

CRYSTAL REPORTS®

SAP BusinessObjects  
Soluciones de Business Intelligence  
Software Crystal Reports



**INTERACCIÓN, VISUALIZACIÓN, DISEÑO  
Y DESPLIEGUE DE SU INFORMACIÓN**  
TRANSFORME SU INFORMACIÓN CON  
CRYSTAL REPORTS®

**SAP**  
®

# TRABAJAR CON LA INFORMACIÓN

## INTERACCIÓN, INTEGRACIÓN Y EXPLORACIÓN

Con Crystal Reports® de SAP® BusinessObjects™, podrá formar a los usuarios finales para que exploren los informes de manera interactiva, para que creen informes con visualizaciones impactantes y para que desarrollen potentes "mashups" de información. Crystal Reports® puede ahorrar tiempo a la hora de crear sus informes con el diseñador de informes mejorado y disfrutar de un despliegue integral de los informes. El paquete de servicios 0 le ayudará a publicar informes personalizados para miles de destinatarios en una única acción y ofrece conectividad con las soluciones SAP BusinessObjects XI 3.1. Como beneficios podrá acceder a cualquier fuente de información, trabajar con un diseñador de informes flexible y potente, y contará con el soporte de una sólida comunidad de desarrolladores.

Crystal Reports®, parte de la cartera de soluciones de SAP® BusinessObjects™, es una solución de generación de informes potente, dinámica y útil que le ayuda a diseñar, explorar, visualizar y ofrecer informes a través de la Web o aplicaciones integradas en la empresa. Sus usuarios finales utilizan informes con visualizaciones impactantes, realizan el modelo empresarial en los informes y ejecutan las decisiones de manera inmediata a partir del propio informe, lo cual reduce el grado en el que se depende de las TI y los desarrolladores.

### Interacción

Puede aprovechar la integración con Xcelsius® Engage y Adobe Flex para interactuar con la información. Un panel de parámetros significa que dependerá menos de los desarrolladores y de su departamento de TI.

### Exploración interactiva de informes

#### Integración con Xcelsius Engage:

Tome decisiones fundamentadas con escenarios hipotéticos visuales generados en Xcelsius Engage e integrados

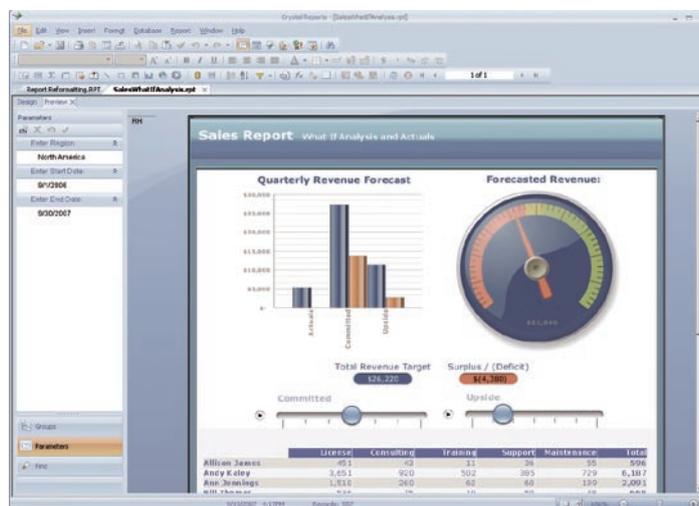


Imagen 1: Ejemplo de un modelo de escenario hipotético en el informe

en un informe creado con Crystal Reports. Utilice las barras de desplazamiento, los indicadores y los cuadrantes para visualizar el posible resultado de sus decisiones de manera dinámica, sin salir del archivo del informe y sin ningún tipo de codificación (véase la imagen 1).

**Integración con Adobe Flex:** Tome medidas con la generación de informes operativos. Inserte los flujos operativos en los informes que genere con Crystal

Reports mediante la integración de las aplicaciones de Adobe Flex (archivos Adobe Flash: SWF) para llevar a cabo tareas como por ejemplo volver a escribir en la base de datos.

**Panel de parámetros:** Los diseñadores de informes pueden crear paneles de parámetros tanto en el diseñador de informes como en el Web Form de Microsoft y en los visualizadores de Windows Form de Microsoft para

Microsoft .NET Framework. Los usuarios finales pueden establecer los valores de los parámetros sin actualizar la información y así ver rápidamente la información que necesitan. La clasificación,

Cree informes en casi cualquier formato y saque partido de una integración más rápida y sencilla con procesos empresariales específicos del sector sin ninguna codificación personalizada.

el filtrado y el reformato de informes en los visualizadores permiten a los usuarios dar respuestas a más preguntas con menos informes más flexibles, lo cual reduce de manera significativa el grado en el que se depende de los desarrolladores y las TI (véase la imagen 2).

