



Características principales

- Alcance toda su información de forma confiable y a tiempo
 - Entregue una vista completa y consistente de su empresa
 - Escale de forma rentable a medida que las comunidades de usuarios crecen
 - Adopte infraestructura y adáptese al cambio
-

La Plataforma IBM Cognos

Entregue información completa, consistente y oportuna a todos sus usuarios, con escala rentable

Visión General

IBM Cognos Business Intelligence se basa en una plataforma abierta de clase empresarial que cumple con todos sus requisitos de Inteligencia de Negocios y gestión de rendimiento. Esta plataforma entrega información completa, consistente y oportuna para todas las comunidades de usuarios, todo en una infraestructura fácilmente escalable.

Satisfaga todas las necesidades de Inteligencia de Negocios (BI), tales como informes, paneles de instrumentos o dashboards, tarjetas de puntuación o scorecards, análisis y planeación, todo con una plataforma que reduce la complejidad de su entorno de BI, aumenta su retorno de inversión y, finalmente, reduce su costo total.

Alcance toda la información de forma confiable y a tiempo

La plataforma Cognos asegura que sus sistemas de Inteligencia de Negocios y gestión de rendimiento tengan acceso a todas las fuentes de datos relevantes en toda su organización.

La plataforma Cognos puede acceder la mezcla completa de fuentes de datos presentes en la mayoría de las organizaciones de hoy en día, sean depósitos de datos, aplicaciones de plataformas de tecnología, cubos OLAP, fuentes de datos legadas o fuentes de datos modernas.

Proporciona acceso abierto y de alcance amplio a todas las fuentes de datos y un entorno de modelación simple para construir acceso a toda la información necesaria.



IBM Cognos 10: Inteligencia Liberada Decisiones más Inteligentes. Mejores Resultados

Cognos 10 entrega una experiencia nueva y revolucionaria al usuario y expande la inteligencia de negocios (BI) tradicional con planeación, modelación de escenarios, supervisión en tiempo real y analíticas predictivas. Con la capacidad de interactuar, buscar y ensamblar todas las perspectivas de su empresa, Cognos 10 proporciona un espacio de trabajo ilimitado de BI para soportar la forma que las personas piensan y trabajan.

Cognos 10 posibilita que las organizaciones tengan un rendimiento mejor al proporcionar:

- **Analíticas** que todos pueden usar en un espacio de trabajo de BI que perfecciona habilidades individuales para responder preguntas empresariales clave
- **Inteligencia colectiva** con colaboración incorporada y redes sociales para conectar a personas y el conocimiento para ganar alineación
- **Conocimiento accionable** en todas partes con el uso de dispositivos móviles en procesos empresariales, en tiempo real para responder instantáneamente en el punto de impacto.

Basado en una plataforma de tecnología comprobada, Cognos 10 se destina a actualizarse sin problemas y escalar en forma rentable para el más amplio de los despliegues. Cognos 10 proporciona a usted y a su organización la libertad de ver más, hacer más – y tomar las decisiones inteligentes que impulsan a mejores resultados empresariales.

Servicio de consulta única

La plataforma Cognos accede a datos utilizando un servicio de consulta única que emite consultas SQL y MDX y retorna resultados consistentes y previsible a todas las solicitudes de BI hechas a través de este servicio. El servicio de consulta entiende y aprovecha la fuerza de la fuente de datos.

La plataforma Cognos optimiza la recuperación de datos mientras asegura el acceso consistente y óptimo con el servicio de consulta única. Nuevas fuentes de datos pueden ser agregadas rápida y fácilmente, convirtiendo los datos de la nueva fuente disponibles inmediatamente para todas las posibilidades de Cognos.

Tecnología patentada en memoria

La plataforma Cognos ofrece rendimiento mejorado para datos heterogéneos complejos con generación de consulta optimizada en memoria de 64 bits patrones de inteligencia, cálculos en memoria y operaciones agregadas, recursos de caché de 64 bits con notificación de seguridad y optimizaciones 'en memoria' – jerarquías, asociados, hechos, cálculos y solicitudes.

Enfoques de fuentes de datos flexibles

La plataforma Cognos ofrece distintos enfoques de fuentes de datos que pueden ser utilizados en cualquier combinación para entregar datos en el formato y con la frecuencia que su empresa requiera.

