

CRYSTAL REPORTS 2008

WHAT'S NEW

Características clave de Crystal Reports 2008

Ordenación y reformato de informes

Filtrado paramétrico de informes

Integración con Flash

Potentes cruces de variables ("crosstabs")

Flexibilidad en la paginación web

Publicación a gran escala

CÓMO CREAR Y DISTRIBUIR INFORMES REPLETOS DE INFORMACIÓN CON UN FORMATO DE VISUALIZACIÓN IMPACTANTE

Crystal Reports® es una intuitiva solución de generación de informes que ayuda a los clientes a crear informes flexibles, fiables y repletos de funcionalidades, e integrarlos en aplicaciones tanto de cliente ligero como completo.

La solución Crystal Reports® consta de:

- **Un potente diseñador de informes:** Los autores de informes pueden disfrutar de un completo repertorio de controles de diseño y formato con los que crear informes interactivos, perfectamente formateados y de aspecto profesional. Pueden usar el diseñador de informes independiente, o la herramienta de diseño integrada en Visual Studio, sin abandonar el entorno de desarrollo.
- **Flexibilidad en el desarrollo de aplicaciones:** Los desarrolladores tienen a su disposición funcionalidades multiplataforma tanto para tecnologías de desarrollo Java como .NET. El código HTML es generado directamente por Crystal Reports, lo cual permite a los desarrolladores centrar sus esfuerzos en la lógica de negocio de la aplicación, y no en tediosas y engorrosas tareas de codificación manual. La separación de las tareas de diseño de informes y desarrollo de aplicaciones permite a los desarrolladores concentrarse en su trabajo, que es desarrollar aplicaciones, y a los autores de informes en su diseño visual.
- **Administración y distribución de informes:** Los informes pueden previsualizarse fácilmente en HTML y publicarse en la web, para facilitar la toma de decisiones que afectan al negocio en todos los niveles de la organización. También pueden exportarse y reconvertirse a los formatos electrónicos utilizados por la mayoría de los usuarios finales, como PDF, Excel y RTF. Los responsables informáticos pueden centralizar la gestión de los informes de explotación, dejando en las propias líneas de negocio la función de autoría de informes.

CRYSTAL REPORTS 2008

El nuevo Crystal Reports® 2008 ofrece avanzadas funcionalidades que contribuyen a reducir la proliferación de informes y el trabajo asociado a su mantenimiento, ofrecen una mayor flexibilidad de visualización y ahorran tiempo, gracias a la extraordinaria productividad de sus funciones de diseño.

He aquí un resumen de las nuevas funcionalidades que ofrece Crystal Reports 2008:

- Avanzadas funciones de visualización de la información
- Una experiencia visual más satisfactoria para el usuario final
- Mayor productividad en el diseño de informes
- Nuevas opciones flexibles de implantación
- Flexibilidad en la integración de aplicaciones
- Un diseñador de informes mejorado, más flexible y racional

Visualización avanzada de la información con Flash, Flex y Xcelsius¹

- **Integración con Adobe Flash:** Ahora se dispone de una amplia variedad de opciones de presentación de datos a través de Flash. Es posible integrar archivos Flash (SWF) dentro de los informes, y compartir los datos del informe con el SWF a través de Flashvars. Ello permite crear impactantes informes interactivos repletos de información. Los archivos SWF pueden integrarse en el informe o vincularse a través de un sitio web.
- **Integración con Xcelsius:** Ofrezca a sus usuarios informes de aspecto realmente profesional, con potentes herramientas para la toma de decisiones. Podrá importar en sus informes archivos SWF generados con Xcelsius y disfrutar de impactantes visualizaciones y mecanismos más eficaces de integración en tiempo de diseño. Mejore sus informes con modelos de análisis condicional que permiten a los usuarios tomar decisiones importantes de manera dinámica, sin salir del archivo de informe.
- **Integración con Adobe Flex:** Integre sus informes con sus flujos de trabajo insertando dentro de sus informes aplicaciones Adobe Flex (SWF). Con Adobe Flex Builder podrá crear cualquier interfaz de usuario para usuarios de negocio que acceda a los datos del informe y además esté integrada con servicios web externos. Los datos de su informe pueden entregarse a la aplicación Flex a través de Flashvars, lo cual simplifica la creación de interfaces de usuario flexibles, incluso cuando no se dispone de acceso a los datos a través de Web Services. Las aplicaciones Flex pueden realizar tareas como volver a grabar los datos en la base de datos o invocar flujos de trabajo operativos directamente desde Crystal Reports.

