


Danysoft

Delphi 2006 | C++ Builder 2006 | C# Builder 2006
Developer Studio 2006 | Soluciones Profesionales

11

 Noviembre 2005

ESPECIAL BORLAND

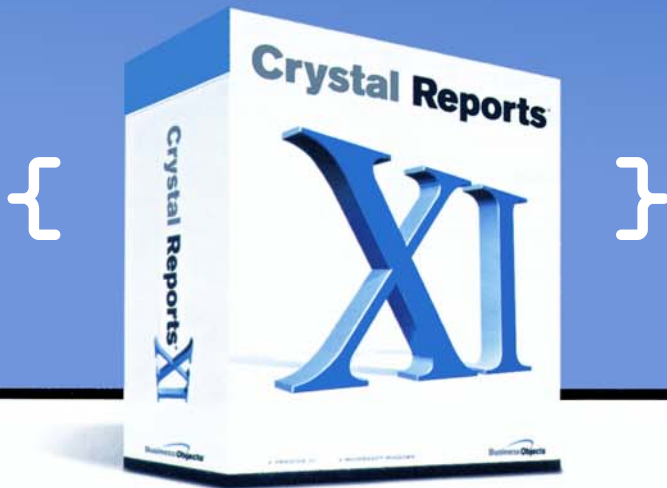
Año 15 | Número 11 | Noviembre 2005

**10 años revolucionando
el mundo de la programación,
sin dormirse en sus laureles.**

Le presentamos las últimas soluciones Borland:
Delphi 2006, C++Builder 2006,
C# Builder 2006 y Developer Studio 2006.



```
if (deseaIrseAntesACasa)
```



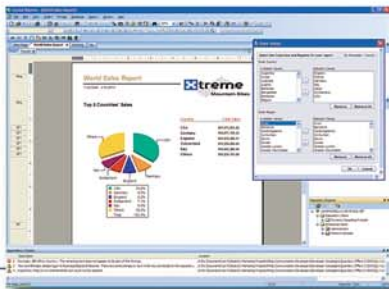
Descubra Crystal Reports XI El estándar mundial en Reporting

Visual Report Designer

Utilice un diseño interactivo actualizado para crear informes y paliar la codificación intensiva.

NUEVAS Solicitudes dinámicas en cascada

Reduzca el mantenimiento de informes con solicitudes en cascada y listas de selección actualizadas automáticamente.



Distribución de informes

Distribuya informes a múltiples formatos como XLS, PDF, XML, y HTML sin la necesidad de codificación.

Repository Explorer

Reduzca el tiempo de diseño de informes reutilizando objetos existentes de informes a través de aplicaciones.

NUEVO Indicador de dependencia de informes

Mejore QA. Localice rápidamente y nculos rotos, errores en fórmulas y asuntos de dependencia.

NUEVO Crystal Reports Server

Publique informes en la web para una exportación, impresión y visualización más segura con una nueva opción del servidor de informes.

Presente informes en formatos de alta calidad y ahorre en su colaboración.

Crystal Reports es el diseñador de informes empresariales más usado del mundo, que facilita la toma de decisiones a miles de usuarios de negocios. Tiene a su disposición una edición para cada necesidad:

- ▶ **Standard:** Si las fuentes de datos se encuentran en su PC.
- ▶ **Professional:** Accede a múltiples fuentes de datos personales o empresariales (ubicadas en servidores).
- ▶ **Developer:** Para integrar informes en aplicaciones COM, Java o .NET. En la versión XI, la licencia de runtime es gratuita para uso interno de su organización. Despliegue su aplicación con Crystal Reports en múltiples servidores o CPUs sin coste adicional.

Crystal Reports le permite acceder y presentar cualquier dato en la forma que desea, y puede proporcionarle un sólido inicio en su estrategia de Business Intelligence.

Y si está pensando en distribuir informes vía Web, descubra CRYSTAL REPORTS SERVER.

Crystal Reports Server le permite presentar informes a través de la web o integrados en sus aplicaciones, estando diseñado para uso en un único servidor. Los informes creados con Crystal Reports XI Professional o Developer son compatibles y pueden publicarse en la web para su inmediata difusión. En Crystal Reports Server encontrará:

- ▶ Un asistente para la publicación sencilla de informes y otros documentos en Web.
- ▶ Un programador de informes para configurar la elaboración de los mismos, de tal manera, que lleguen a las personas adecuadas, en el momento preciso, o que se generen en formatos específicos como PDF, XLS o RTF.
- ▶ Visores de informes interactivos como ActiveX, DHTML y Java.
- ▶ Robustas opciones de seguridad para los niveles de usuario, grupo, objeto y carpeta.

Y sin necesidad de instalar nada en el usuario, que accederá a la información vía una URL.

Business Objects™

Bienvenido al especial novedades Borland 2006

Haciendo visible lo invisible en soluciones Borland

En sus manos tiene la nueva edición de la revista Danysoft, dirigida en esta ocasión a la comunidad de desarrolladores Borland, los cuales están de enhorabuena debido al lanzamiento de actualizaciones en toda su gama: Delphi 2006, el nuevo y esperado C++ Builder 2006, C# Builder 2006 y Developer Studio 2006. Para no provocar malentendidos mantienen sus carismáticos nombres. Usted solo tiene que escoger el nombre que desee, el producto que recibirá será en su nivel la suma de todos y siempre el mismo!

Respecto a sus novedades [dejando de lado el tema del nombre], encontrará una detallada información creada por el equipo técnico Danysoft en el interior de esta revista, la cual le animo a que la hojee. Estoy seguro de que encontrará respuesta a muchas de las necesidades que se le pueden plantear en su trabajo diario.

Cuando descubra un área de interés, contáctenos. Cada día ponemos los recursos de Danysoft a su disposición para ayudar a corporaciones como la suya, aportándoles nuestro conocimiento actualizado en gestión de licencias, oportunidades, mantenimientos y novedades.

El área de soluciones software se complementa con el de servicios profesionales y atención al cliente, los cuales ya están preparados para darle respuesta en las nuevas versiones Borland 2006, sea cual sea su necesidad, con el fin de ofrecerle la solución más acorde, con la mejor relación coste/calidad del mercado.

Este es nuestro compromiso con usted. Si tiene alguna sugerencia, quisiera conocerla, para ello me pongo a su disposición para que me contacte directamente en jlcd@danysoft.com



Jose Luis Castaño
Director Danysoft.

Más productos e información

Monográficos, eRevista y eCommerce online

Si desea ampliar la información que aparece en este especial, le indicamos a continuación los siguientes servicios que ponemos a su disposición desde Danysoft:

Monográficos y eRevista: La forma más sencilla de estar informado de las últimas novedades, actualizaciones y promociones en soluciones, complementado con artículos técnicos propios o seleccionados, e información sobre los principales eventos del sector. Inscribirse no tiene coste y es muy sencillo, puede hacerlo desde www.danysoft.com.

eCommerce: Donde encontrará información ampliada sobre las soluciones software que ponemos a su disposición, copias de evaluación, comparativas, artículos técnicos. Además de software para desarrolladores, encontrarán libros; software para administradores de sistemas, diseño y uso general; y hardware especializado de seguridad.

Servicio de búsqueda: Le informamos de cientos de productos que representamos, pero si no encuentra lo que necesita en la revista o ecommerce, le queremos invitar a que nos lo comente, nuestro equipo de documentación hará la gestión por usted.



Todas estas ventajas disponibles las 24 horas, los 7 días de la semana, los 365 días del año con solo visitar: <http://www.danyshop.com>

Y si conoce alguna solución que considera que debería estar en esta revista o ecommerce, queremos animarle a comentárnoslo contactando con atcliente@danysoft.com.

Otros usuarios como usted, podrán beneficiarse en futuras ediciones.

Índice temático de soluciones

01 BASES DE DATOS.....	09
1.01 ADMINISTRACION	09
1.02 ANALISIS & OLAP	09
1.03 CONECTIVIDAD	09
1.04 INFORMES	09
1.05 SISTEMAS GESTION BASES DE DATOS	10
02 DESARROLLO	10
2.01 CODIGO DE BARRAS	10
2.02 DESPLIEGUE E INSTALACION	10
2.03 EDICION TEXTOS	10
2.04 IDES	13
2.05 MULTIMEDIA	13
2.06 PDFs	14
2.07 SEGURIDAD	14
2.08 SUITES DE COMPONENTES	14
05 SISTEMAS	14
3.01 EMPAQUETADO	14
3.02 VIRTUALIZACION	14

Índice de Artículos

Revolucione su desarrollo para Windows	05
Primeras impresiones sobre Delphi 2006	11

Índice de Anunciantes

Crystal Reports	02
Crystal Enterprise	02
LeadTools	08
Curso de formación Delphi 2006	12
Delphi 2006, C++ Builder 2006,	12
C# Builder 2006 y Enterprise Studio 2006	15
Servicios Profesionales Danysoft	16

Una publicación **Danysoft**
Avda. de la Industria 4, Edif. 1
28108 Alcobendas (Madrid)
Tfno: 902 123146 Fax: 902 123145
Portal: www.danysoft.com
eCommerce: www.danyshop.com

Contactos
Distribuidores: distribuidores@danysoft.com
Servicios Prof: sp@danysoft.com
Soporte: soporte@danysoft.com
Atención al Cliente: atcliente@danysoft.com

Los nombres de productos y compañías están registrados por dichas compañías. No asumimos errores tipográficos. Esta prohibida la reproducción total o parcial de esta revista.

Deseamos respetar su derecho a la intimidad, la información que nos facilita queda recogida confidencialmente, tiene derecho a acceder a ella, cancelarla o rectificarla cuando desee.

Especial Borland 2006
Fotomecánica: Danysoft
Dep. Legal: M-6446-1.993
ISSN: 1132-8959



Danysoft ha sido galardonado con el premio 2005 al "Mejor Distribuidor especializado en soluciones para desarrolladores" otorgado por la prestigiosa revista Dr. Dobb's España



*¿Perdido entre tantas opciones?
¿Necesita ayuda para localizar y configurar
adecuadamente el software y licencias?*

...Soluciones Software Danysoft

¿Perdido entre tantas opciones?