Acceso directo optimizado

El acceso directo optimizado es una interfaz nativa utilizando el servicio de consulta única descrito anteriormente. Los profesionales de datos utilizan Cognos Framework Manager, una herramienta de modelación de metadatos para crear un modelo empresarial común, para gestionar acceso directo y aprovechar cualquier mezcla de fuentes de datos existentes en la organización.

Acceso federado

Utilizando Cognos Virtual View Manager, los datos se combinan al instante desde distintas fuentes en una vista virtual. Los profesionales de datos pueden combinar datos actuales e históricos en una vista única y fácil de consultar, sin incurrir en la sobrecarga de construir físicamente un depósito de datos o un mini-almacén de datos.

ETL dimensional

Los profesionales de datos pueden utilizar Cognos Data Manager, una herramienta ETL, para construir depósitos de datos dimensionales. El Data Manager se enfoca en construir mini-almacenes de datos para BI y gestión de rendimiento. Es la herramienta óptima para transformaciones de alto rendimiento y proporciona una infraestructura dimensional que automatiza la gestión de dimensiones de cambio lento, hechos tardíos, gestión de clave sucedánea, balances, presentaciones simultáneas y soporte de jerarquía recurrente.

Optimice el acceso para entrega de datos más rápida

La plataforma Cognos proporciona herramientas para optimizar el almacenamiento de datos para acceso. Cognos Transformer ayuda a TI a construir y entregar cubos OLAP. La arquitectura asegura que el cubo resultante pueda ser accedido por cualquier posibilidad con el servicio de consulta única.

Cognos Virtual View Manager también proporciona la opción de hacer caché de datos en vistas virtuales para acelerar los tiempos de respuesta para el usuario y descargar coincidencias en las fuentes operacionales.

Expanda la Inteligencia de Negocios – BI Tradicional

La plataforma Cognos expande las posibilidades de BI tradicional con supervisión en tiempo real y análisis de escenarios hipotéticos. Con la supervisión en tiempo real, usted puede ver información relevante actualizada en contexto con todo el resto de información de BI. Los análisis de escenarios hipotéticos le permiten modelar y comparar escenarios y también validar suposiciones de planeación.

Entregue una vista completa y consistente de la empresa

La plataforma Cognos asegura información consistente y resultados de consulta para toda su organización con un modelo empresarial común y multilingüe. El modelo empresarial común asegura que los usuarios ganen acceso consistente a sus datos al empaquetar información relevante para distintas comunidades de usuarios, de tal forma que todos estén trabajando con los mismos datos para todas las posibilidades de BI.

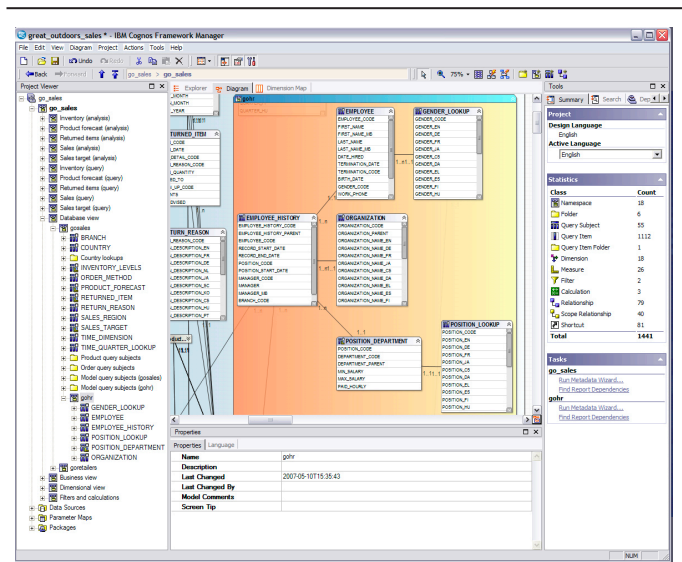


Figura 1. Framework Manager ayuda a TI a construir un modelo empresarial común para asegurar que todos los usuarios obtengan una vista consistente de la empresa, sin importar la ubicación o el tipo de fuente de datos.

Un modelo empresarial común para asegurar la consistencia

Los modeladores de datos crean un modelo empresarial común utilizando Cognos Framework Manager, una herramienta de modelación de metadatos. El modelo empresarial común ayuda a proporcionar una vista consistente de la empresa al usuario, y captura todos los datos a los que los usuarios quieren acceder.