Una visualización de informes más satisfactoria para el usuario final

- **Visualización interactiva de informes:** ¡Exprima toda la información de sus informes! Las nuevas funciones integradas en el propio informe para ordenación de datos, filtrado y reformateo de informes con los visores .NET Winform, Java DHTML y .NET Webform permiten a los usuarios explorar la información de manera interactiva sin necesidad de volver a consultar la base de datos. Nuevos parámetros optativos permiten establecer escenarios de filtrado complejos definidos por el propio usuario. De esta manera, los usuarios podrán encontrar respuesta a más preguntas sobre el negocio utilizando menos informes, pero más flexibles, y reducir considerablemente el nivel de apoyo necesario por parte de desarrolladores e informáticos.
- **Panel de parámetros:** El diseñador de informes y los visores .NET Winform, Java DHTML y .NET Webform disponen ahora de un panel de parámetros que permite asignarles valores sin necesidad de actualizar los datos. Los consumidores de informes pueden ver fácilmente en el panel qué parámetros se utilizan en un informe, modificarlos y aplicar directamente los nuevos valores a los datos guardados.
- **Paginación flexible:** Nuevas funciones de paginación permiten a los diseñadores de informes personalizar el tamaño de la página y controlar fácilmente la inserción de saltos de página cada N registros o grupos. Un mismo informe puede combinar páginas con orientación vertical y apaisada, y es posible eliminar el espacio en blanco al final de los grupos comprimiendo los pies de página. Con ello mejora la experiencia de uso del consumidor de informes online, al hacer los informes más fáciles de leer.

Mayor productividad en el diseño de informes

- **Potentes cruces de variables:** Es posible insertar resúmenes, varianzas o cualquier otro cálculo personalizado en una fila o columna de un cruce de variables (“*crosstab*”). Con ello se consigue una potencia sin precedentes en los cruces de variables, que pueden utilizarse en los informes donde una estructura tabular resulta especialmente útil, como es el caso de los informes financieros. La estructura de tabla de cruce de variables

¹ Las características Flash sólo están disponibles para visualización en los visores .Net Winform y Java HTML.

permite construir y mantener informes de una manera mucho más rápida. Además, esta característica aporta grandes ventajas a las gráficas basadas en cruces de variables, ya que permite visualizar las fórmulas personalizadas del cruce de variables directamente en las gráficas.

- **Funcionalidad integrada de códigos de barras:** Ahora es posible generar códigos de barras con unos pocos clics, gracias a la nueva función “*Turn To Barcode*” (Pasar a código de barras). Esta función permite convertir valores de campos en códigos de barra Code39 sin necesidad de codificación ni ningún paso adicional. Existen fuentes tipográficas de código de barras adicionales de distintos proveedores de códigos de barras.
- **Mejoras en las funciones del Diseñador:** La productividad de los diseñadores de informes se ha mejorado con nuevas funciones como la búsqueda global de fórmulas, duplicación de fórmulas, duplicación de totales acumulados, nombres de campos autorrellenables, y búsquedas en el Explorador de campos.
- **Asistente para creación de hiperenlaces²:** El nuevo asistente para la creación de hiperenlaces ahorra valioso tiempo de los diseñadores de informes, al permitirles crear automáticamente la fórmula de Crystal Reports para invocar un hiperenlace OpenDocument de BusinessObjects Enterprise.

Nuevas opciones flexibles de implantación

- **Guarde sus informes directamente en crystalreports.com:** Multiplique sus posibilidades de implantación gracias a las funciones de generación de informes a demanda, abriendo y guardando sus informes directamente en crystalreports.com. Esta nueva integración le permitirá gestionar y compartir sus informes de manera segura, sin tener que depender del departamento informático.
- **Mejoras en exportación XML:** Ahora puede materializar sus informes prácticamente en cualquier formato estándar. La nueva función de exportación a XML permite una integración más rápida y sencilla con los procesos de negocio específicos de su sector de actividad, sin necesidad de codificación a medida. Las transformaciones XSLT se integran en el archivo de informe, y serán disparadas por los visores de informes al exportarlas a XML. Ahora es posible exportar a XML desde los propios visores. Con ello se obtiene un potente y flexible punto de enlace para la transformación de datos de Crystal Reports y su integración en otras aplicaciones.
- **Funciones avanzadas de publicación de informes³:** Esta nueva función avanzada de publicación, también denominada “Ráfagas de informes”, constituye una plataforma para la distribución masiva de contenido personalizado. Es posible crear varios informes a partir de distintas fuentes de datos, combinarlas en un único archivo con el formato deseado (por ejemplo, PDF), cargarles contenido personalizado, y a continuación enviarlo a una lista dinámica de destinatarios, todo ello en una sola acción. El contenido puede archivar, imprimirse o enviarse por correo electrónico, bien de forma simultánea o como acciones realizadas por separado. Este mecanismo facilita y agiliza extraordinariamente la programación temporal de los informes, y además ofrece la posibilidad de realizar campañas de marketing individualizadas (*one-on-one*) por un coste reducido, además de otros informes personalizados a gran escala.