Cada día es más complejo acertar a la hora de adquirir software corporativo.

Por una parte se necesita un **asesoramiento pre-compra** para conocer que soluciones existen en el mercado, cuales se adaptan más a nuestras necesidades, conocer sus aspectos técnicos, su integración con el software corporativo actual y con nuestros conocimientos.

Por otra, existen **multitud de configuraciones de licencia**, que varían de un fabricante a otro, posibilidades de actualización desde versiones anteriores o competitivas, nuevos programas, niveles, y promociones puntuales.

Y finalmente, un **apoyo post-venta** que no se limite a enviarnos un papel, que pueda responder ante un problema en el envío, en la instalación, y ante futuras renovaciones o ampliaciones.

Ponemos a su disposición nuestra experiencia

Desde hace 15 años Danysoft está especializada en la gestión del ciclo de vida del software, ofreciéndole soluciones de más de 50 compañías de software a los cuales representa directamente o mediante acuerdos preferenciales en la península ibérica.

Si tiene una necesidad, y busca una ayuda profesional para localizar un software, configurar su presupuesto corporativo de licencias ya sean de empresa, educativas o de gobierno, **déjenos ayudarle sin ningún tipo de compromiso por su parte.**

Solo tienen que contactarnos en el 902 123146 o vía email en info@danysoft.com. Ponemos a su disposición nuestra experiencia para ofrecerle en las mejores condiciones **soluciones completas** que engloban el software y los servicios para lograr su correcto funcionamiento.

▶ Revolucione su desarrollo para Windows

“Los entornos de desarrollo visuales más productivos, completos y fiables vistos jamás”

Dirigido a: Desarrolladores Delphi | Área: Desarrolladores y Directores TI
Autor: Servicios Profesionales Danysoft

Le presentamos el nuevo Delphi 2006, que también se llama Borland C++Builder 2006, C#Builder 2006 y Developer Studio 2006. Borland ha decidido mantener la nomenclatura de sus productos estrella, seleccione el nombre que desee, ¡la solución será siempre la misma!

▶ Novedades Delphi 2006

Delphi 2006 ofrece el 'multiplicador de productividad' definitivo, eliminando el tedio y maximizando la eficiencia de codificación gracias a un marco de trabajo revolucionario basado en Enterprise Core Objects, una librería de componentes visuales mejorada, y una suite integrada de herramientas de modelado y gestión del ciclo de vida.

Todo lo que necesita en un solo entorno de desarrollo (IDE).

Con los lenguajes Delphi, C/C++ y C#, y el soporte para Microsoft .NET Framework, ASP .NET, VCL .NET, VCL y otros SDKs en Win32, tiene todas las herramientas para cualquier trabajo. Con un soporte completo para Win32 y .NET, Delphi 2006 le permite continuar desarrollando y manteniendo las aplicaciones existentes en Win32 mientras le simplifica el camino a Microsoft .NET Framework y la próxima generación de aplicaciones Windows.

Acelere el desarrollo Windows con el entorno RAD más productivo y rentable.

Delphi 2006 introduce muchas mejoras a la productividad, incluyendo un nuevo sistema de plantillas vivas, gestión de historial, panel de estructura, proveedores de bases de datos que adquieren un nuevo impulso para simplificar el acceso a datos, y guías de diseño vivas de VCL para acelerar el desarrollo de entornos gráficos de usuario. Rendimiento y calidad mejorados para hacer de Delphi 2006 el más sólido, con mejor respuesta, y más rico en funciones de los entornos de desarrollo rápido de aplicaciones (RAD) que nunca ha disfrutado hasta hoy.

Modelado integrado con Borland Together para todos los niveles de diseño y visualización de código.

Delphi 2006 proporciona una completa capacidad de modelado UML mediante la integración de Together que diferencia las personalidades de los lenguajes Delphi y C#. Novedad con LiveSource, ahora puede ver el código como diagramas así como crear código haciendo cambios de diseño. Con un completo soporte para múltiples tipos de diagramas, modelos de refactorización, auditorías, métricas, diseño de plantillas, importación/exportación XMI, así como generación de documentación, que suponen una novedad muy completa.

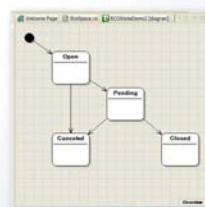
Velocidad de desarrollo y eliminación de mantenimientos machacones con una auténtica plataforma empresarial para .NET Use hoy el desarrollo dirigido por el diseño

R evolucionario

Delphi 2006 es una maravilla. Sus nuevas características son simples y fáciles de utilizar, aún me maravillo de cómo he podido estar sin él. Particularmente nos han sorprendido las novedades introducidas en la plataforma ECO III. Los diagramas de estado son un potente añadido a la plataforma, y su nuevo soporte para paquetes ECO reutilizables va a hacerme posible reutilizar partes de modelos en diferentes tipos de aplicaciones - un auténtico ahorrador en términos de tiempo y dinero.

Peter Morris, Air Software Ltd.

del futuro con ECO III (Enterprise Core Objects), el modelado potenciado para la plataforma Microsoft .NET cuando construya Web Services, ASP .NET, y aplicaciones basadas en Windows Forms.



Name	Status	Locked By
Current (2 items)		
DWVCLApp1 Indiana	Current	

NC	Use Pascal casing
SU	Statement is unreachable
PSIB	Place statement in block

Audits Metrics



Utilice la tecnología de mapeo Objeto/Relación para trabajar con las principales bases de datos relacionales de nivel empresarial y también implicar las bases de datos en los cambios que haga del modelo.

Incremente la productividad del desarrollador con la refactorización extendida

La refactorización avanzada para los lenguajes Delphi, C/C++, y C# le permite hacer rápidamente cambios de código fuente extensibles de forma automática. Se han incluido muchas refactorizaciones adicionales, y el editor de código y el soporte de refactorización para la superficie del diseño, permiten la refactorización también desde código fuente o modelos UML.

Potentes e intuitivas mejoras de depuración

Las nuevas características y las mejoras de depuración en Delphi 2006 le proporcionan la potencia y la flexibilidad de localizar y eliminar errores según van ocurriendo en su desarrollo. Los nuevos relojes y funciones de variable le posibilitan profundizar dentro de los datos que necesita conocer para afrontar un problema, así como formas más rápidas de trabajar, como son colocar o quitar con un control-clik los puntos de ruptura y mucho más.

Los equipos nunca han trabajado efectivamente

Los jefes de proyecto y los desarrolladores también se beneficiarán de la estrecha integración de la colaboración de equipos basada en el servidor y las capacidades del repositorio que están incluidas con la completa integración de StarTeam 2005, Release 2 Standard Edition Server. No sólo puede

AR

05

gestionar el código fuente, errores, y peticiones de cambio, también puede mantener discusiones seguras sobre temas y tramas de proyectos, - así como enlazar documentos y código real. Nunca antes ha habido una forma para que sus equipos trabajen juntos con efectividad que haya supuesto tan poco impacto con tan alto resultado, - incluso si están dispersos geográficamente.

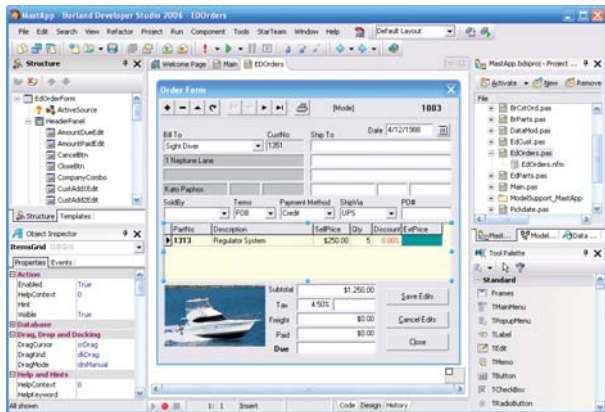


Figura 1: Delphi 2006 mejora aún más este galardonado entorno RAD.

Mejoras en el acceso a Bases de Datos

El Database Explorer está ahora mejorado para aunar el soporte a conexiones Win32 y .NET dbExpress, así como las conexiones .NET BDP (Borland Data Provider). BDP ADO .NET también ha sido extendido para incluir pool de conexiones para incrementar la velocidad y flexibilidad con cualquier proveedor BDP así como SQL Tracing para mejorar el afinado de acceso a datos y reconciliación de errores a través de hilos para simplificar el desarrollo ADO .NET de n-hilos.

Desarrollar Soluciones Web de Alto Rendimiento

Utilice Delphi 2006, la plataforma ASP .NET y Web Services para entregar potentes soluciones de e-business más rápido, con nueva preservación de código HTML/ASP .NET, mejoradas LiveTools y diseñador WebForms y editor de HTML dinámico integrado, construido exclusivamente para ASP .NET. Rápida y fácilmente configure y distribuya soluciones para servidores Web remotos con el asistente de distribución de ASP .NET. Utilice IntraWeb para construir aplicaciones WYSISYG (los que ve es lo que se obtiene) con Delphi o C++ para Microsoft .NET, Win32 o ambos.

Mantenga la gestión del ciclo de vida completo de la aplicación

Tome el control completo del proceso de ciclo de vida de la aplicación con la gestión de requisitos integrada, modelado, control de versiones, trazabilidad de errores, y herramientas de colaboración en equipo. Fácil de mantener con capacidades de ingeniería inversa y alcanzando un rápido prototipado con ECO III.

Ediciones Delphi 2006

Delphi 2006 Professional

Delphi 2006 Professional es un entorno integrado completo para el desarrollo visual, compilación y depuración de aplicaciones Windows. Los programas pueden ser desplegados sobre Win32 y Microsoft .NET a partir de una fuente de código común. La edición Professional ofrece además posibilidades básicas de conectividad a bases de datos y algunas características ECO.

- ▶ Desarrollo rápido de aplicaciones, con soporte para los lenguajes Delphi, C, C++ y C#.
- ▶ Desarrollo visual de aplicaciones de escritorio y para la web.
- ▶ Conectividad a bases de datos locales de Borland InterBase, dBase, Paradox, ADO, MySQL, MSDE y Access.