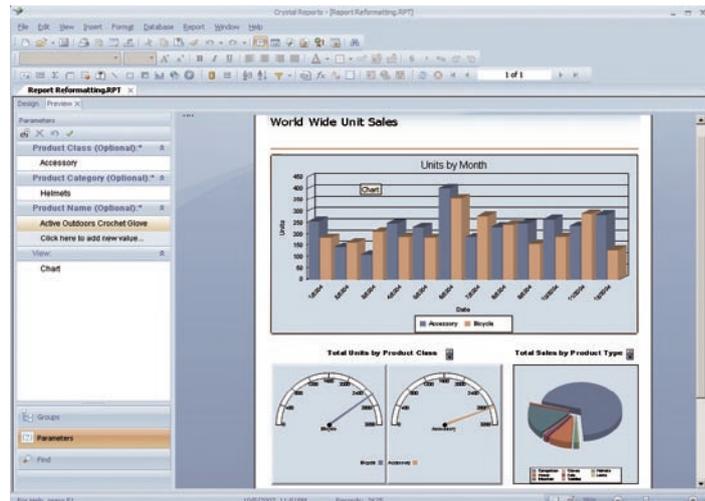


Imagen 2: Muestra de paneles de parámetros integrados en el visualizador para Microsoft .NET Framework

# VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## INTEGRACIÓN Y FLEXIBILIDAD

### Visualización

Puede visualizar su información más fácilmente gracias a la integración con Adobe Flash. La flexibilidad de la paginación lo libera de las limitaciones de su impresora.

Los diseñadores de informes pueden crear paneles de parámetros tanto en el diseñador de informes como en el Web Form de Microsoft y en los visualizadores de Windows Form de Microsoft para Microsoft .NET Framework. Los usuarios finales pueden establecer los valores de los parámetros sin actualizar la información, y así ver rápidamente la información que necesitan.

Creación de visualizaciones de informes impactantes

**Integración con Adobe Flash:** Cree visualizaciones impactantes al añadir mapas dinámicos, gráficos e incluso archivos de vídeo a sus informes, con el objetivo de generar presentaciones atractivas, interactivas y ricas en información. Puede integrar los archivos SWF en el informe o crear un enlace a través de un sitio web sin codificación (véase la imagen 3).

**Paginación flexible:** Facilita una mejor visualización de informes en línea. No permita que su impresora lo limite a tamaños



Tome decisiones fundamentadas con escenarios hipotéticos visuales generados en Xcelsius Engage e integrados en un informe creado con Crystal Reports.

estándar de páginas, personalice los informes para el tamaño de página que desee e inserte saltos de página para combinar páginas de orientación vertical con páginas de orientación horizontal.



Imagen 3: Muestra de mapas dinámicos diseñados en Xcelsius® Engage e integrados en Crystal Reports®

# INFORMACIÓN DE MASHUP

## DISEÑO Y DESARROLLO

### Diseño

Puede desarrollar mashups potentes que le ayudarán a ahorrar tiempo de diseño, lo que le permitirá convertir los datos en información útil.

#### Desarrollo de mashups de información potentes

Integre los componentes diseñados en Adobe Flash y Adobe Flex sin ninguna codificación y amplíe de manera significativa el alcance del despliegue de su aplicación.

Un generador de servicios web mejorado permite a los desarrolladores combinar la flexibilidad de los servicios XML y web con los informes para la compactación y visualización mediante la vinculación de la información del informe con sofisticados mashups de información. Entre los ejemplos se incluye la integración de sistemas de asignación externos (véase la imagen 4).

Un nuevo generador de salesforce.com inc. le da acceso a información completa sobre los clientes, lo cual la convierte en información empresarial útil. Los informes que emplea el generador de salesforce.com se actualizan en el momento de su despliegue en [www.crystalreports.com](http://www.crystalreports.com).

#### Ahorro de un valioso tiempo de diseño

**Potentes pestañas cruzadas:** Añada información empresarial crítica a sus informes sin codificación. Introduzca resúmenes, variaciones y cualquier otro cálculo personalizado en una fila o columna. Esta función es especialmente útil para los informes económicos.

