temática.
Localización:	CR3.1 DES

- **título:** incluye sólo el título del medio audiovisual.

Por ejemplo:

Recursos de información sobre el fenómeno de El Niño.

Cada formato debe dar como resultado un fragmento de página HTML, pues cada registro va a quedar inserto dentro de la página de resultados de la búsqueda (que es una página HTML).

*Veamos, como ejemplo, el formato **título**:*

```
'<br/><font face="arial" size="2">'
IF p(v12) then v12,| / |v13!' FI,
IF v06*0.1 = 'm' THEN
IF p(v18) then (v18),| / |v19'."."n19 FI,
FI,
IF v06 = 'c' THEN
IF p(v25) THEN (v25) FI,
FI,'
</font><br/>'
```

Como se puede apreciar, se incluyen en el formato los elementos HTML **
, para indicar un cambio de línea al inicio y al final de cada registro, y ** para indicar el tipo de letra que se empleará en la presentación de los registros.

Diseñe un formato de cada tipo, para cada uno de los tres idiomas de la interfaz, y salve en los archivos: **visuald.pft**, **visuall.pft** y **visualt.pft**, un archivo de cada tipo por idioma.

Luego de tener todos los archivos necesarios listos, copie los directorios correspondientes en el iAH:

- copie el archivo **visual.iso** en el directorio **bases/iah/isos**;
- copie el archivo **visual.fst** en el directorio **bases/iah/fsts**;
- copie los tres juegos de archivos **visuald.pft**, **visuall.pft** y **visualt.pft** dentro del directorio **bases/iah/pfts**, en los directorios correspondientes a cada uno de los idiomas E (español), I (inglés) y P (portugués).

Con cada uno de los archivos en su lugar, pase al proceso de instalación de la base de datos:

- a) En el caso de Windows, abra una ventana DOS;
- b) Trasládese en seguida al directorio de las bases de datos del iAH: **cd\home\httpd\bases\iah**;
- c) Ejecute el módulo de instalación, de la siguiente forma:
setupdb.bat visual.iso visual.fst visual;
- d) Cree una copia del archivo DBLIL.def que se encuentra en el directorio html/iah y renómbrela como visual.def;
- e) Edite la página HTML bases.htm, donde se muestran todas las bases de datos disponibles y agregue una referencia a la nueva base VISUAL:

```
<AHREF="/cgibin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&base=visual&lang=e">VISUAL</A > - Medios Audiovisuales sobre Desastres</A>
```

Existe una página bases.htm para cada idioma de la interfaz: html/iah/E/bases.htm (español), html/iah/I/bases.htm (inglés) y html/iah/P/bases.htm (portugués).

Ahora, corresponde pasar al proceso de configuración de la base de datos VISUAL. Para esto debe abrir, con cualquier editor de texto, el archivo que acaba de crear en d) **visual.def**. Realice entonces las siguientes modificaciones:

- a) En la sección [FILE_LOCATION]:
 - Cambie el nombre de la base de **dblil** para **visual**: en la variable FILE DATABASE

FILE DATABASE.*=%path_database%\visual.*

- Siguiendo el mismo patrón de los formatos definidos en el archivo, coloque los formatos de su base VISUAL y elimine los que aparecían anteriormente, asociándole a cada variable de formato el nombre del archivo real en que se encuentra definido el formato:

```
FILE standard.pft=%path_database%pfts/%lang%/visuall.pft  
FILE detailed.pft=%path_database%pfts/%lang%/visuald.pft  
FILE title.pft=%path_database%pfts/%lang%/visualt.pft
```

- Observe que **standard.pft**, **detailed.pft** y **title.pft** son los nombres lógicos de cada formato que se van a usar en la sección [FORMAT_NAME] para su definición.

b) En la sección [FORMAT_NAME]:

- Realice la definición de cada formato, indicando su nombre en los tres idiomas de la interfaz:

```
FORMAT standard.pft=^pLongo^eLargo^iLarge  
FORMAT detailed.pft=^pDetalhado^eDetallado^iDetailed  
FORMAT title.pft=^pTítulo^eTítulo^iTitle
```

- Indique el formato en el que se van a mostrar los registros por defecto:

```
FORMAT DEFAULT=standard.pft
```

c) En la sección [INDEX_DEFINITION]:

- Defina todos los índices que van a estar disponibles en la búsqueda, usando como patrón los existentes.