▶ Posibilidades básicas de mapeado objeto-relacional y persistencia transparente a ficheros XML locales.

- ▶ Soporte para Win32, Microsoft .NET y ASP.NET.

Delphi 2006 Enterprise

Delphi 2006 Enterprise incluye todas las posibilidades de la edición Professional y añade características avanzadas para el desarrollo de aplicaciones web, de múltiples capas y herramientas de conectividad a bases de datos, con soporte para la comunicación entre equipos, seguimiento de características y defectos, y gestión del código fuente. Delphi 2006 Enterprise incluye características esenciales de ECO, y ofrece soporte para los servidores de bases de datos más populares.

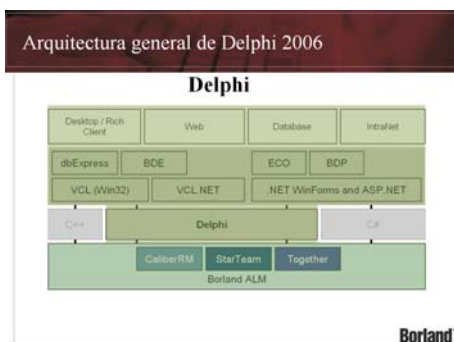


Figura 2: Arquitectura general de Delphi 2006

- ▶ Todas las características de la edición Professional, más:
- ▶ Modelado Together integrado, que incluye UML, LiveSource, auditorías y métricas de código, y generación de documentación.
- ▶ Conectividad de alto rendimiento a bases de datos cliente-servidor de InterBase, Microsoft SQL Server, Oracle, IBM DB2, MySQL y otros.

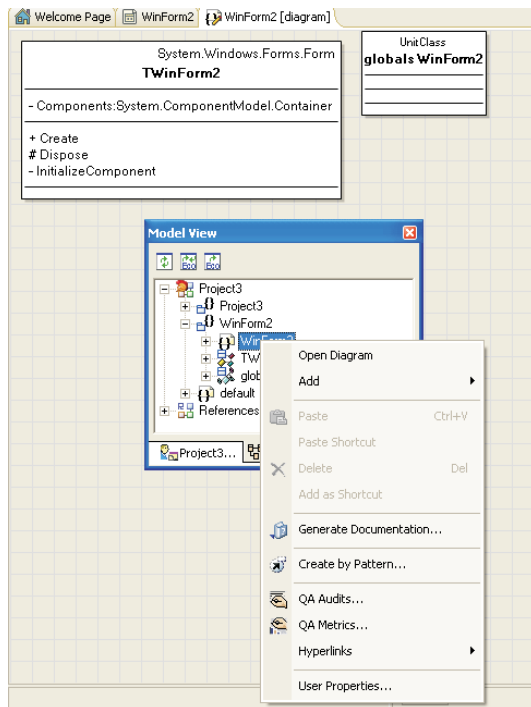


Figura 3: Opciones de Together en Delphi 2006

- ▶ Mapeado objeto-relacional y persistencia transparente a bases de datos.
- ▶ Desarrollo de aplicaciones de bases de datos en múltiples capas para Win32 y .NET.
- ▶ Desarrollo visual de aplicaciones web con IntraWeb.
- ▶ Borland StarTeam® Edición Standard.

Delphi 2006 Architect

Delphi 2006 Architect incluye todas las posibilidades de la edición Enterprise, y añade el marco de trabajo ECO III completo, incluyendo por primera vez el soporte para Máquinas de Estado ECO generadas a partir de diagramas visuales, y persistencia simultánea a múltiples servidores de bases de datos heterogéneos.



- ▶ Todas las características de Delphi Enterprise, más:
- ▶ Diagramas de Estado.
- ▶ Máquinas de Estado ECO ejecutables
- ▶ Soporte ECO para múltiples bases de datos diferentes.

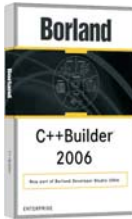
C++ Builder 2006

Como parte de Borland Developer Studio, Borland ha actualizado y refinado su popular entorno de desarrollo C++ Builder con las últimas funciones en RAD y ALM para desarrollos de misión crítica en C++.

Esta importante actualización proporciona a los desarrolladores de C++ muchas de las mismas características que los equipos que trabajaban en Delphi, Java y C++ en plataformas no Windows

venían disfrutando en los últimos años, y mucho más.

C++ Builder 2006 proporciona nuevas capacidades de configuración para construir en C++, y de gestión de proyectos que dan la flexibilidad y potencia para fácilmente organizar múltiples configuraciones, así como diseño Web (WYSIWYG) y nuevas características en el desarrollo de aplicaciones.



Además, C++ Builder 2006 incluye funcionalidades absolutamente líderes en el IDE que ofrecen al usuario virtualmente la mismas ventajas en productividad que tiene Delphi 2006, así como nuevas plantillas de código, gestor de históricos, panel de estructura C++ e impulsa los proveedores de bases de datos para simplificar el acceso a datos de la aplicación. Otros beneficios claves de C++ Builder 2006 son:

- ▶ Actualización de la librería de componentes (VCL)

Permite a los clientes C++ utilizar la misma ventajosa vasta colección de componentes VCL reutilizables de terceros de los que ya disfrutaban los desarrolladores de Delphi.
- ▶ IDE Mejorado / integración de ALM

Entrega una completa integración del IDE con las herramientas líderes de Borland de ALM incluyendo soporte para control de versiones, gestión de requisitos, seguimiento de errores, y colaboración en equipo.

Delphi 2006 Features

Language and Platforms			
Delphi for Win32	A	E	P
Delphi for Microsoft .NET	A	E	P
.NET Windows Forms, ASP.NET WebForms and ASP.NET WebServices	A	E	P
VCL			
New Live Designer Guidelines with "smart" snap to drag lines, margins, padding, and text based alignment	A	E	P
New VCL Flow Panel and Grid panel for – HTML style and Table style form layouts w/ Autopositioning	A	E	P
New Intellimouse "pan and scroll" support for VCL controls	A	E	P
IDE			
New Live Templates System – tab through fields and insert points of any template	A	E	P
New "Smart" Block completion – anticipates and gracefully adds block closures as you type	A	E	P
New editor "Change Bar" indicates modified lines and saved session modified lines	A	E	P
Database Development and Access			
New! Database Explorer with dbExpress and drag-n-drop support	A	E	P
Latest dbExpress (for VCL) and BDP ADO.NET (for WinForms/ASP.NET) client/server and multi-tier drivers for Borland® InterBase® 7.5, Oracle® 10g, IBM® DB2® v8.x, Microsoft® SQL Server™ 2000/2005, Informix® v9.x, SQLAnywhere® v9, MySQL® v4.0.24, and Sybase® v12.5	A	E	
New BDP ADO.NET Connection Pooling and SQL Tracing	A	E	P
Borland ECO® III Rapid Development® for .NET			
New! ECO State Machines powered by State Chart visual diagrams	A		
New! Multiple database support, simultaneous persistence to multiple and mixed database servers	A		
New! ASP.NET Autoform Support	A		
New! Select ECO base features in Pro and Enterprise editions	A		
Team productivity and source code management			
Complete native Borland® StarTeam® and Borland® CaliberRM™ Experience IDE Integration	A	E	
Debugging			
New! Expandable evaluator, tooltips, watches, and local variables view	A	E	
Enhanced! Remote debugging	A	E	
New! Selective symbol table loading	A		
Enhanced! Thread view, Watch view, CPU view, FPU view, and Modules view	A		
IntraWeb v7.5			
WYSIWYG RAD Web Page Development	A	E	P
WYSIWYG RAD Web Application Development	A	E	
ASP.NET			
New HTML/ASP.NET source preservation	A	E	P
Enhanced HTML/ASP.NET Tag Editor	A	E	P
New ASHX HTTP Handler wizard	A	E	P
Borland® Together® Modeling			
Full two-way live source class diagrams	A	E	P
UML diagrams and design pattern support	A	E	P
Integrated Audits and Metrics	A	E	
Documentation generation	A	E	

Arquitectura general de Delphi 2006

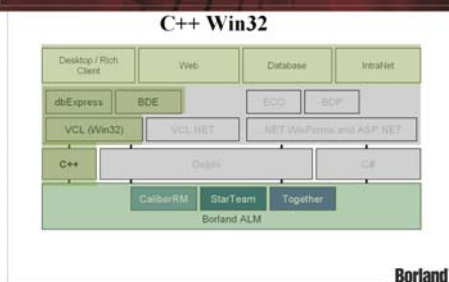


Figura 4: Arquitectura general de C++ Win32

▶ C# Builder 2006

El secreto mejor guardado en la caja de herramientas de los desarrolladores .NET C#Builder 2006, también incluido en



Borland Developer Studio, le ofrece las capacidades de los auténticos desarrollos corporativos a .NET, y está particularmente bien equipado para los directores de desarrollo y jefes de proyecto

que necesitan hacer aplicaciones empresariales sobre la plataforma .NET o gestionar y mantener proyectos C#, especialmente aquellos que son de transición desde Java/J2EE y C++ a C#.

Proporcionando una plataforma empresarial (ECO III) con capacidades familiares a los programadores de J2EE, como mapeo entidad/relación, modelado UML, transacciones, y soporte ALM, las complejidades de desarrollo y transición son significativamente mitigadas.

Los usuarios de C# pueden diseñar aplicaciones al nivel de diagramas de estado, ayudando a eliminar el tiempo consumido en el trabajo a bajo nivel de la aplicación.

La integración con la solución de modelado Borland Together, la cual incluye funcionalidades bi-direccionales con LiveSource, permite al desarrollador la ingeniería inversa de código para facilitar el mantenimiento y ayudar a asegurar que el código y los modelos están siempre sincronizados.

