



Novedades de Crystal Reports XI Release 2



Introducción

En esta sección se incluye información de alto nivel sobre los componentes, las funciones y las ventajas que ofrece la última versión de Crystal Reports:

- ["Crystal Reports XI Release 2 " en la página 2.](#)
- ["Desarrollo de aplicaciones " en la página 7.](#)
- ["Aviso de futuras anulaciones " en la página 8.](#)

Encontrará nuevas funciones en todas las áreas principales. También se ha mejorado el conjunto de funciones existente.

Crystal Reports XI Release 2

Tablas de doble entrada

Mejora de la función arrastrar y colocar en tablas de referencias cruzadas

Si se arrastran campos procedentes de una tabla de referencias cruzadas, los campos que se coloquen en un área que no pueda aceptarlos se descartarán (el campo se insertará si se sitúa en un área apropiada).

También se pueden arrastrar campos compatibles desde el diseñador a una tabla de referencias cruzadas.

Nota: No se puede arrastrar un campo de resumen desde una tabla de referencias cruzadas.

Conectividad de Enterprise

Tras iniciar sesión en BusinessObjects Enterprise y explorar las carpetas de la ubicación deseada, el programa recuerda la última carpeta que se visitó. Después de cerrar los cuadros de diálogo Abrir o Guardar como de Enterprise, cuando se abren de nuevo, se muestra la última carpeta que se visitó.

Exportar

PDF

Hay una nueva opción denominada “Crear marcadores a partir del árbol de grupo” que utiliza el árbol de grupo del informe de Crystal de origen para crear marcadores en el archivo PDF exportado, lo que hace que este archivo sea más fácil de explorar.

Excel - Sólo datos

Hay una nueva opción denominada “Mostrar esquemas del grupo” que incluye información de los grupos procedente del informe de Crystal de origen para que se utilice con la información de los símbolos del esquema de Excel en la hoja de cálculo de Excel exportada, lo que hace que esta hoja de cálculo sea más fácil de explorar.

CSV

- Se han efectuado algunos cambios importantes en esta función:
 - Hay nuevas opciones disponibles para controlar el modo en que las secciones del informe, la página o el grupo aparecen en un archivo CSV exportado.
 - Ahora esta función tiene en cuenta la eliminación condicional realizada en el informe.
 - El esquema tiene ahora el formato UTF-8.
- Se ha incluido una opción denominada “Modo heredado” para facilitar la migración de los informes existentes. Se recomienda a todos los clientes a que cambien al “Modo estándar” tan pronto como sea posible.

Formato

Colores personalizados

Ahora es posible guardar colores personalizados en Crystal Reports.

Copiar formato y Barra de estado

Ahora dar formato a varios objetos con la función Copiar formato resulta más intuitivo. La barra de estado situada en la parte inferior del diseñador se utiliza ahora para mostrar un mensaje en el que se detallan los requisitos necesarios para llevar a cabo esta tarea.

Puede aplicar formato a varios objetos haciendo doble clic en el botón Copiar formato. Al hacer doble clic en los botones de líneas, cuadros y objetos de texto, puede crear varios elementos.

Fórmulas

Agregar resumen a todos los niveles de un grupo

Utilice esta opción para agregar resúmenes de una sola vez a todos los niveles de un grupo.

Finalización automática en el Editor de fórmulas

En el Editor de fórmulas, aparece la lista de finalización automática al escribir un corchete de apertura “{” para representar un campo. La lista de finalización automática contiene los campos del informe disponibles. Esta función trabaja con otros objetos del informe, como campos de parámetro, campos de fórmula y expresiones SQL.

Sugerencia: Una función relacionada que está disponible en el Editor de fórmulas es la utilización de Ctrl+Espacio para ver la lista de funciones disponibles.

Hacer doble clic en fórmulas, totales acumulados, expresiones SQL o campos de parámetro en el Explorador de campos

Al hacer doble clic en una fórmula del Explorador de campos, se abre dicha fórmula en el Editor de fórmulas.

- Al hacer doble clic en un total acumulado, se abre el cuadro de diálogo Campo de total acumulado.
- Al hacer doble clic en un campo de parámetro, se abre el cuadro de diálogo Parámetro.
- Al hacer doble clic en una expresión SQL, se abre el Editor de expresiones SQL.