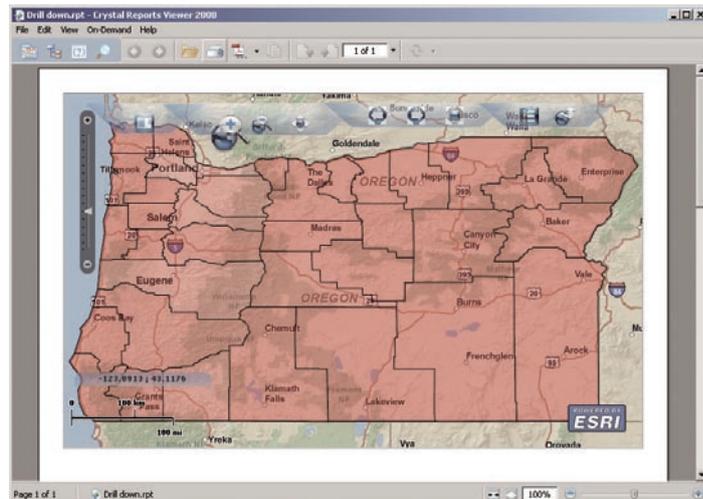


Imagen 4: Ejemplo del servicio de asignación ESRI integrado en un informe

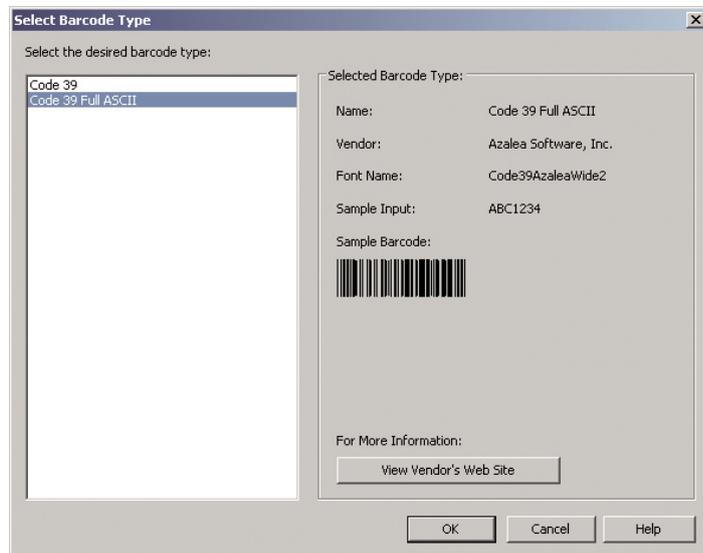


Imagen 5: Ejemplo de soporte integrado para códigos de barras

#### Soporte integrado para códigos de barras

Ahorre tiempo de diseño y reduzca su coste. Convierta los campos en códigos de barras de Código 39 con un simple clic del ratón (véase la imagen 5).

# DESPLIEGUE DE INFORMACIÓN

## OPCIONES INTEGRALES



Cree visualizaciones impactantes mediante la adición de mapas dinámicos, gráficos e incluso archivos de vídeo a sus informes, con el objetivo de generar presentaciones atractivas, interactivas y ricas en información.

### Despliegue

Puede utilizar Crystal Reports para desplegar sus informes al tipo de audiencia que escoja. El software le ofrece opciones integrales para publicar, guardar y exportar sus informes.

Disfrute de opciones integrales de despliegue

#### Publicación avanzada de informes:

Publique facturas, extractos y otros informes personalizados para miles de destinatarios y reduzca sus costes de administración. Con las soluciones

SAP BusinessObjects XI 3.1, podrá crear diversos informes basados en diferentes fuentes de datos, cargar los informes con información y personalizarlos para cada uno de los destinatarios. Además, podrá combinar los informes en un único archivo y distribuirlos después a una lista dinámica de destinatarios, todo en una única acción.

#### Cómo guardar los informes directamente en [www.crystalreports.com](http://www.crystalreports.com):

Amplíe sus opciones de despliegue al abrir y guardar informes directamente en [www.crystalreports.com](http://www.crystalreports.com), sin depender de la informática.

**Exportación XML mejorada:** Realice informes en prácticamente cualquier formato y disfrute de una integración más rápida y sencilla con procesos empresariales específicos del sector sin codificación personalizada. Las Extensible Stylesheet Language Transformations (Transformaciones XSL) integradas en el archivo del informe se inician al realizar la exportación a XML.

Integre los componentes diseñados en Adobe Flash y Adobe Flex sin ninguna codificación y amplíe de manera significativa el alcance del despliegue de su aplicación.