Finalmente C#Builder 2006 también permite

Arquitectura general de Delphi 2006

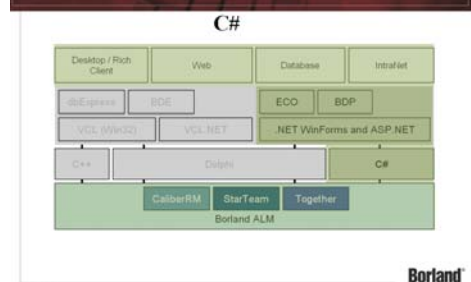


Figura 5: Arquitectura general de C# Builder 2006

a los desarrolladores optimizar los desarrollos empresariales .NET con la integración de auditorías y métrica, gestión de requisitos, y herramientas de gestión del código fuente.

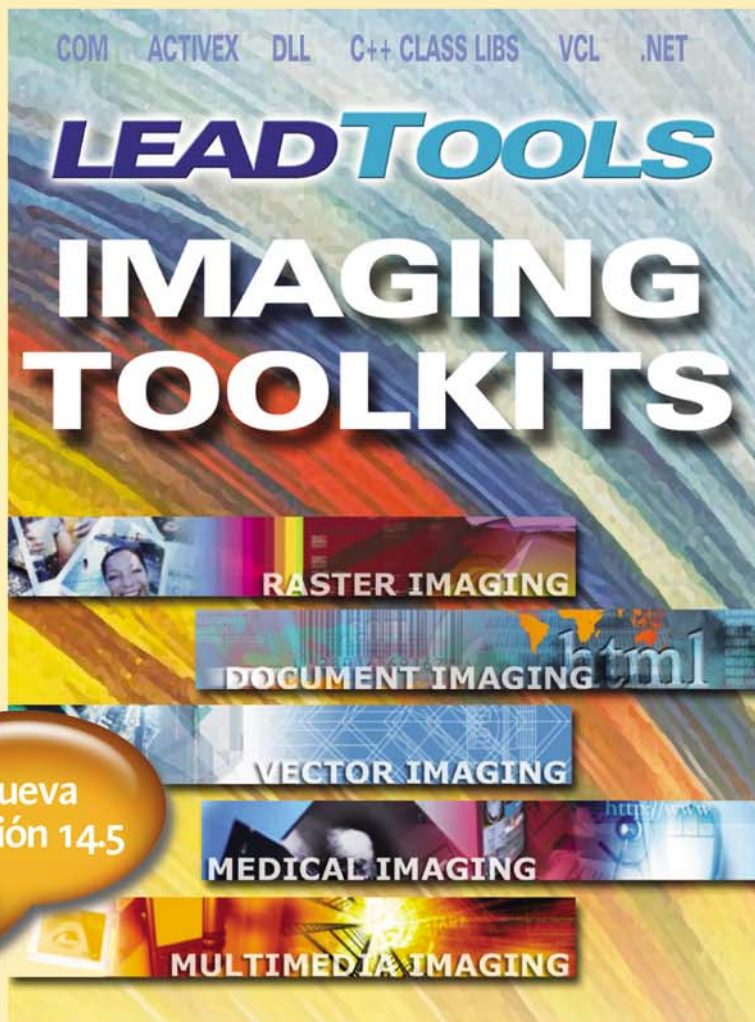
Para ver más información, artículos técnicos, tablas de diferencias entre versiones y poder reservar su solución 2006, visite www.danysoft.com

MÁS DE 200 FILTROS
DE PROCESADO DE IMAGEN
SOPORTE CLIENTE/SERVIDOR
PARA GESTIÓN DE IMÁGENES
SOPORTE DE UN ENORME CONJUNTO
DE TIPOS DE ANOTACIONES
VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES
DE ALTO RENDIMIENTO
OCR/ICR/OMR Y CÓDIGOS DE BARRAS
FILTROS DE LIMPIEZA DE DOCUMENTOS
ESCAÑEADO TWAIN DE ALTA VELOCIDAD
MÁS DE 150 FORMATOS DE IMÁGENES
6 INTERFACES DE PROGRAMACIÓN

En los últimos catorce años, las herramientas de gestión de imágenes para desarrolladores de LEADTOOLS se emplean para crear aplicaciones como Microsoft FrontPage, y en los sistemas internos de líderes como Ford, Reuters, Boeing, NCR, Adidas y muchos otros.

Miles de programadores han confiado en LEADTOOLS para sus necesidades de gestión de imágenes. Millones de usuarios finales utilizan aplicaciones basadas en LEADTOOLS todos los días.

Nueva
Versión 14.5



LEADTOOLS Raster Imaging Pro

Tiene más de 200 funciones de procesamiento de imagen, incluyendo obtener información del objeto, obtener punto de contorno de la región, obtener longitud del perímetro de la región, obtener diámetro de FENETS y obtener puntos de la curva. La versión 14 presume de los nuevos diálogos comunes de gestión de imágenes, añade DjVu®, KDC y algunos otros interesantes formatos. Incluye la librería de clases C++ y actualizaciones para los objetos COM, nuevos ejemplos para .NET y mucho más. La adición de nuevos formatos de imágenes a Raster Imaging Pro en la versión 14 eleva la cifra de formatos soportados hasta 140. Incluye soporte para conversión de colores, visualización, compresión de imágenes, impresión, gestión de imágenes en base de datos, captura de pantalla, diálogos comunes de gestión de imágenes, navegador de miniaturas, controles de lista de imágenes y mucho más.

LEADTOOLS Raster Imaging Pro for .NET

Está disponible como producto separado o incluido en las líneas de productos LEADTOOLS Document Imaging y Medical Imaging. Extiende y simplifica el framework de .NET y GDI+. Soporta más de 140 formatos de ficheros, escaneado de alta velocidad, más de 200 filtros de procesamiento de imagen, visualización de alta velocidad (cambio de tamaño, rotación, controles de calidad) y mucho más en un SDK desarrollado partiendo de cero.

LEADTOOLS Multimedia

Todo lo que necesita para crear un conversor multimedia, un reproductor o aplicaciones con capacidad de captura desde dispositivos multimedia.

Multimedia Imaging Suite

Combina LEADTOOLS Multimedia, LEADTOOLS Raster Imaging Pro, el paquete de filtros multimedia de LEADTOOLS, el codec LEAD MJPEG/MCMP, el codec LEAD JPEG2000 y el codec LEAD MCMW, convirtiendo al conjunto de herramientas de Multimedia Imaging Suite en la solución perfecta para el desarrollo de aplicaciones que requieren capacidades completas de procesamiento de una aplicación multimedia y de imagen estática. Entre las capacidades avanzadas se incluye la captura desde WDM, Direct Show nativo, incluyendo dispositivos de captura DV y Video for Windows, permitiendo la toma simultánea de vídeo y audio. La tecnología de captura de vídeo de LEADTOOLS proporciona a los desarrolladores la libertad para ajustar el tamaño de la ventana al 50, 75, 100 y 200 por cien o a pantalla completa.

La captura de vídeo de LEADTOOLS incluye la posibilidad de subtítular, utilizar sintonizadores de TV, utilizar múltiples diálogos de configuración predefinidos, recogida de datos estadísticos, y soporte para filtros de procesamiento de vídeo y audio. Los desarrolladores disponen de opciones de compresión personalizadas para vídeo (AVI) y audio (AVI y WAV), así como soporte para utilizar medios en disco, Internet o memoria.

Document Imaging & Document Imaging Suite

Document Imaging y Document Imaging Suite (incluye tecnología OCR) le proporcionan toda la tecnología de gestión de imágenes que puede encontrar en LEADTOOLS Raster Imaging Pro, así como todas las características adicionales que han sido elegidas y optimizadas para satisfacer los requisitos del mercado de la gestión documental. La característica de anotaciones de LEADTOOLS v14 incluye filtros especializados de gestión de imágenes, limpieza de documentos, limpieza de polvo, rectificación de imágenes sesgadas, filtros de mínimo, máximo, media y otros especializados, potenciado de negros y conversión a escala de grises que permiten

mejorar y limpiar las imágenes de 1 bit por píxel. En la suite LEADTOOLS Document Imaging, hay tecnología OCR actualizada y algunas otras características OCR mejoradas. Ahora se pueden añadir muchas áreas zonificadas en la misma página y cada zona puede tener sus propias opciones tales como las de motor de OCR, filtrado y muchas más. Entre las nuevas características de OCR se incluye el soporte para más de 100 idiomas, opciones de salida de documentos como tamaño del margen, opciones de párrafo, etc. así como nuevos formatos de salida.

Complementos de LeadTools

Módulo LEADTOOLS JPEG2000

Se integra con todos los conjuntos de herramientas de LEADTOOLS. Este formato de tecnología punta de la ISO/ITU para compresión de imágenes estáticas proporciona una rápida y flexible solución de compresión de alta calidad basada en wavelets.

Módulo LEADTOOLS OCR

Incluido en Document Imaging Suite. Se puede usar con Document Imaging, Medical Imaging y Medical Imaging Suite. El módulo OCR de LEADTOOLS proporciona a los desarrolladores la capacidad de reconocimiento de caracteres en imágenes documentales y permite escribir el texto reconocido en más de 20 formatos, incluyendo DOC, RTF, HTML, TXT y XLS.

Complemento LEADTOOLS PDF/OCR

El complemento PDF OCR Plug-in extiende el módulo LEADTOOLS OCR para permitir la salida /reconocimiento en forma de documento PDF.

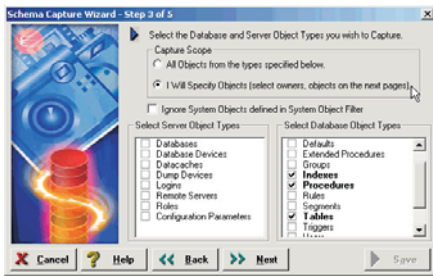
1 Bases de Datos

1.1 Administración

► Change Manager

Capture, gestione y despliegue los cambios en los esquemas de bases de datos en la medida en que las aplicaciones evolucionan.

