

Programación con DB Express/DataSnap en Delphi 6 Intuitive Sight España

NO CABE DUDA de que la mejor técnica de acceso a datos a partir de Delphi 6 es el uso de **DB Express**. Sus controladores acceden directamente a las interfaces más eficientes de cada sistema soportado, y eso se nota en la velocidad de recuperación de información. Sin embargo, esta velocidad se logra a costa de funcionalidad: los conjuntos de datos de DB Express sólo permiten lecturas, y pueden desplazarse en una sola dirección. Por lo tanto, para poder aprovechar toda la potencia de DB Express es necesario complementarlo con **DataSnap**, una técnica de caché y de grabación de datos que puede incluso facilitar el acceso remoto a través de redes relativamente lentas.

Si su objetivo es desarrollar potentes aplicaciones de bases de datos con las técnicas más eficientes, está de suerte: vea todo lo que nuestro curso a distancia de **Programación con DB Express/DataSnap en Delphi 6** le ofrece, y no pierda su precioso tiempo con técnicas y metodologías dudosas.

» ATENCION DOCENTE PERSONALIZADA

Desde el momento en que usted contrata el curso, se le asigna un profesor para el seguimiento del mismo. A través del correo electrónico, usted podrá plantearle las dudas y consultas que surjan a medida que estudia el material del curso.

Lo mejor de todo, para usted, es que no hay un ritmo obligatorio, o un tiempo prefijado para completar el curso: si sus compromisos laborales le impiden tocar los manuales o los ejercicios durante una o dos semanas, no habrá problema alguno.

Es esta posibilidad de interacción lo que permite a IntSight mejorar sus propios cursos en cada versión sucesiva, escuchando los problemas y sugerencias que nos hacen los profesionales que ya han pasado por él.

» TRES SERIES DE EJERCICIOS

El curso está dividido en tres series de ejercicios, treinta y seis en total, cada uno de respetable extensión. Las dos primeras series, que son las principales, se pueden seguir indistintamente con las versiones Professional y Enterprise de Delphi 6. La tercera serie, que versa sobre técnicas de acceso remoto, requiere el uso de la versión Enterprise.

Nombre	Apellidos	Ultimos compradores
	Marteens	
ca	Casares del Pozo	33137320E
ida	Mateu Reyes	60078000E

En la primera serie se explican las características principales de los componentes de acceso a datos de DB Express, mediante ejercicios de complejidad creciente. A continuación se introduce el uso de los conjuntos de datos de DataSnap como sistema de caché y de generación de actualizaciones. El énfasis se pone en las técnicas, no en su integración en aplicaciones.

En la segunda serie, por el contrario, el énfasis pasa a la creación de aplicaciones. Se desarrolla una aplicación de facturación para mostrar el uso del mayor número posible de formas de acceso y actualización. Pero también se explica la metodología usada exitosamente por IntSight en sus proyectos de desarrollo, basada en el uso de la herencia visual, marcos (*frames*) y clases de interposición. La aplicación desarrollada puede funcionar indistintamente como aplicación para un solo puesto, o en red de área local.

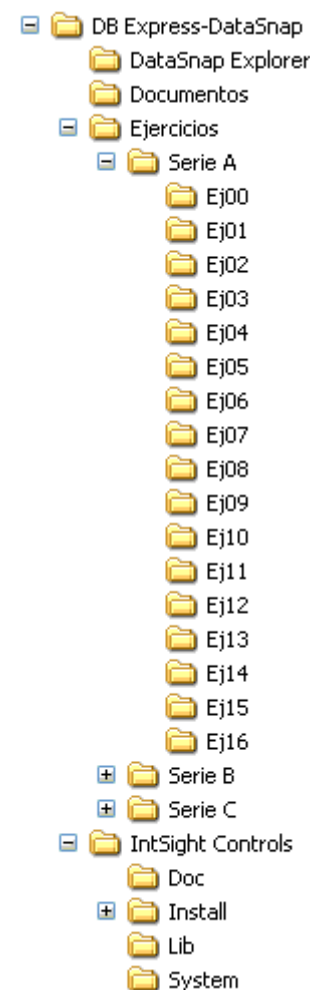
Es en la tercera serie donde mostramos cómo dividir la aplicación de la serie anterior en capas físicas independientes, que se pueden comunicar entre sí con una amplia gama de tipos de conexión: DCOM, COM+, zócalos, HTTP... Se explican también técnicas para monitorear estos sistemas y para garantizar la seguridad frente a ataques de *hackers*.