#### Kit de desarrollo del software de modificación de informes de Microsoft .NET:

El kit de desarrollo (SDK) del software Report Application Server (RAS) ya está disponible para los usuarios de la interfaz de programación de la aplicación de Microsoft .NET para Crystal Reports sin necesidad de utilizar el servidor RAS. La modificación de informes, como por ejemplo los cambios, la adición o la eliminación de proveedores de bases de datos, o la adición, eliminación o creación de objetos, parámetros, fórmulas y secciones en los informes puede llevarse a cabo mediante el acceso al SDK RAS a través de Microsoft .NET SDK para Crystal Reports.

# OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO EMPRESARIAL

## INFORMACIÓN Y ESTRATEGIA

### Cartera de soluciones de SAP BusinessObjects

La cartera de soluciones de SAP BusinessObjects le ayudará a optimizar el rendimiento empresarial, ya que le permite eliminar la distancia existente entre la estrategia y la ejecución y, al mismo tiempo, evita los riesgos empresariales y de cumplimiento de normativas. Para gestionar las operaciones de manera efectiva, ajustar los costes y cubrir las demandas de los clientes, necesita soluciones empresariales que le ofrezcan una información empresarial completa e integrada. Con información sobre cada uno de los aspectos de la empresa, podrá supervisar el rendimiento, descubrir ineficiencias e identificar oportunidades de crecimiento.

En lo que se refiere a los crecientes retos de cumplimiento de normativas, ya sean medioambientales, sanitarias, económicas, de comercio, de seguridad de fronteras, de eliminación de residuos o requisitos específicos del cliente, necesitará implantar controles y comprobaciones en sus procesos empresariales. El soporte del cumplimiento de normativas también exige que estos procesos sean totalmente transparentes.

#### Conversión de la información en estrategia

Las soluciones de SAP BusinessObjects son abiertas y están conectadas y orientadas a la acción. Ofrecen un perfil del rendimiento empresarial completo e intuitivo a partir de la información de cualquier aplicación y plataforma, y facilita la colaboración para mejorar las decisiones



Añada información empresarial crítica a sus informes sin codificación. Introduzca resúmenes, variaciones y cualquier otro cálculo personalizado en una fila o columna.

y solucionar los problemas. Las soluciones detectan automáticamente los riesgos significativos y los problemas de rendimiento, dentro y fuera de la empresa.

Con la cartera de SAP BusinessObjects, obtendrá una información más amplia y podrá alinear la estrategia, optimizar las decisiones y mejorar la gestión de los riesgos, sin importar cuales sean los sistemas de transacciones subyacentes. La cartera de SAP BusinessObjects ofrece soluciones consistentes e integradas que son portátiles e interoperativas y que tienen la capacidad de transformar su forma de trabajar mediante la conexión del personal y la información

y la optimización del rendimiento empresarial. A corto plazo, las soluciones de SAP BusinessObjects le ayudarán a convertir la información en estrategia y la estrategia en decisiones operativas listas para su ejecución.

#### Para más información

Para obtener más información sobre cómo Crystal Reports puede ayudarle a interactuar, visualizar, diseñar y desplegar su información, póngase en contacto con su representante de SAP o visítenos en la página web [www.sap.com/sapbusinessobjects](http://www.sap.com/sapbusinessobjects).

Reservados todos los derechos. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP Business ByDesign y otros productos y servicios de SAP mencionados, así como sus logotipos respectivos, son marcas comerciales o marcas registradas de SAP AG en Alemania y en otros países.

Business Objects y el logotipo de Business Objects, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius y otros productos y servicios de Business Objects mencionados, así como sus logotipos respectivos, son marcas comerciales o marcas registradas de Business Objects S.A. en los Estados Unidos y en otros países. Business Objects es una empresa de SAP.

Todos los demás nombres de productos y servicios mencionados son marcas comerciales de sus respectivas empresas. Los datos de este documento sólo tienen carácter informativo. Las especificaciones de productos en cada país pueden ser diferentes.

Estos materiales pueden modificarse sin previo aviso. Estos materiales los proporciona SAP AG y sus empresas afiliadas ("SAP Group") con carácter informativo, sin representación ni garantía de ningún tipo y SAP Group no se hace responsable de los errores u omisiones en dichos materiales. Las únicas garantías para los productos y servicios de SAP Group son aquellas especificadas en los productos y servicios, si las hubiera. Nada de lo que aparezca en este documento debe interpretarse como garantía adicional.