Está destinado a resolver los considerables retos que impone el control de los cambios en las bases de datos. En el mundo de los negocios de hoy, múltiples factores pueden provocar cambios en las aplicaciones corporativas. Debido a que pueden existir dependencias complejas entre diferentes estructuras de bases de datos, un cambio en un elemento puede provocar otros cambios no anticipados en otras partes de la aplicación. Si no se hace un análisis exhaustivo y profundo, los errores en el control de cambios pueden provocar graves caídas de las aplicaciones y pérdidas de datos. Change Manager le ayuda a protegerse contra tales problemas. Permite a los usuarios capturar, versionar, comparar y propagar los esquemas de bases de datos al cambiar estos con el tiempo, eliminando la necesidad de procesos manuales propensos a errores.



Ventajas principales

- > Evita errores al implementar cambios en las aplicaciones de bases de datos
- > Garantiza la disponibilidad de las aplicaciones
- > Aumenta la productividad del administrador de bases de datos
- > Reduce los costes de mantenimiento de las aplicaciones.

► DBArtisan

Maximice la disponibilidad, rendimiento y seguridad de las bases de datos.

La gestión de la infraestructura de bases de datos de una empresa grande puede ser una tarea aterradora, especialmente si es necesario enfrentarse a múltiples plataformas, tecnologías y procesos desplegados en diferentes lugares geográficos y unidades de negocio. DBArtisan le ayuda a reducir la curva de aprendizaje mediante la consolidación, integración y gestión centralizada de su infraestructura de bases de datos. Es el líder de la industria en la administración de bases de datos corporativas desde un único centro de control. DBArtisan ha ayudado a miles de empresas a obtener altos niveles de disponibilidad, rendimiento y seguridad de forma efectiva en cuanto a costes.



1 Bases de Datos

1.2 Análisis / OLAP

► ContourCube 2.0 OLAP

Para desarrolladores de bases de datos y sitios Web.

ContourCube es un componente OLAP de alto rendimiento para informes interactivos y análisis de datos. Ofrece tecnología OLAP embebida para aplicaciones Windows y Web basadas en datos relacionales. Las aplicaciones se refuerzan con ContourCube permitiendo a los usuarios crear numerosos informes en pantalla e imprimibles con una buena presentación. Los usuarios pueden interactuar: desplazando los parámetros y modificando los datos, profundizando en datos determinados, desplegando datos, respondiendo en tiempo récord y todo, sin servidor adicional.

ContourCube le permite enbeber las más sofisticadas funcionalidades de Business Intelligence dentro de sus aplicaciones y distribuirlas libres de royalties. Puede tomar datos de cualquier fuente vía ADO, BDE, ODBC y datos desconectados.

Hay 2 versiones, cada una se adapta al entorno favorito de cada desarrollador:

- > ContourCube ActiveX: Para MS Visual Basic, MS Visual C++ , MS Access, MS Visual FoxPro, MS Internet Explorer, Borland Delphi, Power Builder, Visual Studio .NET y Web.
- > ContourCube VCL: Para desarrolladores Borland C++ Builder y Delphi Win32.

1 Bases de Datos

1.3 Conectividad

► Direct Oracle Access

La conectividad sin fisuras a Oracle para desarrolladores Delphi/C++ Builder.

Si está usando Delphi o C++ Builder al desarrollar aplicaciones para Oracle, entonces el conjunto de componentes DOA le pueden ayudar a hacer una integración sin rupturas entre su herramienta de desarrollo y el sistema de bases de datos.

Direct Oracle Access, como el nombre sugiere, accede directamente a Oracle Interface, garantizando un óptimo rendimiento para las funciones estándar de acceso a la base de datos.

► CoreLab

Componentes Oracle Data Access para Delphi, C++ Builder y Kylix

La librería Oracle Data Access Components (ODAC) ofrece componentes no visuales para acceder a Oracle. ODAC es una forma alternativa de procesar datos desde el BDE.

ODAC utiliza Oracle Call Interface (OCI) directamente, un interfaz de programación que le permite utilizar procedimientos y llamadas a funciones en lenguaje nativo de tercera generación para acceder a las bases de datos del servidor Oracle y controlar todas las fases del estado de ejecución de las sentencias SQL. Le permite la conexión mediante una ORA*.DLL que es enlazada a la aplicación y también le permite conectar sin

necesidad del cliente Oracle instalado, en cuyo caso ODAC requiere sólo de un protocolo TCP/IP.

CoreLab también dispone de otros componentes para .NET como son los ADO .NET Data Providers para bases de datos Oracle, MySQL y PostgreSQL.

1 Bases de Datos

1.4 Informes

► Crystal Reports XI

Desde informes con bases de datos de escritorio, a informes corporativos,

soportando tanto la integración en aplicaciones de escritorio como en portales o aplicaciones web. Las principales versiones disponibles son:

Crystal Reports Server: Novedad que proporciona una solución completa para diseñar, crear, gestionar y distribuir los informes de la empresa.

Rellena el vacío existente en informes corporativos para empresas que no podían adquirir Crystal Enterprise por presupuesto.

Crystal Reports Developer Edition: Integra capacidades de visualización, exportación e impresión de informes en las aplicaciones.

Crystal Reports Professional Edition: Diseñado para crear y mantener informes con los requisitos de diseño más exigentes. Incorporando el acceso a fuentes de datos corporativas.

Si desea más información sobre Crystal Reports XI, ver la tabla de diferencias entre versiones, ver un estudio detallado de los expertos en Crystal de Danysoft, o solicitar información de servicios profesionales de formación, creación de informes o consultoría, visite www.danyshop.com o llámenos al 902 123 146, le ayudaremos a optimizar su CRXI.

► ReportBuilder

El generador de informes para Delphi.

Especialmente diseñado para Delphi, tiene las ventajas adicionales de permitir incluir el generador de informes en sus aplicaciones, y la de publicar sus informes en Internet sin coste adicional.

Artículos Bases de Datos

En el área de **artículos técnicos Danysoft** encontrará varios artículos relacionados con la gestión de bases de datos, su optimización y herramientas complementarias, puede ver la lista completa en <http://articulos.danysoft.com>, entre los últimos incluidos están:

- > Introducción a Interbase 7.5
- > Seguridad en SQL Server
- > Cómo embeber y desplegar Pervasive.SQL
- > Introducción a Microsoft Business Intelligence y Reporting Services
- > Artículos técnicos FormulaONE eReport Engine
- > Novedades en SQL Server 2005: programación y administración
- > SQL Server 2005. Mejoras de Transact-SQL
- > Novedades de Crystal Reports XI
- > ¿Despliegue de Crystal Reports?
- > Soporte nativo para servicios web en SQL Server 2005
- > Códigos de Barras desde Crystal Reports

1 Bases de Datos

1.5 SGBD

► InterBase

Ofrece mejoras significativas en el rendimiento y la fiabilidad, e incorpora nuevas características que ayudan a incrementar la productividad del desarrollador tanto en el entorno de pruebas como en el de producción.

InterBase es un sistema de gestión de bases de datos embebible de alto rendimiento y para múltiples plataformas en la que confían millones de usuarios en todo el mundo. La combinación de una fácil instalación, recuperación automática ante caídas y mantenimiento mínimo lo convierten en un motor de bases de datos ideal para ser embebida en aplicaciones distribuidas. InterBase 7.5 incluye las siguientes nuevas características:

- > Múltiples instancias de InterBase
- > Enrutado automático de bases de datos
- > Aliases de bases de datos en el servidor
- > Autenticación de usuarios en bases de datos embebidas
- > Tablas temporales globales
- > Mejora: CASE, COALESCE y NULLIF
- > Mejora: Algoritmos de reserva de memoria
- > Mejora: Gestión de la caché de procedimientos almacenados y triggers
- > Mejora: Monitorización del rendimiento en IBConsole
- > Nuevo en InterClient 4.7: Puntos de resguardo

servidor completo de automatización OLE-2. Con ejemplos de código fuente en Visual Basic y Visual C/C++, una base de datos Access y ejemplos para Crystal Reports.

► Fuentes de códigos de barras

Incluya códigos de barras imprimibles en sus documentos, etiquetas o informes.

Todas incluyen fuentes TrueType, OpenType y PostScript, así como DLLs, ActiveXs, librerías UFL de Crystal Reports, y código de ejemplo.

Barcode Fonts for Windows: Una amplia gama de fuentes para tipos específicos de códigos de barras; fácil de usar, con código fuente de dFont y un SDK que muestra cómo insertar códigos de control y de inicio/fin, así como una forma textual legible para humanos debajo de las barras.

Universal Barcode Font Kit: Una única fuente que permite crear códigos de barras para la mayoría de los códigos de barras 1D. Tenga en cuenta que esta fuente no produce caracteres legibles para los humanos. El texto del código de barra se traduce utilizando un componente DLL, OCX, UFL, .NET o clases Java, para usarse desde VS.NET, VB, MS Office, Delphi, C++, Crystal Reports, etc.

2D-barcode Font Kits: Kits de códigos de barras Aztec, DataMatrix, PDF417 y QR Code 2D, con componentes DLL, OCX, clases Java y .NET. Accesible en VS.NET, VB, Office, Delphi, C++, etc.

► LeadTools Barcode module

El plugin Barcode SDK incluye API, clases C++ Class y controles ActiveX.

Le permitirá incluir código en sus aplicaciones para leer y escribir códigos lineales (1D), DataMatrix (2D), y PDF417 (2D), incluyendo soporte para 41 subtipos diferentes de códigos de barras.

- > Lee múltiples códigos de barras con distintas orientaciones
- > Escribe códigos de barras en más de 140 formatos de imágenes o directamente en cualquier impresora con driver Windows
- > Codifica miles de caracteres por símbolo de código de barras con tecnología 2D
- > Lee o escribe códigos de barras en diferentes secciones de interés predefinidas
- > Lee códigos de barras del color especificado
- > Escribe códigos de barras en color especificado
- > Integra las completas tecnologías de gestión de imagen de LEADTOOLS para tener un control completo del proceso de reconocimiento.

► Installshield 11 Express

Si ha invertido un valioso esfuerzo en desarrollar y ahora necesita una forma rápida y sencilla de crear la instalación. ¿Por qué confiar en un instalador anticuado o artesanal?.

Descubra y disfrute con lo que InstallShield 11 Express puede hacer por usted.