Duplicar fórmulas, parámetros y totales acumulados

Al hacer clic con el botón secundario en un fórmula, un campo de parámetro o un campo de total acumulado en el Explorador de campos, aparece una opción denominada “Duplicar” (esta opción también está disponible en el Editor de fórmulas).

“Buscar en fórmulas” y “Buscar en el Explorador de campos”

Ahora es posible buscar campos de base de datos en fórmulas y en el Explorador de campos.

- Para utilizar la opción Buscar en fórmulas en un campo de base de datos, haga clic con el botón secundario en un campo del Explorador de campos y seleccione Buscar en fórmulas. El taller de fórmulas muestra todas las referencias relevantes de este campo en cualquier fórmula.

- Para utilizar la opción Buscar en el Explorador de campos en un campo de informe, haga clic con el botón secundario en un campo del informe y seleccione Buscar en el Explorador de campos. El programa resalta el campo seleccionado en el Explorador de campos.

En general, la funcionalidad de búsqueda de fórmulas se ha mejorado significativamente en el Taller de fórmulas.

El campo de fórmula permanece resaltado tras salir del Editor de fórmulas.

Después de editar una fórmula y salir del Editor de fórmulas, la fórmula seleccionada permanece resaltada en el Explorador de campos.

Funcionalidad general de informes

Ancho condicional

Ahora es posible utilizar una fórmula para establecer un ancho condicional (posición Y) en un objeto del informe. Esta funcionalidad es similar a la opción actual que permite ajustar condicionalmente la posición X del objeto del informe.

Buscar (cuadro de diálogo)

El cuadro de diálogo Buscar se ha modificado para que pueda permanecer en segundo plano mientras se trabaja en el informe.

Ayuda en pantalla

El cuadro de diálogo Ayuda en pantalla se ha modificado para que pueda permanecer en segundo plano mientras se trabaja en el informe.

Ordenar listas de campos en el Explorador de campos

Ahora es posible ordenar alfabéticamente los campos de base de datos haciendo doble clic en una tabla bajo Campos de base de datos.

Intercambiar campos

Ahora es posible arrastrar campos desde el Explorador de campos para sustituir otros campos del documento. El tamaño, ubicación y formato de los antiguos objetos se mantiene, pero el nuevo objeto sustituye al antiguo.

Vista previa HTML (ficha)

Se ha mejorado la capacidad de búsqueda de la ficha Vista previa HTML. Ahora el programa busca la cadena especificada en todas las páginas del informe (incluso en los subinformes que están visibles). Una vez que se ha examinado todo el informe, el cuadro de búsqueda muestra el mensaje Final de la búsqueda.

Nota: Esta función de búsqueda mejorada también está disponible en el visor DHTML.

Explorador del repositorio

Crear/eliminar/mover objetos de Enterprise

En el Explorador del repositorio, ahora es posible mover objetos de una carpeta a otra. También pueden moverse las carpetas.

Los informes y las carpetas incluidos en la carpeta Elementos de Enterprise también pueden moverse en el Explorador del repositorio.

Categorías

Ahora es posible crear, mover y renombrar categorías en el Explorador del repositorio. Las opciones de los informes relativas a las categorías son Asignar y Eliminar. También se pueden mover informes entre categorías o incorporarlos a éstas. Utilice la función arrastrar y colocar en otras categorías o en las carpetas de Enterprise para asignar categorías.

Nota: Los informes no pueden arrastrarse desde una categoría a una carpeta porque las categorías son, esencialmente, accesos directos.

Icono Expandir

Las carpetas vacías ya no muestran el icono (+) en Trabajo, en el Explorador del repositorio ni en el Explorador de campos.

Compatibilidad de accesos directos

Se ha ampliado la compatibilidad de los accesos directos en el Explorador del repositorio.

Trabajo

Agregar informe actual

Hay una nueva función en Trabajo denominada "Agregar informe actual". Esta función permite agregar el informe que está actualmente abierto a Trabajo.

Desarrollo de aplicaciones

Servidor de aplicaciones de informes (RAS)

El Servidor de aplicaciones de informes contiene algunas funciones nuevas. Para obtener más información sobre estas funciones, consulte la Ayuda para el programador de Crystal Reports.