Por ejemplo:

```
INDEX Ti=^pPalavras do título^ePalabras del título^iTitle words^s12,13,18,19,25
```

```
INDEX De=^pDescritor de assunto^eDescriptor de materia^iSubject descriptor^s76,87,88,89,871,881,891
```

```
INDEX Au=^pAutor^eAutor^iAuthor^s10,16,23
```

```
INDEX TI=^iType of literature^eTipo de literatura^pTipo de literatura^s5^tshort^fA
```

^p - Indica el nombre en portugués del índice

^e - Indica el nombre en español del índice

^i - Indica el nombre en inglés del índice

^s - Especifica la lista de campos de la FST asociados al índice. Por ejemplo, el índice de autor va a mostrar autores tanto en el caso de analíticas (campo 10), como de monografías (campo 16) y colecciones (campo 23).

^fA - Indica que el índice sólo va a aparecer en el formulario avanzado

d) En la sección [HELP_FORM], cambie el valor de ambas variables para páginas HTML con el texto ajustado a su base de datos VISUAL.

e) En la sección [APPLY_GIZMO] deje el gizmo **GIZMO=ASC2ANS** ya que su base de datos contiene caracteres ASCII que deben ser transformados a ANSI durante la presentación de los registros.

En las siguientes figuras es posible apreciar bien las diferencias entre los archivos **DBLIL.def** y **visual.def**:

```
DBLIL.def - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

[FILE_LOCATION]

FILE DATABASE.*=%path_database%dblil.*
FILE DATABASE.XML=%path_database%pfts/lilXML.pft

FILE standard.pft=%path_database%pfts/%lang%/lil1htm.pft
FILE detailed.pft=%path_database%pfts/%lang%/lil1dhtm.pft
FILE citation.pft=%path_database%pfts/%lang%/lil1chtm.pft
FILE citation.xml=%path_database%pfts/lil1citationXML.pft
FILE title.pft=%path_database%pfts/%lang%/lil1thtm.pft
FILE SHORTCUT.IAH=%path_database%pfts/%lang%/shortcut.pft

[INDEX_DEFINITION]

INDEX Tw=ApPalavras^ePalabras^iWords
INDEX Ti=ApPalavras do titulo^ePalabras del titulo^iTitle words^s12,13,18,19,25
INDEX De=ApDescriptor de assunto^eDescriptor de assunto^iSubject
descriptor^s76,78,87,88,871,881
INDEX Au=ApAutor^eAutor^iAuthor^s10,16,23
INDEX La=ApIdioma^eIdioma^iLanguage^s40^tshort
INDEX Id=^iunique identifier^eidentificador único^pidentificador único^s2
INDEX Ai=^iinstitutional author^eAutor institucional^pAutor institucional^s11,17,24
INDEX Pd=^iCountry, year publication^ePaís, año de publicación^pPaís, año de
publicação^s8^tshort^fA
INDEX Cf=^iConference^eConferencia^pconferência^s9^fA
INDEX Tl=^iType of literature^eTipo de literatura^pTipo de literatura^s5^tshort^fA
INDEX Nb=^iBibliographic level^eNivel bibliográfico^pNivel bibliográfico^s6^tshort^fA

[APPLY_GIZMO]

GIZMO=QLFE
GIZMO=ASC2ANS

[FORMAT_NAME]

FORMAT standard.pft=^pLongo^eLargo^iLarge
FORMAT detailed.pft=^pDetalhado^eDetallado^iDetailed
FORMAT citation.pft=^pCitação^eCitación^iCitation
FORMAT title.pft=^pTítulo^eTítulo^iTitle

FORMAT DEFAULT=citation.pft

[HELP_FORM]

HELP FORM=help_form_lilacs.htm
NOTE FORM F=note_form1_lilacs.htm

[PREFERENCES]

AVAILABLE FORMS=F,B,A
SEND RESULT BY EMAIL=OFF
NAVIGATION BAR=ON
```