Para realizar instalaciones fácil y rápidamente con soporte para las tecnologías actuales, InstallShield 11 Express Edition es el estándar del sector. Se pueden generar instaladores fiables en tiempo record sin formación previa, permitiendo realizar instaladores para Windows y dispositivos móviles con facilidad.

► Wise for Windows Installer

Herramienta de creación y gestión de instalaciones .MSI fiables.

Sus características exclusivas, le permitirán crear instalaciones de alta calidad para entornos complejos. Cree, personalice y actualice instalaciones .MSI con la única solución totalmente basada en los estándares .MSI. Gestione, estandarice y pruebe sus instalaciones antes de pasar a producción. Cree instalaciones de escritorio, para aplicaciones Web, servidores de aplicaciones y dispositivos móviles fácilmente, con sus asistentes que le guiarán paso a paso. Mantenga el control de la instalación con sus herramientas de edición, su completa personalización de diálogos y temas, edición de tablas de bases de datos y mucho más. Con soporte de últimas tecnologías como despliegue automático. .NET Framework, 64 bits y Servicios Web XML.



2 Desarrollo

2.1 Códigos de Barras

► Componentes de códigos de barras para desarrolladores

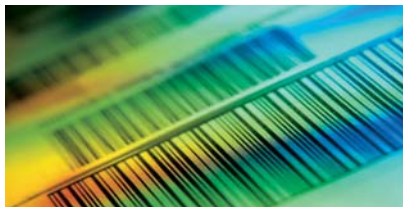
La gama de componentes para que los desarrolladores creen códigos de barras.

Active Barcode: Componentes para incorporar imágenes de códigos de barras en aplicaciones. Pueden utilizarse como objetos o ActiveX programables, sin necesitar las DLLs de MFC.

dBarcode .NET: conjunto de componentes potentes diseñados para su uso en Visual Studio .NET. Permite crear imágenes redimensionables de códigos de barras o patrones de cadenas de caracteres para que los desarrolladores dibujen sus propias barras. Incluye ejemplos con código fuente en VB, C# y J#.

dBarcode .NET for Windows CE: Conjunto de componentes para proyectos Windows CE. Puede usarse desde Visual Studio .NET 2003 vía los emuladores para CE y Pocket PC 2003. Requiere .NET Compact Framework.

dBarcode-32 Developer's Kit: DLLs y ActiveXs para crear imágenes de códigos de barras en Visual Basic, VBA, Visual C/C++ y muchos otros lenguajes o aplicaciones OLE-2. Incluye un



2 Desarrollo

2.2 Despliegue

► Installshield 11

Revoluciona la forma en que se crean instalaciones con su gama de soluciones.

Si ha invertido tiempo y esfuerzo valiosos en crear su aplicación, ¿por qué fiarse de un instalador obsoleto o de propia creación? InstallShield 11 le ofrece soporte para las tecnologías más recientes, como Oracle, IIS 6, paquetes RPM y versiones evaluación. Además, le permite crear Instalaciones MSI, InstallScript, multiplataforma y para dispositivos móviles, y desde ellas configurar servidores y servicios Web.



2 Desarrollo

2.3 Edición de Textos

► TX Text Control .NET

Control .NET de procesador de texto de libre distribución que le ofrece un amplio rango de características en un componente reutilizable.

Ofrece a los desarrolladores acceso directo al conjunto más completo de características de edición de texto disponible en el mercado.

Especialmente pensado para las aplicaciones que exijan un tratamiento de textos potente pero flexible. Considere estos ejemplos de soluciones a las que podría incorporar TX Text Control .NET:

- > Tratamiento de texto a través de la web
- > Combinación de correspondencia
- > Exportación a PDF
- > Conversión de documentos
- > Generación de informes
- > Tratamiento de texto WYSIWYG



Y si lo necesita para versiones anteriores de Visual Studio o para servidores Web, lo tiene también disponible como ActiveX y/o ActiveX Server.

► WPTools 5

El componente de procesador de texto ideal para los desarrolladores Delphi.

Le permite incluir vistas de diseño de páginas 100% WYSIWYG, multi-vistas, cabeceras y pies de página,

▶ Primeras impresiones sobre Delphi 2006

“Además de sus novedades, el entorno es más rápido y estable”

Dirigido a: Desarrolladores Delphi | Área: Desarrollo
Autor: Octavio Hernández, Servicios Profesionales Danysoft

Son muchas las novedades que aporta Delphi 2006, entre ellas, os incluimos en esta primera aproximación las relacionadas con su apariencia inicial, sus nuevas facilidades para la codificación y las ventajas del diseño orientado a objetos con Together.

▶ Apariencia Inicial

Si bien la apariencia inicial del entorno de desarrollo (Figura 1) es muy similar a la que ofrecía Delphi 2005, tras unas pocas sesiones de interacción con el producto cualquiera podrá convencerse de que se trata de una herramienta mucho más ligera, rápida y productiva que su antecesor. Varias causas inciden sobre esto: en primer lugar, Borland ha adoptado el enfoque que proponía la utilidad **Delphi Configuration Manager** y ahora nos permite cargar en memoria únicamente las librerías y ensamblados necesarios para trabajar bajo una **personalidad** concreta, p. ej. Delphi .NET; en segundo lugar, se ha implementado un nuevo gestor de memoria (conocido como **FastCode**) que hace posible que el entorno sea más rápido y estable; por último, se han optimizado puntualmente ciertos procesos para reducir sus tiempos de respuesta.

▶ Facilidades para la codificación

Otro aspecto en el que Delphi 2006 sorprenderá gratamente a sus usuarios es el relativo a las facilidades para la escritura más eficiente de código. En este sentido podemos destacar:

Se ha mejorado sustancialmente el sistema de plantillas de código (snippets), ahora es totalmente programable y extensible.

- ▶ Se ha ampliado sensiblemente el catálogo de refactorizaciones disponibles para mejorar la calidad del código fuente.
- ▶ Se ha incluido la funcionalidad de completado automático de bloques para reducir la cantidad de tecleo repetitivo
- ▶ Un código de colores en la banda izquierda del editor permite determinar claramente qué líneas de código han sido modificadas después de la última carga del fichero fuente.

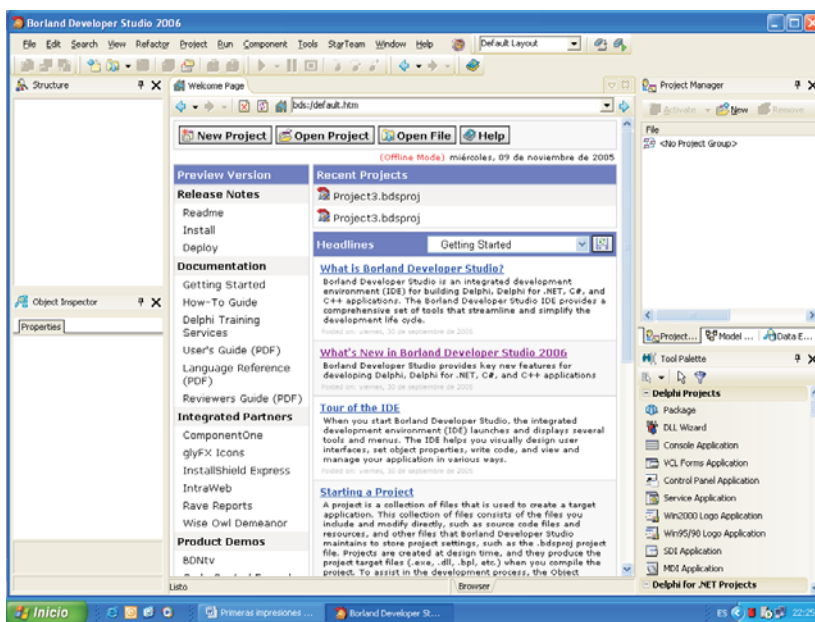


Figura 1: Entorno de desarrollo (apariencia inicial)

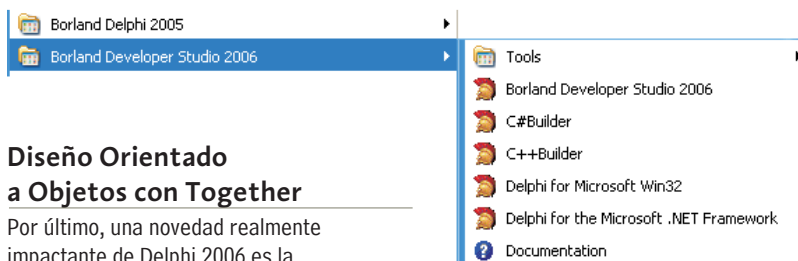


Figura 2: Cada Personalidad puede activarse de forma independiente.

▶ Diseño Orientado a Objetos con Together

Por último, una novedad realmente impactante de Delphi 2006 es la incorporación del motor de diseño de diagramas UML y de generación de código de Together. Gracias a esta facilidad, los usuarios de Delphi 2006 podrán comenzar a realizar tareas de modelado orientado a objetos desde dentro del entorno de desarrollo. Entre las múltiples posibilidades que esta novedad abre podemos mencionar:

- ▶ Generación automática de código a partir de los cambios que se realizan en el diagrama de clases, al estilo de lo que antes ofrecía Model Maker.
- ▶ Generación automática de documentación.
- ▶ Posibilidad de aplicar patrones de diseño, ya sea clásicos (UML, Gang of Four) como patrones definidos por el propio usuario.
- ▶ Posibilidad de aplicar métricas y auditorías al código fuente de nuestras aplicaciones,

para garantizar criterios de calidad a nivel corporativo.

Estas son sólo algunas de las muchas novedades que ofrece Delphi 2006. Para más información, visite <http://www.danysoft.com>



Curso de iniciación al desarrollo .NET con Delphi 2006

El conocimiento es fundamental para aprender a desarrollar con el nuevo Delphi 2006, por ello le brindamos la oportunidad de asistir a este curso de formación que le permitirá obtener una base sólida para realizar con éxito sus proyectos con Delphi 2006.