Framework Manager proporciona vistas empresariales entre funciones que distribuyen fuentes de datos heterogéneas, aíslan la empresa de la complejidad técnica de las fuentes de datos subyacentes y se convierte en la base común para compartir información en una escala empresarial.

El modelo empresarial puede ser multilingüe, reduciendo la duplicación del esfuerzo y la proliferación de informes.

El modelo empresarial común puede ser empaquetado y publicado tantas veces como las vistas objetivo, asegurando que cada departamento o comunidad de usuarios obtenga la vista de datos que desea y necesita, sin abrumarlos con muchos informes. Sin importar la posibilidad (informes, consultas ad-hoc, análisis), el tipo (web, dispositivo móvil, oficina) o departamento, la información se mantiene consistente, ayudando a generar mayor confianza en el sistema de BI.

Desarrollo de modelo de datos mejorado

El modelo empresarial común es fundamental para cualquier despliegue de BI o gestión de rendimiento. La plataforma Cognos proporciona un número de posibilidades para el modelador de metadatos y equipos de modelación para acelerar el desarrollo de modelo y asegurar resultados óptimos.

Cognos Model Design Accelerator

Cognos Model Design Accelerator es una utilidad gráfica que guía a modeladores novatos y expertos mediante un proceso de modelación simplificado. Los modeladores novatos pueden construir fácilmente modelos poderosos sin una gran experiencia o capacitación, mientras que los modeladores expertos pueden crear modelos más rápido.

Guía en el desarrollo de modelo

Los modeladores tienen la información que necesitan en la punta de sus dedos para construir un modelo sólido, desde el principio. Accesible directamente desde la herramienta, Cognos Model Advisor ayuda a mejorar el modelo a medida que es diseñado y a medida que evoluciona con el tiempo, proporcionando una guía basada en prácticas comprobadas.

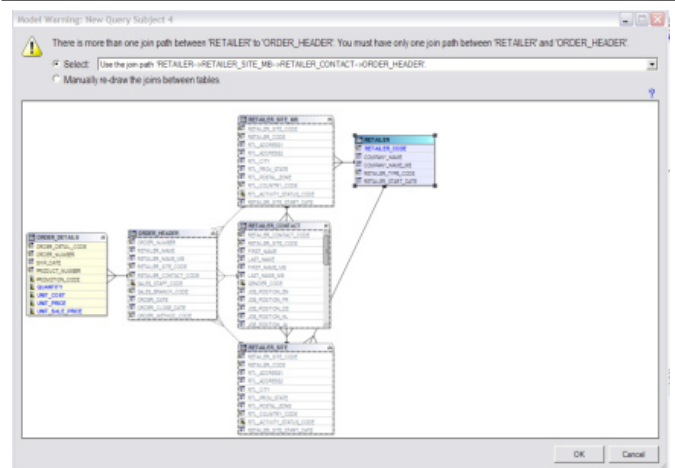


Figura 2. Cognos Model Design Accelerator ayuda a los modeladores a construir un modelo óptimo y mantenerlo y gestionarlo fácilmente.

Modelación de multi-participantes

La plataforma Cognos proporciona un entorno para modeladores para que trabajen en equipos para el desarrollo de modelos. Los modelos pueden ser segmentados para distintos desarrolladores y después reunidos nuevamente para crear el modelo empresarial.

Herramientas para comprometer a la comunidad de usuarios a que entiendan los datos

La plataforma Cognos tiene un conjunto de posibilidades que proporcionan una vista de la información que la empresa entienda y que compromete al usuario empresarial con la información misma.

Cognos Business Viewpoint

Cognos Business Viewpoint es una herramienta que define, gobierna y comparte dimensiones, jerarquías y atributos en entornos de BI y gestión de rendimiento. Con una interfaz fácil de utilizar, Business Viewpoint simplifica tareas como redefinir la jerarquía de ventas para reflejar una reorganización reciente o configurar una jerarquía de centro de costos futura para la planeación del siguiente año.

Linaje de datos

La plataforma Cognos ofrece a los usuarios la habilidad exclusiva para rastrear hasta la fuente original de los datos. El dispositivo de investigación ayuda a asegurar la calidad de los datos al proporcionar mayor entendimiento de los datos y de dónde vienen.

