

Diseño de archivos y Metodología de distribución

Generalidades

Los archivos que componen el MF.dat (Base de datos del Manual Farmacoterapéutico) tienen algunas particularidades que hacen que su exportación y posterior incorporación a otros sistemas no sea sencilla. La mayor dificultad consiste en que dentro de los textos se utilizan distintos tipos de tipografías, símbolos, gráficos, cuadros, etc.

Es por eso que hemos implementado la siguiente estrategia para el intercambio de información con otros sistemas:

- 1) Exportación de las diversas tablas que componen la base de datos en archivos de texto plano (codificación ISO 8859_1) con registros de campos de longitudes fijas y caracteres de salto de línea y retorno de carro al finalizar cada registro (0D 0A en hexadecimal).
Estos archivos se actualizan y distribuyen en forma periódica, pudiendo bajarse desde nuestro site.
- 2) Exportación de los textos de los productos en archivos de formato HTML: estos archivos se actualizan en forma periódica en nuestro site y se encuentran disponibles para ser accedidos mediante la clave de identificación de cada producto que se encuentra en los archivos de texto plano. Los mismos puede ser visualizados desde cualquier explorador standard (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc.).

A partir de la tabla de prospectos.txt (texto plano) con el id del prospecto se puede acceder al archivo html correspondiente del site en la url: www.alfabeta.net/FARMACO/HTML. El nombre del archivo a visualizar se obtiene anteponiendo una P al número del id y usando la extensión HTM. Es importante respetar la mayúscula, ya que el servidor trabaja con un sistema de archivos key-sensitive.

Ej.: para visualizar el prospecto número 17 la url es:
www.alfabeta.net/FARMACO/HTML/P17.HTM

Estructura de archivos de texto plano

Prospectos.txt

Nombre del campo	Longitud (bytes)	Tipo del dato	Descripción	Clave	Referencia
idProspecto	5	Entero	Identificador del prospecto	Sí	
idNombre	5	Entero	Identificador del nombre		Nombres.txt
idLaboratorio	5	Entero	Identificador del laboratorio		Laboratorios.txt
idForma	5	Entero	Identificador de la forma farmacéutica		Formas.txt

Nota: Existen prospectos que no tiene forma farmacéutica. Para facilitar la carga de los datos y respetar la integridad referencial de las bases de datos, a esos prospectos les asignamos un código de forma igual a 0 (cero), que tiene en la tabla correspondiente la descripción "Sin Forma Asociada".

Nombres.txt

Nombre del campo	Longitud (bytes)	Tipo del dato	Descripción	Clave
idNombre	5	Entero	Identificador del nombre	Sí
dNombre	50	Carácter	Descripción del nombre	

Laboratorios.txt

Nombre del campo	Longitud (bytes)	Tipo del dato	Descripción	Clave
idLaboratorio	5	Entero	Identificador del laboratorio	Sí
dLaboratorio	50	Carácter	Descripción del laboratorio	

Formas.txt

Nombre del campo	Longitud (bytes)	Tipo del dato	Descripción	Clave
idForma	5	Entero	Identificador de la forma	Sí
dForma	50	Carácter	Descripción de la forma	

ProspectosDrogas.txt

Nombre del campo	Longitud (bytes)	Tipo del dato	Descripción	Clave	Referencia
idProspecto	5	Entero	Identificador del prospecto	Sí	Prospectos.txt
idDroga	5	Entero	Identificador de la droga	Sí	Drogas.txt

Drogas.txt

Nombre del campo	Longitud (bytes)	Tipo del dato	Descripción	Clave
idDroga	5	Entero	Identificador de la droga	Sí
dDroga	50	Carácter	Descripción de la droga	

ProspectosAcciones.txt

Nombre del campo	Longitud (bytes)	Tipo del dato	Descripción	Clave	Referencia
idProspecto	5	Entero	Identificador del prospecto	Sí	Prospectos.txt
idNivel1	5	Entero	Identificador del nivel 1	Sí	Niveles1.txt
idNivel2	5	Entero	Identificador del nivel 2	Sí	Niveles2.txt
idNivel3	5	Entero	Identificador del nivel 3	Sí	Niveles3.txt

Nota: Existen registros que no tienen asignado Nivel3. Para facilitar la carga de los datos y respetar la integridad referencial de las bases de datos, a esos registros les asignamos un código de nivel 3 igual a 0 (cero), que tiene en la tabla correspondiente (nivel3.txt) la descripción "Sin Nivel 3 asociado".

Niveles1.txt, Niveles2.txt, Niveles3.txt

Nombre del campo	Longitud (bytes)	Tipo del dato	Descripción	Clave
idNivel1 /2 / 3	5	Entero	Identificador del nivel 1 /2 /3	Sí
dDroga	50	Carácter	Descripción del nivel 1 /2 /3	

Relación entre los prospectos y el número de registro de la base Manual.Dat

ProspectoRegistros.txt

Nombre del campo	Longitud (bytes)	Tipo del dato	Descripción	Clave
idProspecto	5	Entero	Identificador del prospecto	Sí
Registro	5	Entero	Identificador del registro	Sí

ProspectoATC.txt

Nombre del campo	Longitud (bytes)	Tipo del dato	Descripción	Clave
idProspecto	5	Entero	Identificador del prospecto	Sí
ATC	16	Carácter	Clasificación ATC	Sí

Relaciones entre tablas - Base de datos del Manual Farmacoterapéutico