Dirigido: A responsables de desarrollo, analistas programadores y desarrolladores que deseen usar Delphi 2006 en sus desarrollos Win32/.NET. Se muestra al alumno las posibilidades que ofrece Delphi 2006 tanto para el desarrollo de nuevas aplicaciones como para la migración de aplicaciones existentes, tanto bajo la plataforma Win32 como .NET y utilizando Delphi como lenguaje de programación. Adicionalmente, se hace una introducción de los conceptos fundamentales relacionados con la programación para .NET Framework, de modo que los asistentes tengan una visión general de las alternativas que tienen a su disposición.

Datos de Interés:

Del 6 al 10 de Febrero | Duración 25 horas | 795 euros, 495 euros si adquiere Delphi 2006 o ha realizado formación en Danysoft.

Temario:

- ▶ Introducción a Delphi 2006
- ▶ El entorno de desarrollo de Delphi 2006
- ▶ Posibilidades que ofrece Delphi 2006 para el desarrollo de aplicaciones
- ▶ Win32 y .NET
- ▶ La librería VCL.NET de Delphi 2006
- ▶ Actualización de aplicaciones Delphi Win32 a Delphi 2006
- ▶ Migración de aplicaciones
- ▶ Delphi Win32 a .NET
- ▶ Introducción a .NET Framework
- ▶ Diferencias ente los modelos de programación para Win32 y .NET
- ▶ Nuevas características avanzadas del lenguaje de programación
- ▶ Recomendaciones para el mantenimiento simultáneo de código fuente compatible Win32 y .NET
- ▶ Introducción a la librería Windows Forms de .NET Framework
- ▶ Gestión de formularios (ventanas)
- ▶ Conexión a bases de datos ADO.NET y Borland Data Provider.

estilo de párrafos, tablas anidadas, soporte completo de tabulaciones, tablas de contenidos, imágenes flotantes con texto enmarcado a ambos lados, hacer/deshacer sin límite, hiperenlaces, y soporte para RTF y HTML.

Opcionalmente está disponible el código fuente completo en Delphi.

Finalmente le comentamos que dispone además de otros componentes que se le pueden añadir para extender sus funcionalidades:

- > WPRewriter para usar fórmulas en tablas y fundir con datos para envíos personalizados.
- > WPTools Premium para implementar notas al pie WYSIWYG y cajas de texto.
- > WPSpell para añadir revisión ortográfica.
- > WPViewPDF para visualizar los PDFs que su aplicación ha creado. No requiere de ningún registro OCX, se integra en Delphi, C++ Builder y aplicaciones WinForms de .NET
- > WPDF es el motor de alta calidad para Delphi y C++ Builder para exportar a PDF desde ACE Reporter, FastReport, QuickReport, RAVE, ReportBuilder, WPTools, Developer Express y otros muchos componentes.

2 Desarrollo

2.4 IDEs

▶ Delphi 2006, C++ Builder 2006, C#Builder 2006 y Dev. Studio 2006 10 años revolucionando el mundo de la programación, sin dormirse en sus laureles.

Descubra en esta revista y en www.danysoft.com el nuevo Delphi 2006, que también se llama C++ Builder 2006, C# Builder 2006 y Developer Studio 2006, ya que Borland ha decidido mantener los nombres de sus productos estrella. Seleccione el nombre que desee. La solución será siempre la misma y los incluirá todos.

▶ JBuilder 2005 Enterprise

El primer entorno que ofrece soporte para la Programación Virtual entre Iguales (Virtual Peer Programming).

Ya estén sus compañeros en el otro extremo del pasillo o en otro continente, hace que el desarrollo sea tan colaborativo como si estuviera compartiendo un mismo teclado.



Gracias a su característica única de colaboración, incluso los equipos de desarrollo distribuidos pueden de manera conjunta diseñar, editar y depurar aplicaciones en tiempo real. El envío de trazas por correo electrónico es cosa del pasado. JBuilder 2006 le permite revisar y editar código en el mismo momento en que un colega lo está tecleando, para garantizar que muchas más ideas y una mayor calidad se integren en cada línea de código de cada aplicación. Así es JBuilder 2006, un elemento clave de la Optimización del Despliegue de Software (Software Delivery Optimization).

JBuilder 2006 le permite:

Editar conjuntamente el código fuente, manipular los diseños visuales y depurar paso a paso, al mismo tiempo que se registran todos los cambios en línea. Obtener aplicaciones de mayor calidad gracias a la integración de pruebas unitarias, depuración y monitorización del rendimiento.

Cambiar sin problemas y disfrutando de capacidades de migración automática entre J2EE™ 1.4 y JDK™ 5.0.

Y reducir el tiempo de desarrollo gracias al soporte directo para los servidores de aplicaciones y bases de datos líderes del mercado.

▶ MKS Toolkit for Developers

Ejecute la shell de Unix, Perl o scripts AWK en Windows, use utilidades Unix como shells Korn y C, sed, awk, find grep para preservar su entorno Unix y desarrollar sus aplicaciones desde una máquina.

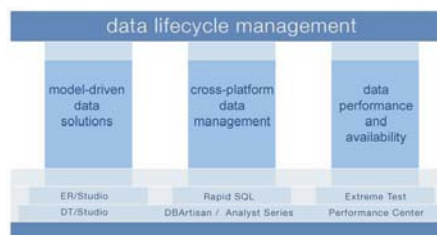
Es ideal para desarrollos comunes, plataforma scripts para UNIX, Linux y Windows, desde el escritorio de Windows. Use la fuerza de más de 350 comandos y scripts CGI.

▶ Rapid SQL

Eleve la productividad del programador mejorando a la vez la calidad del código.

Crear y depurar la lógica de bases de datos es frecuentemente la tarea que consume más tiempo y más propensa a errores de la creación de una aplicación de bases de datos. Rapid SQL permite aumentar la productividad de los programadores novatos y expertos, mejorando a la vez la calidad del código.

Ofrece numerosas plantillas de código que eliminan la necesidad de memorizar y teclear la sintaxis SQL. Además, sus capacidades de visualización gráfica le permiten comprender la estructura y dependencias de los objetos de bases de datos con un clic de ratón. Armado con Rapid SQL, sus programadores crearán el código de bases de datos más rápidamente, acelerando la entrega de las aplicaciones críticas para la empresa.



Ventajas principales

- > Eleva la productividad de los programadores.
- > Mejora la calidad del código de bases de datos.
- > Permite depurar más eficientemente el código de bases de datos.
- > Soporte heterogéneo para SQL Server, Oracle, DB2 y Sybase desde el mismo ejecutable.

▶ XMLSpy 2006

El entorno de desarrollo para el modelado, edición, depuración y transformación de todas las tecnologías relacionadas con XML.

La nueva versión 2006 aporta las siguientes novedades:

Soporte mejorado de estándares: actualizaciones a XSLT 2.0, XPath 2.0 y XQuery para satisfacer los estándares más recientes del Consorcio World Wide Web (W3C) del 15 de septiembre de 2005.
Soporte para esquemas en los motores XSLT 2.0 y XQuery: Le permite aprovechar toda la potencia de XSLT 2.0 y XQuery en sus aplicaciones, ofreciendo

mecanismos para el aislamiento de errores, simplificación de la depuración, aumento de la funcionalidad y mejora del rendimiento.



Actualización de la integración con Eclipse: Ofrece integración total con la última edición de Eclipse, permitiendo el acceso a todas las vistas y funcionalidades avanzadas de XMLSpy directamente desde el entorno Eclipse 3.1.

AltovaXML, el procesador de XSLT y XQuery gratuito incluido, también ha sido actualizado para soportar los estándares más recientes del W3C, por lo que es el acompañante perfecto para la ejecución de aplicaciones desarrolladas con XMLSpy 2006.

2 Desarrollo

2.5 Multimedia

▶ LEADTOOLS

Familia de soluciones diseñada para ayudar a los programadores a integrar tratamiento de imágenes en sus aplicaciones.

Sus principales soluciones son:

Leadtools Raster Imaging: La base para todos los otros productos de LEADTOOLS. Incluye el motor para ver, procesar, escanear, imprimir, comprimir y mostrar imágenes, así como importar y exportar imágenes a más de 140 formatos, incluyendo TIFF, JPG, J2K y PDF.

Leadtools Document Imaging: El SDK para tratamiento de imágenes-documento con más posibilidades del mercado, con gestión bitonal, anotaciones, códigos de barra, escaneado TWAIN a alta velocidad, OCR y limpieza del documento.

Leadtools Medical Imaging: Un requisito para todo desarrollador de aplicaciones médicas. Incluyendo soporte completo DICOM, transformaciones del nivel de gris de 12 y 16 bits, incluyendo nivelado en ventana y procesamiento LUT.

Leadtools Vector Imaging: El SDK que permite crear visores 2D y 3D, editores y conversores, soportando formatos vectoriales y raster. Además, permite usar los motores OpenGL, DirectX o GDI.

Leadtools Multimedia Imaging: SDK para crear aplicaciones multimedia con captura desde dispositivos, reproducción, conversión y edición, codecs y filtros DirectShow, y soporte WAV, MPG, AVI, WMA, MPEG2, OGG y más.

Leadtools Servicios Web Imaging: Servicio Web con una API con conversión de +150 formatos incluyendo JPEG2000, PDF, CMW, y TIFF, y escalas de grises de 12 y 16 bits, procesamiento de imagen, OCR y limpieza imágenes-documento.

Libros Desarrollo

- > Los Tomos de Delphi: Delphi sin Problemas
- > Aprenda JBuilder con Charlie Calvert
- > Los Tomos de Delphi: API Gráfico Win32
- > Los Tomos de Delphi: El núcleo del Api Win32
- > Programación COM en Delphi
- > Programación de sitios Web con ASP .NET.
- > Estándar XML y Tecnologías Asociadas.
- > Profesional C# - 2ª Edición.
- > Estándar XML y Tecnologías Asociadas

Para más información visite el área de libros de <http://www.danyshop.com>

Leadtools Pluggings: Para ampliar la potencia de los componentes de Leadtools son:

- > Módulo OCR: Para realizar reconocimiento de caracteres en documentos en +20 formatos incluyendo DOC, ETF, HTML, XLS y más.
- > Módulo OCR en PDF: Añade soporte para salida en PDF al módulo de OCR.
- > Módulo OMR: Para procesar formularios.
- > Módulo ICR: Para documentos a mano.
- > Módulos Barcode: Para leer y escribir códigos de barras Linear (1D), DataMatrix (2D), y PDF247(2D).