Material entregado
» Manual de ejercicios
» Base de datos

Serie de ejercicios
» Serie A
» Serie B
» Serie C

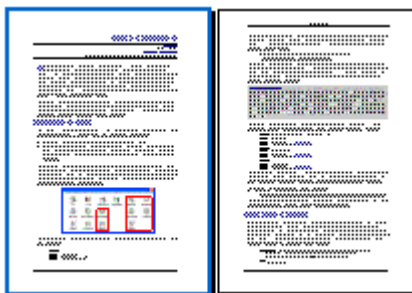
Componentes
» CDS Explorer
» IntSight Controls

Soporte docente



» **MANUAL DE EJERCICIOS**

Cada uno de estos ejercicios va acompañado de una detallada explicación de los pasos necesarios para su desarrollo y puesta en marcha. Todas estas notas de proyecto, de carácter tutorial, se han incluido en un fichero PDF. Así es más sencillo imprimir las notas en una sola operación, con la ventaja de que las imágenes se han comprimido sin pérdida de definición. Se ha incluido también el *script* completo que se utiliza para crear la base de datos de InterBase utilizada en los ejemplos. Para mayor conveniencia, este documento contiene un índice de materias y un índice alfabético, que le ayudará a localizar las referencias a métodos, propiedades o eventos dentro del curso. Y como novedad, hemos añadido también una breve referencia técnica sobre los aspectos de DataSnap que más necesitará en su trabajo cotidiano.



El manual de ejercicios tiene cerca de 300 páginas, en formato A4. Como es costumbre, en los listados de código se destacan en negritas las palabras claves, y los comentarios se muestran en itálicas. Pero hemos ido más allá al utilizar un sencillo código de colores para destacar los cambios en el código fuente, y para separar los bloques de *script* del texto HTML circundante, en los listados de páginas HTML.

» **BASE DE DATOS CON CONTENIDO REPRESENTATIVO**

¿Qué sentido tiene presentar técnicas para aumentar la velocidad de acceso a datos... si después hay que probarlas sobre una miserable tabla de veinte o treinta registros? Nuestro curso, por el contrario, va acompañado de una base de datos compatible totalmente con InterBase 6.0, InterBase 6.5 y Firebird, con tablas de tamaño respetable, formadas por registros generados al azar... pero con el suficiente realismo para que sean de verdadera utilidad.

Estos son los tamaños típicos de las principales tablas de entidades, en la versión actual:

- Países: hemos incluido las máscaras reales de los códigos postales en vigor.
- Productos: más de 100 registros.
- Clientes: más de 500 registros.
- Direcciones: más de una dirección para algunos clientes.

La base de datos se crea y se llena de registros con la ayuda de *scripts* incluidos en el ejercicio inicial de la Serie A. Todos los registros han sido generados aleatoriamente, a partir de nombres y apellidos típicos. Los nombres de calles son totalmente ficticios.

Estos *scripts*, además, le servirán de referencia para el diseño de bases de datos con InterBase, pues hacen uso de *triggers*, procedimientos almacenados, generadores, restricciones con nombres y funciones definidas por el usuario (UDF).

» **INTSIGHT CONTROLS**

Como regalo adicional, con este curso se incluye la última versión de los IntSight Controls, una suite de componentes de edición que permiten el uso de máscaras de edición, *custom framing* y filtros automáticos, entre otras cosas. Entre los componentes ofrecidos, se encuentra *TisTrayIcon*, que permite añadir iconos a la Bandeja de Iconos del escritorio de Windows. Esta versión añade el componente *TisDBLink*, que permite acoplar a un campo de un conjunto de datos cualquier propiedad publicada por un control, un motor de análisis sintáctico más potente, compatibilidad con Windows XP y más modos para el *custom framing*.



- Nombre ▲
- Ej06.cfg
 - Ej06.dof
 - Ej06.dpr
 - Ej06.exe
 - Ej06.exe.manifest
 - Ej06.res
 - ISNorm.dcu
 - ISNorm.pas
 - mensajes.txt
 - UAcercaDe.dcu
 - UAcercaDe.ddp
 - UAcercaDe.dfm
 - UAcercaDe.pas
 - UAncestro.dcu
 - UAncestro.ddp
 - UAncestro.dfm
 - UAncestro.pas
 - UBrowser.dcu
 - UBrowser.ddp
 - UBrowser.dfm
 - UBrowser.pas
 - UBusqueda.dcu
 - UBusqueda.pas
 - UCliente.dcu
 - UCliente.ddp
 - UCliente.dfm

» CDS EXPLORER

CDS Explorer es una útil herramienta, en forma de aplicación MDI, que le permitirá manejar con total libertad los ficheros utilizados por MyBase para sus conjuntos de datos, tanto en formato XML como en el formato binario CDS. Con su ayuda, podrá crear conjuntos de datos XML/CDS, visualizar su contenido, realizar cambios en sus registros, e incluso imprimirlos.

Esta versión de **CDS Explorer** incluye también comandos para explorar los servidores DataSnap registrados en un ordenador y las clases interceptoras de paquetes, y para extraer información de estos servidores.



Y para su mayor beneficio, hemos incluido el código fuente completo de esta aplicación.

» CONDICIONES Y PRECIO

Para poder seguir el curso necesitará muy pocas condiciones:

1. Delphi 6, no importa si es la versión Professional o la Enterprise.
2. InterBase 6.0 o 6.5 (es suficiente con el que acompaña a Delphi 6), o FireBird.
3. Ganas de comerse el mundo...

El precio del curso es de **210,35 €**, impuestos incluidos. Tenemos interesantes ofertas para los matriculados en el curso a distancia de Programación para Internet con Delphi 6, y por la compra de estos dos cursos.

Para más información, llámenos al **91-632-0045**, o envíenos un mensaje a maria@intsight.com