

INTRODUCTION

GEA DATABASES

Este documento incluye la documentación para:

- dbWin
- dbWinBasic
- dbWinSQL
- dbWinSQLPro
- dbWinCE
- dbWinWP
- dbAndroid

DBWIN

dbWin es uno de los programas que permiten un fácil acercamiento a la plataforma de desarrollo dataApp. Tiene un funcionamiento similar a dbWinSQL y dbWinSQLpro, excepto que no se conectan a una base de datos, sino que funcionan sobre tablas locales (ficheros en disco). Debido a esta diferencia, precisan de una configuración previa, equivalente a la entrada de las columnas correspondientes a las tablas de una base de datos. Una vez realizado este paso (puede utilizarse AppDesigner para esto), el programa arranca leyendo la estructura creada y de forma totalmente autónoma, y presenta un Front-End con diferentes opciones según el programa:

- Mantenimiento de tablas simples (maestras).
- Generación y presentación de informes.
- Transacciones, incluyendo varios tipos de Exportación, Importación y Actualizaciones.

En este primer nivel, el programa aporta una forma directa y sencilla de

mantener base de datos, sin necesidad de intervención de desarrolladores ni técnicos. Son utilidades cuya rentabilidad está garantizada para cubrir multitud de necesidades de las pequeñas empresas.

En el siguiente nivel, el programa se pueden transformar a medida, de la mano de un desarrollador, o un informático con conocimientos básico de programación orientada a datos.

En este punto se pueden conseguir pantallas de mantenimiento de tablas maestras diseñadas a medida. En los informes, también se puede ir bastante mas allá que los listados generados de forma automática, pudiendo elaborar todo tipo de documentos con pocas limitaciones. Lo mismo ocurre con las transacciones, pudiendo diseñar procesos específicos.

El mejor acercamiento a este nivel es el programa AppDesigner, cuya documentación explica paso a paso como crear menús, pantallas de mantenimiento e informes, y como explotar a fondo las transacciones.

DBWINBASIC

Aunque estructuralmente, este programa es prácticamente idéntico a dbWin, su comportamiento inicial, está orientado a una utilización programada, y por tanto a diferencia de dbWin, precisa una configuración completa.

En un primer paso, deben configurarse las tablas que van a ser el principal soporte de datos. Este paso es idéntico a los requerimientos de dbWin. Sin embargo a partir de aquí, dbWinBasic no asume ningún comportamiento preestablecido por lo que es preciso diseñar los menus, las pantallas y los informes. Consulte la documentación de AppDesigner para obtener detalles de estos pasos.

DBWINSQL

dbWinSQL es un programa muy similar a dbWin, con la diferencia de que el soporte de datos se encuentra en una base de datos remota. Al iniciar el

programa es preciso indicar las credenciales de acceso a la base de datos (actualmente sólo PostgreSQL). Una vez que se accede a la base de datos, el programa de estas estructuras y permite el acceso a pantallas de mantenimiento de cada una de las tablas de forma automática. También permite crear informes sencillos mediante un asistente de fácil manejo.

DBWINSQLPRO

dbWinSQLPro. Este programa combina las facilidades de dbWin y de dbWinSQL con las posibilidades de configuración de dbWinBasic. Además incluye soporte para pantallas de movimientos o documentos complejos, como albaranes facturas pedidos, etc.

DBWINCE

Este programa es el equivalente a dbWin para sistemas operativos Windows CE 5 y 6. La funcionalidad es algo más restringida al tratarse de dispositivos móviles. Así por ejemplo, los informes saldrán directamente a la impresora por defecto, en vez de poder seleccionar entre varias opciones.

DBANDROID

Este programa es la adaptación para Android de la base de datos dbWin. La operativa y el soporte de funciones son prácticamente los mismos que para los terminales Windows CE.

DBWINWP

Este programa se diseñó originalmente para Windows Phone 10. Aunque finalmente Microsoft canceló la salida al mercado de este sistema, el hecho de que funcionen perfectamente sobre Windows 10 para PC, lo convierte en un excelente emulador de los programas para dispositivos móviles. Por este motivo mantendremos en un futuro este producto y otros basados en la misma plataforma con fines puramente promocionales.