2 Desarrollo

2.6 PDFs

▶ ActivePDF Toolkit

La navaja suiza para el formato PDF

Le permitirá automatizar cualquier tarea relacionada con PDFs con su robusta API. Podrá:

- > Aplicar marcas de agua y estampar imágenes y texto en documentos PDF.
- > Mezclar documentos PDF en un único fichero, añadiendo marcas para facilitar la navegación.
- > Crear formularios PDF con datos de bases de datos y campos de formularios sobre la marcha.
- > Detectar la modificación de un PDF gracias a nuestra tecnología de huella digital.
- > Crear +20 tipos de códigos de barras estándar sin herramientas de terceros o fuentes.
- > Añadir cabeceras, pies de página y numeración de páginas a documentos PDF.
- > Convertir +40 tipos de imágenes a PDF sobre la marcha y embeber ficheros de Flash.
- > Firmar digitalmente PDFs y encriptarlos.

▶ ePrint

Cree PDFs perfectos con búsquedas

Esta herramienta le permitirá crear PDFs, combinar múltiples documentos o imágenes en un solo fichero, convertir entre 400 formatos, incluir posibilidades de búsqueda, compresión de PDFs, enviarlos por email, redireccionar documentos a una impresora o conjunto de impresoras, etc. Amplie sus posibilidades y las de su organización en la creación y gestión de PDFs con ePrint.

2 Desarrollo

2.7 Seguridad

▶ Dinkey Dongle

+48% del software es ilegal, no lo permita con sus aplicaciones.

La gama más completa de mochilas para puertos USB o paralelo, con la garantía y experiencia de los creadores de CopyControl. Se convertirá en la mochila favorita tanto para usted por tecnología y precio, como para sus clientes por su reducido tamaño, que las convierte en las menos molestas y más atractivas del mercado.



Ahora también los usuarios de Mac OS X y Linux podrán beneficiarse de uno de los sistemas de protección más flexibles, seguros, reducidos y económicos del mercado. Si desea eliminar la

lacrada de la piratería de sus aplicaciones, Dinkey Dongle es una solución a tener muy en cuenta.

Entre las novedades de la nueva versión 4 destacan:

- > Ahora DDLook y DDChange están disponibles para Mac OS X y Linux.
- > Incorpora un nuevo módulo DDINET que le permitirá proteger páginas Web, para que usted disponga del completo control sobre los accesos a sus páginas. El sistema de Dinkey Dongle trabaja con servidores Linux y Windows y soporta tanto PHP como ASP.
- > Se ha actualizado el plugging Filemaker para que soporte Filemaker 7 & 8, trabajando tanto en Mac como en Windows.

2 Desarrollo

2.8 Suites Component.

▶ ComponentOne Studio Enterprise.

Suscripción completa a componentes .NET, ASP.NET, dispositivos móviles y ActiveX.

110 componentes para .NET, ASP.NET, ActiveX y dispositivos móviles. Ofrece los componentes más recientes, mejoras y actualizaciones, además de soporte de un año a partir de la fecha de compra en Danysoft.



▶ NetAdvantage 2005 Suite

La suite más avanzada para la capa de presentación de aplicaciones creadas con Windows Forms, ASP.NET, Tablet PC y COM.

Su filosofía se centra en tres elementos: consistencia, integración y soporte. Por ello, le permitirá crear aplicaciones con apariencia y funcionalidad similares a las de Office, XP, Outlook, Explorer o Microsoft CRM. Su tecnología Presentation Layer Framework ofrece una integración sinérgica entre los componentes, y una API consistente sobre la que desarrollar.

▶ FarPoint's Spread for .NET Bundle

La suite que ha unido Spread for Windows Forms y Spread for Web Forms.

Hemos combinado Spread for Windows Forms y Spread for Web Forms en un único paquete que puede darle a su equipo de desarrollo el componente de **rejilla/hoja de cálculo que necesita** tanto para el desarrollo ASP.NET como Windows Forms.

▶ InfoPower

La suite de componentes más completa para crear aplicaciones de bases de datos profesionales en Delphi y C++Builder.

Si trabaja con datos, InfoPower es la utilidad ideal para obtener todo lo que desea a la hora de visualizar y gestionar sus rejillas de datos. InfoPower incluye gran cantidad de mejoras, entre ellas destacan: nuevos controles, editor numérico, diálogos, mejoras en la apariencia y personalización, etc.

Tanto si su empresa implementa Windows XP Professional en un único equipo como si lo hace en toda la red, este nuevo sistema operativo aumenta la capacidad informática al tiempo que reduce el coste total en los equipos.

3 Sistemas

3.1 Empaquetado

▶ Wise Package Studio

La principal solución de gestión del ciclo de vida de las aplicaciones usada por los equipos de gestión y despliegue para preparar las aplicaciones corporativas.

Basada en una metodología estructurada de gestión de aplicaciones, empaquetado y aseguramiento de calidad conocida como empaquetado de software corporativo, produce despliegues fiables y de alta calidad que soportan los estándares corporativos. Gracias a los despliegues de alta calidad, las organizaciones obtienen una mayor eficacia en sus procesos, una migración más rápida a Windows Installer y un mayor retorno de sus inversiones en Windows 2000/XP.



▶ AdminStudio

Aplicaciones fiables preparadas con automatización e inteligencia.

Ofrece a los administradores de sistemas una solución para preparar aplicaciones y parches fiables para su despliegue corporativo, y brinda una suite completa de herramientas para el empaquetado, personalización, resolución de conflictos y garantía de calidad.

3 Sistemas

3.2 Virtualización

▶ VMWare

Probado grupo de productos para la empresa y soluciones que consolidan la infraestructura del servidor, mejorando la gestión del ciclo de vida del software, y proporcionando compatibilidad de aplicaciones en entornos de SO mixtos.

Entre sus aclamados productos destacan:

- > **VMware Workstation:** Software de máquina virtual para ejecutar múltiples sistemas operativos en un solo ordenador, ideal para desarrolladores.
- > **GSX Server:** Software de máquina virtual de tipo empresarial para entornos de negocio críticos.
- > **ESX Server:** Plataforma de máquina virtual rentable, altamente escalable y con capacidades avanzadas de gestión de recursos.

Gestión Licencias

Licencias: El beneficiarse de los acuerdos por volumen de licencias puede proporcionarle un considerable ahorro a la hora de adquirir su software. Sin embargo, los programas y modalidades cambian con frecuencia. Por ello, nuestros especialistas en gestión de licencias corporativas están en constante formación para poner a su disposición la experiencia que le permita tomar la ruta y decisión correcta.

Mantenimiento: En el caso de productos y utilidades para los que se prevén cambios significativos en próximas versiones. Optar por mantenimiento garantiza hoy la versión más actual, y probar & recibir la nueva sin coste.



Ventaja nº 1.

La versión definitiva estará disponible a comienzos de Diciembre, pero para asegurarse de que recibe su copia sin problemas de stock, desde Danysoft ya estamos aceptando reservas sin compromiso alguno por su parte.

Además de ser de los primeros en recibirlo, podrá beneficiarse de un **15% de descuento** por hacer ya la reserva, y si es usuario de Delphi 2005 para facilitarle aún más la migración, disfrutará de un **20% de descuento** en agradecimiento a su confianza.

Valor añadido Danysoft nº 2.

Para potenciar su lado profesional, le obsequiaremos con un nuevo "Bonus Pack" repleto como en ocasiones anteriores de información técnica, tutoriales, white papers, vídeos sobre las nuevas soluciones Borland 2006 y el libro Danysoft "Delphi sin Problemas".

Valor añadido Danysoft nº 3.

Para reducir considerablemente el periodo de aprendizaje a la vez que obtiene una base sólida de conocimientos, hemos diseñado un curso que se celebrará en Febrero, al cual puede asistir con un **descuento especial** por adquirir su versión Borland 2006 en Danysoft.

Para más información sobre estas promociones no dude en contactarnos en el 902 123 146.

Soluciones Software Danysoft





Hasta el último detalle

Valoramos su confianza apostando claramente por crear relaciones de éxito duraderas con usted, por ello, desde el primer momento ponemos especial hincapié en configurar y desarrollar sus solicitudes de servicios profesionales cuidando "hasta el último detalle".

Desde hace 15 años estamos totalmente relacionados con los aspectos de las tecnologías de la información, ofreciendo soluciones que engloban el software y los servicios para lograr su correcto funcionamiento. Los servicios profesionales Danysoft tienen como objetivo ayudarle a **crear, mantener y administrar el conocimiento** crítico que determine el éxito de sus proyectos informáticos.

Experiencia a su disposición

Consultoría

Le proveemos con la experiencia necesaria en las plataformas explotadas, y conocimiento de las herramientas empleadas en el ciclo de vida del software para crear proyectos ajustados a los objetivos, tiempos y presupuestos, sencillos de mantener y escalar.

Formación

El conocimiento es fundamental en nuestro sector, por ello le asesoramos para elaborar "*su plan de formación*". La experiencia práctica nos permite adaptarnos y transmitir los conocimientos de la forma flexible que su equipo necesita. Y como sus necesidades para Danysoft son siempre únicas, para garantizar el éxito, cada formación se elabora a la medida del proyecto y de las necesidades de su equipo.

Desarrollo

Convierta los nuevos retos en una ocasión para avanzar. Ponemos a su disposición directores de tecnología, arquitectos, analistas o desarrolladores con experiencia en plataformas, lenguajes y tecnologías, que aseguren el éxito de sus proyectos.

Integración

Contamos con experiencia contrastada en la configuración e implantación de sistemas de información, y en integración de productos y herramientas para que sus infraestructuras tecnológicas cumplan sus requisitos de seguridad, estabilidad y capacidad de proceso.