- Nueva API ModifyUserPaperSize.
- Nueva API ReplaceConnection.
- Las enumeraciones de formatos de exportación se corresponden con nuevas opciones de Crystal Reports.
- Se han agregado opciones de exportación de informes guardados.
- Se ha ampliado la compatibilidad con RAS sin sesión.

Componente de creación de informes Java (JRC)

El Componente de creación de informes Java contiene numerosas funciones nuevas. Para obtener más información sobre estas funciones, consulte la referencia de la API del Componente de creación de informes Java.

- JRC ahora es compatible con la exportación en los formatos RTF y CSV editables.
- Ahora JRC admite transformaciones XML utilizando un conjunto de datos XML como origen de datos.
- Ahora JRC permite guardar un informe en una ruta de acceso a una carpeta.
- JRC puede funcionar ahora como un controlador de salida de impresión, lo que permite imprimir desde el servidor.
- Ahora JRC permite utilizar objetos de Java tradicionales, denominados Plain Old Java Objects (POJO), como origen de datos para los informes.
- En JRC se ha actualizado ahora la compatibilidad de Configuración regional con setLocale.

Crystal Reports .NET

Crystal Reports .NET contiene muchas nuevas funciones. Para obtener más información sobre estas funciones, consulte la Ayuda en pantalla de Crystal Reports .NET.

- Crystal Reports para proyectos de Visual Studio 2005 compatibles con equipos de 64 bits.
- Crystal Reports es totalmente compatible con la nueva implementación ClickOnce de las aplicaciones de Windows introducida en Visual Studio 2005.
- Hay disponibles fragmentos de código de Crystal Reports cuando se crean sitios Web o proyectos de Windows con Visual Basic.
- Se han efectuado algunas mejoras en el control de CrystalReportViewer.
- Se ha mejorado la accesibilidad de Visual Studio 2005 en Crystal Reports.
- Crystal Reports para Visual Studio 2005 admite caracteres internacionales mediante Unicode y GB18030-2000, el estándar de codificación de caracteres chinos.
- En Crystal Reports para Visual Studio 2005, la ficha Vista previa se ha agregado al diseñador integrado en Crystal Reports para permitir que se puedan previsualizar los informes en tiempo de diseño.
- Se pueden seleccionar plantillas de proyecto al crear un nuevo sitio Web o un proyecto de Windows.

Aviso de futuras anulaciones

Descripción general

A medida que las tecnologías cambian, evoluciona también el uso de estas tecnologías en Business Objects. Normalmente esta evolución no tiene efecto alguno para los usuarios. En ocasiones, sin embargo, la compatibilidad con ciertas tecnologías o funciones debe modificarse y los usuarios pueden verse afectados. Si una función dejara de ser compatible, se publicaría un aviso previo. El objetivo de Business Objects es publicar los avisos con al menos dos versiones de antelación antes de que una función deje de ser compatible.

Pero en ocasiones la tecnología evoluciona demasiado deprisa y estos avisos no se pueden proporcionar a tiempo. Si esto ocurriera, la incidencia se tratará como una excepción de nuestra política y se notificará el aviso de una versión.

Los informes y las aplicaciones de ejemplo pueden anularse, eliminarse o pueden dejar de ser compatibles en el producto sin previo aviso.

El tiempo que transcurre entre el anuncio de la anulación de una función y la finalización de la admisión de dicha función se conoce como período de anulación. Durante el período de anulación, las funciones descatalogadas estarán totalmente operativas en el producto, y el soporte técnico estará disponible para estas funciones mientras dicha versión de la suite permanezca en vigor.

Debido a los repentinos cambios de las plataformas de otros fabricantes, pueden efectuarse modificaciones en la lista de plataformas admitidas poco antes del lanzamiento de una nueva versión del producto. Estos cambios no están sujetos a la política de notificación de avisos porque Business Objects no tiene ningún control sobre ellos.

Nota: Los avisos de anulación incluidos en este documento están sujetos a cambios en función de la respuesta de los clientes y de otros factores.

Crystal Reports

- Visor de páginas de COM DHTML, Visor avanzado de COM DHTML, Visor de componentes de COM DHTML y Visor de cuadrícula de COM DHTML.

El Visor de páginas y el Visor de componentes se han sustituido actualmente por elementos equivalentes en .NET XI, y las funciones Visor avanzado y Visor de cuadrícula pueden considerarse como un complemento del visor de .NET Webform en la futura versión. El Visor ActiveX no está en proceso de anulación.