MANTENIMIENTO DE TABLAS

MANTENIMIENTO AUTOMATICO

El Mantenimiento automático, permite insertar, modificar o anular la filas de una tabla de base de datos de forma muy sencilla. La presentación, toma el nombre de cada campo de la tabla y lo presenta junto a un campo de edición. Las operaciones facilitadas son:

- Insertar. Botón "Nuevo". confirmar datos hasta el final, o bien confirmar en cualquier punto con Ctrl+End o Botón "Grabar".
- Buscar por campo 1. Pongase en modo búsqueda (Si está en modo edición, pulse escape, o botón 1, abajo izda.). teclee el código que busca y pulse Enter
- Moverse por la tabla. Los botones Inicio, Anterior, Siguiente y Ultimo, le permiten navegar por la tabla fila a fila. (También puede usar AvPag y RePag)
- Búsqueda ampliada. El botón "Buscar" le permite hacer búsquedas complejas por cualquier campo, incluyendo comodines (*). La búsqueda puede ser por más de una condición (And).
- Borrar fila actual. El botón Borrar le permite anular la fila actual.

MANTENIMIENTO PERSONALIZADO

El Mantenimiento Personalizado, tendrá la misma operativa que el mantenimiento automático. Sin embargo es posible cambiar totalmente la presentación, quitar campos, o añadir campos de otras tablas relacionados. Por ejemplo si en una ficha de artículos tenemos el código de un proveedor, podemos añadir como datos de la propia pantalla (aunque solo visualizables, no modificables) el nombre, o el saldo actual de este proveedor.

La forma de hacer esto se explica en la documentación de AppDesigner o en <http://downloads.dsoft.es/ftp/help/Windows/developer/>.

INFORMES

CREAR UN NUEVO INFORME

Para crear un nuevo informe, seleccione "Crear Nuevo" en Informes. Esto le lleva a un asistente con una entrada para el Título del documento, una selección de tabla, con dos selecciones de campos y por último la grabación de la plantilla. Aunque el informe generado, se puede modificar y así convertirse en un informe propiamente dicho, este proceso genera listados, que son el tipo de informe más sencillo.

En la primera selección, indique la tabla sobre la que se elaborará el informe.

En la primera selección de campos, aparecen los primeros campos de la tabla seleccionada, y corresponde a los límites que se pedirán al sacar el informe. Estos pueden ser de tipo L (límites desde hasta) o de tipo S (Selección).

La segunda selección de campos, corresponden a aquellos que queremos que aparezcan en el informe o listado.

Finalmente la grabación de la plantilla, normalmente se efectuará sobre la propia carpeta correspondiente a la base de datos actual. Está carpeta estará en Documentos/dbWin/.../data

INFORMES

Al seleccionar esta opción, se le presentan los títulos de los informes que se hayan creado previamente. Complete la selección de datos (si lo deja todo en blanco, saldrán todos los datos de la tabla), y el dispositivo de salida. Si desea una salida por impresora, utilice PDF como dispositivo.

DISEÑO PERSONALIZADO DE INFORMES

Para elaborar un informe personalizado, se recomienda, hacer previamente uno automático, y modificarlo a continuación con AppDesigner o mediante un editor de textos. La documentación para este tipo de desarrollo, está disponible en <http://downloads.dsoft.es/ftp/help/Windows/developer>

TRANSACCIONES

EXPORTS

RELATIVA

En Construcción

SECUENCIAL

En Construcción

DELIMITADA (CSV)

En Construcción

LISTADO

En Construcción

IMPORTS

RELATIVA

En Construcción

SECUENCIAL

En Construcción

DELIMITADA (CSV)

En Construcción

INTERNAL

CONTADOR

En Construcción

ACTUALIZACION DE DATOS

En Construcción

ACTUALIZACIÓN SQL

En Construcción

ACTUALIZACION RELACIONAL

En Construcción

DESACTUALIZACION RELACIONAL

En Construcción

ELIMINACIÓN DE DATOS

En Construcción