Archivo DBLIL.def

```

visual.def - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

[FILE_LOCATION]
FILE DATABASE. *=%path_database%visual.*
FILE standard.pft=%path_database%pfts/%lang%/visual.pft
FILE detailed.pft=%path_database%pfts/%lang%/visuald.pft
FILE title.pft=%path_database%pfts/%lang%/visualt.pft
FILE SHORTCUT.IAH=%path_database%pfts/%lang%/shortcut.pft

[INDEX_DEFINITION]
INDEX Tw=^pPalabras^ePalabras^iwords
INDEX Ti=^pPalabras do titulo^ePalabras del titulo^iTitle words^s12,13,18,19,25
INDEX De=^pDescriptor de assunto^eDescriptor de materia^iSubject
descriptor^s87,88,89,871,881,891
INDEX Au=^pAutor^eAutor^iAuthor^s10,16,23
INDEX La=^pIdioma^eIdioma^iLanguage^s40^tshort
INDEX Id=^iUnique identifier^eIdentificador único^pIdentificador único^s2
INDEX Ai=^iInstitutional author^eAutor institucional^pAutor institucional^s11,17,24
INDEX Pd=^iCountry, year publication^ePaís, año de publicación^pPaís, año de
publicação^s8^tshort^fA
INDEX Tl=^iType of literature^eTipo de literatura^pTipo de literatura^s5^tshort^fA
INDEX Nb=^iBibliographic level^enivel bibliográfico^pnivel bibliográfico^s6^tshort^fA

[APPLY_GIZMO]
GIZMO=QLFE
GIZMO=ASC2ANS

[FORMAT_NAME]
FORMAT standard.pft=^pLongo^eLargo^iLarge
FORMAT detailed.pft=^pDetalhado^eDetalhado^iDetailed
FORMAT title.pft=^pTitulo^eTitulo^iTitle

FORMAT DEFAULT=standard.pft

[HELP_FORM]
HELP FORM=help_form_visual.htm
NOTE FORM F=note_formL_visual.htm

[PREFERENCES]
AVAILABLE FORMS=F,B,A
SEND RESULT BY EMAIL=OFF
NAVIGATION BAR=ON
DOCUMENTS PER PAGE=20

```

Archivo visual.def

Con esto concluye el montaje de la base de datos VISUAL, que ya se encuentra lista para ser consultada con la interfaz de recuperación IAH, por medio de la página de selección de bases de datos:

para la interfaz en español,
<http://www.crid.or.cr/iah/E/bases.htm>

para la interfaz en inglés
<http://www.crid.or.cr/iah/I/bases.htm>

para la interfaz en portugués.
<http://www.crid.or.cr/iah/P/bases.htm>

En caso de que la base vaya a ser montada en un servidor diferente, tendrá que cambiar www.crid.or.cr por el nombre del servidor correspondiente.

Por ejemplo:

los resultados de una búsqueda en la base de datos VISUAL por el término niño usando el formato largo se presentaría así:

Base de datos : visual
 Búsqueda : niño
 Referencias encontradas : 6 [refinar](#)
 Mostrando: 1 .. 6 en el formato [Largo]

página 1 de 1

1 / 6 visual

seleccionar
 para imprimir

Id: 215
Autor: Centro Regional de Información sobre Desastres (CRID), comp.
Título: Recursos de información sobre el fenómeno de El Niño .
Fuente: San José; Centro Regional de Información sobre Desastres (CRID); nov. 2002.
Descripción: 1 disco compacto.
Copias: 1
Resumen: Este disco contiene en formato electrónico 123 documentos en texto completo sobre el fenómeno de El Niño, dichos documentos pueden ser accedidos sea por el índice temático, por el índice de título del documento o por la opción de búsqueda libre. Además presenta una selección de 19 sitios web relacionados con la temática.
Localización: US1.9, DES

2 / 6 visual

Resultados de una búsqueda en VISUAL