- RDC (Componente de diseño de informes).

Esta anulación incluye al SDK de RDC y al diseñador de Visual Basic integrado.

- Los visores de dispositivos móviles de .NET, Java y COM.

Las tendencias en tecnología móvil indican que cada vez más dispositivos móviles son capaces de utilizar código HTML sin formato, lo que hace que los visores específicos para dispositivos móviles sean innecesarios. En BusinessObjects XI versión 2, se ampliará la compatibilidad con Blackberry Enterprise Server como un consumidor compatible de los archivos PDF generados por Crystal Reports.

Servidor de aplicaciones de informes (RAS)

- SDK de COM de RAS.
- Administrador de directorios de conexión.

La capacidad proporcionada por esta función se sustituirá por objetos de conexión basados en el repositorio.

SDK de COM

Este documento anuncia la anulación de los SDK de COM (Modelo de objetos componentes) más públicos en Crystal Reports y BusinessObjects Enterprise. COM es una tecnología de Microsoft, y Business Objects seguirá la tendencia fijada por Microsoft sobre la compatibilidad de esta tecnología. En el momento en que se escribió el presente documento, Microsoft había anunciado que las herramientas de desarrollo basadas en COM, como Visual Basic 6 y Visual C++ 6, dejarán de estar operativas en pocos años. Visual Basic 6 dejará de estar operativo en marzo de 2008 y Visual C++ 6 en septiembre de 2005.

Los SDK de COM de Business Objects estarán operativos en BusinessObjects XI versión 2 durante un período de 3 a 5 años tras la publicación de dicha versión. Esto significa que una solución del SDK de COM operativa estará disponible hasta que el soporte de BusinessObjects XI versión 2 finalice, entre 2008 y 2010.

La ruta de acceso para la migración de estas tecnologías se describe a continuación.

Tecnología basada en COM XI	Tecnología de sustitución disponible en BusinessObjects XI
Páginas de CSP de BusinessObjects Enterprise Páginas de ASP de BusinessObjects Enterprise	JSP ASPX
SDK de COM de BusinessObjects Enterprise	SDK de Java de BusinessObjects Enterprise SDK de BusinessObjects Enterprise.NET BusinessObjects Enterprise Server Controles Servicios Web de BusinessObjects Control de JSF
Viewrpt.cwr para informes de URL	Viewrpt (servlet de Java) Viewrpt.aspx Opendocument (servlet de Java) Opendocument.aspx
Crystal Reports SDK de COM de Servidor de aplicaciones de informes (RAS)	EI SDK de Java de Crystal Reports SDK de Crystal Reports .NET SDK de Java de RAS SDK de RAS .NET
Crystal Reports Componente de diseño de informes (RDC)	EI SDK de Java de Crystal Reports SDK de Crystal Reports .NET
Visor COM DHTML de Crystal Reports	Visor Java DHTML de Crystal Reports Visor DHTML de Crystal Reports.NET

OLAP Intelligence

- Vistas guardadas.
Esta función se reemplazará por Guardar como.
- Asistentes de informes.
- Control dinámico en el Explorador de dimensiones.
- Controlador de Hyperion Essbase heredado.
Este controlador se sustituirá por un nuevo controlador mejorado.
- Controlador de IBM DB2 OLAP heredado.
Este controlador se sustituirá por un nuevo controlador mejorado.

Data Integrator

- Interfaz de la tecnología MQ Series.
Esta función se sustituirá por la interfaz de la tecnología JMS.

BusinessObjects Enterprise

- Páginas del servidor de Crystal (CSP) y Adaptador de componentes Web (WCA).
Con BusinessObjects XI, JAVA y .NET como principales tecnologías de servidor de aplicaciones compatibles.
- SDK de COM de Enterprise.
- Ampliaciones del procesamiento en las plataformas Windows y UNIX.
En las próximas versiones, Business Objects planea introducir un SDK con un nivel de semántica pública que admitirá los casos en los que se utilizan en la actualidad ampliaciones de procesamiento.
- Servidores proxy SOCKS
Si está utilizando servidores proxy SOCKS en la actualidad, le recomendamos que cambie a otro método diferente de servidor de seguridad. Consulte el *Manual del administrador de BusinessObjects Enterprise* para obtener más información sobre la compatibilidad de los servidores de seguridad.