Un diseñador de informes mejorado, más flexible y racional

- **Single Crystal Reports Edition:** Crystal Reports 2008 se ofrece en una versión individual (*Single Edition*) con una funcionalidad equivalente a la de la antigua versión *Developer Edition*. Esta versión individual proporciona a los clientes un acceso rápido a las funciones que necesitan para resolver cualquier necesidad de los usuarios y de las

² Disponible sólo con un entorno de servidor BusinessObjects Enterprise Release 3.

³ Disponible sólo con un entorno de servidor BusinessObjects Enterprise Release 3.

aplicaciones. La documentación para desarrollo y los ejemplos de informes son ahora opciones de descarga gratuita.

- **Informes multilingües:** Elija el idioma con el que prefiera trabajar en sus informes. A la hora de instalar el producto, seleccione los módulos de idioma que desee utilizar. Después podrá cambiar a la interfaz de usuario del diseñador de informes para utilizar cualquiera de los módulos de idioma instalados. También es posible seleccionar explícitamente la localización del contenido del informe para cada archivo de informe. Esta opción controla que los criterios de ordenación, agrupación y formateo coincidan con los acostumbrados en el idioma local.
- **Instalación con menos consumo de recursos:** Rápido de instalar y fácil de implantar en más configuraciones de clientes que nunca. El tamaño del archivo de descarga se ha reducido a 250 MB, para poder acceder rápidamente desde el nodo de descargas. Los archivos de tiempo de ejecución (“*runtimes*”) que deberán incluirse en las aplicaciones para desarrolladores son también considerablemente más pequeños.

Flexibilidad en la integración de aplicaciones

- **Controlador salesforce.com integrado:** Ahora es posible construir informes cuyos datos se actualicen en tiempo real a partir de la información almacenada en salesforce.com. El controlador salesforce.com que viene incluido con el producto está optimizado para generar los informes desde salesforce.com, facilitando el acceso a todos los datos de los clientes y convirtiéndolos en información acerca del negocio sobre la que es posible actuar. Los informes que utilizan el controlador salesforce.com pueden actualizar sus datos también al desplegarlos en crystalreports.com.
- **Controlador de datos mejorado para Web Services:** La integración con diversos Web Services puede resultar difícil y compleja, debido a la gran variedad de tipos de implementación. El nuevo controlador de datos ofrece más posibilidades de acceso por web a Web Services que antes, con codificación RPC de los mensajes SOAP, servidores web protegidos con SSL, además de la compatibilidad operativa con el estándar WS-Security. Se adapta a los requisitos de personalización del inicio de sesiones, por ejemplo por la dirección de correo electrónico o el usuario/contraseña.
- **Se ha incluido un SDK para modificación de informes .NET:** El SDK del servidor de aplicaciones de informes (*Report Application Server*) ya está a disposición de los usuarios de la API CR.Net, sin necesidad de utilizar un servidor de acceso remoto (RAS). Accediendo al SDK RAS a través del SDK CR .NET es posible realizar modificaciones en los informes como cambiar, añadir o eliminar proveedores de base de datos; insertar, eliminar o crear objetos de informe, parámetros, fórmulas y secciones.

QUÉ HA CAMBIADO

En nuestro esfuerzo por mejorar la experiencia de diseño con Crystal Reports, hemos realizado varios cambios en determinados componentes de Crystal Reports 2008.

- **Ejemplos de informes y base de datos de ejemplos:** Para reducir los tiempos de descarga, ahora se accede a los ejemplos de informes y la base de datos de muestra Xtreme a través de descargas separadas desde la Página inicial de Crystal Reports 2008.
- **Documentación del SDK para desarrolladores .NET; Merge Modules y archivos MSI:** La documentación para desarrolladores .Net, los módulos de combinación de datos (*merge modules*) y los archivos MSI se obtienen ahora a través de descargas independientes desde la página principal de Crystal Reports 2008.
- **Componente Desarrollador de informes (RDC):** El componente RDC no funciona con Crystal Reports 2008. Los desarrolladores interesados en utilizar informes de Crystal dentro de una aplicación COM deberán usar Crystal Reports XI Release 2. El visor

ActiveX sigue siendo un componente de Crystal Reports 2008 para el que se ofrece soporte completo.

- **Visores avanzados DHTML:** Los visores de DHTML avanzado han desaparecido de Crystal Reports 2008, ya que las mejoras introducidas en los visores DHTML hacen innecesarios estos visores adicionales.
- **Disponibilidad del componente *Java Reporting Component (JRC)* y de la Documentación del SDK Java:** Los desarrolladores en Java recibirán ahora el JRC y la documentación del SDK Java a través de una descarga gratuita de Crystal Reports for Eclipse. El calendario de actualización de este producto es distinto del de Crystal Reports. Si desea más información sobre actualizaciones de Crystal Reports para Eclipse, visite la página principal de Crystal Reports 2008.

businessobjects.com

insight.businessobjects.com