Los usuarios hacen clic con el botón derecho en una gráfica o tabla de informe y seleccionan Lineage para ver la información de linaje de un elemento de datos. La información de linaje de un elemento de datos rastrea los metadatos del elemento a través del informe y las fuentes de datos del informe.

Escale de forma rentable a medida que las comunidades de usuarios crecen

La plataforma Cognos proporciona herramientas útiles para TI, de forma que pueden desplegar, gestionar y escalar sus sistemas de BI fácilmente. Características de gestión de sistema consolidados, tales como supervisión de sistema basada en tareas y administración proactiva, proporcionan la información crítica que los equipos de TI necesitan para escalar sus sistemas de BI de forma rentable.

Despliegue aplicaciones más ampliamente

La plataforma Cognos le permite desplegar ampliamente con servicios peer-to-peer, tolerancia de errores integrada y respuesta lineal previsible.

Puede re-enrutar servicios durante el tiempo pico utilizando el balance de carga integrado, para evitar más despliegue de hardware. Cualquier solicitud puede ser enrutada hacia y manejada por cualquier servidor en el sistema.

La plataforma Cognos ha sido probada para escalar de manera lineal. Los servicios pueden escalar hacia arriba o hacia abajo para proporcionar respuesta lineal previsible para las cargas de trabajo. Con escalabilidad lineal, los administradores pueden planear proactivamente los recursos cuando escalan sus soluciones de BI.

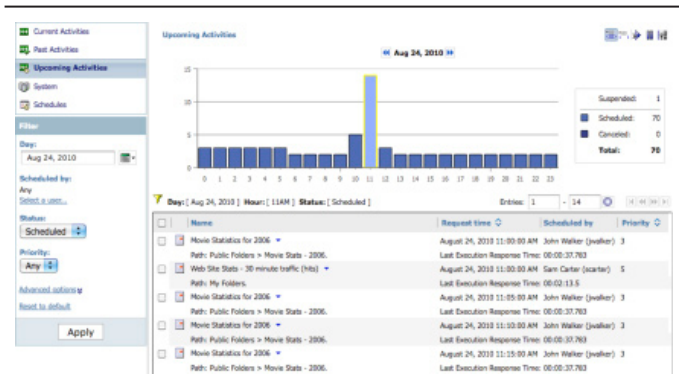


Figura 3. TI puede replanificar o retrasar los informes como sea necesario, permitiéndole reducir cuellos de botella tales como cuando se han planificado muchos informes para que se ejecuten al mismo tiempo o grandes informes que están haciendo más lento el tiempo de ejecución de otros informes.

Eficiencia de gestión de sistema mejorada

La plataforma Cognos proporciona varias posibilidades para optimizar los procesos de gestión de sistema, permitiendo a las organizaciones de TI enfocarse menos en la administración del sistema y más en responder a las nuevas demandas de la empresa.

Supervisión de sistema orientada por tareas

La supervisión de sistema orientada por tareas da a los administradores una vista consolidada de toda la actividad del sistema, desde informes interactivos y planificados hasta servidores y asignadores. Los administradores pueden prevenir los cuellos de botella y reducir la carga en el sistema con mayor visibilidad en planificaciones por hora y elementos de datos con la habilidad para suspender las actividades.

Administración de sistema proactiva

Las soluciones de Cognos reducen la cantidad de tiempo que los administradores deben emplear en encontrar información al proporcionar medidas de sistema detalladas que pueden ser supervisadas automáticamente. Los administradores pueden establecer umbrales que desencadenen alertas personales, permitiéndoles detectar problemas a tiempo y actuar al respecto.

Cognos System Management Methodology

Las compañías pueden iniciar su despliegue de BI y entregar resultados más rápidamente utilizando Cognos System Management Methodology, una metodología sistemática basada en prácticas comprobadas. La metodología consiste en:

- Documentos informativos que contienen prácticas comprobadas para administración de sistemas (por ejemplo, Auditoría de Sistema), acompañados de informes muestra.
- Modelos de metadatos que aceleran su habilidad para administrar su despliegue.
- Herramientas para establecer umbrales de rendimiento automáticamente en su entorno específico.
- Informes y modelos de administración muestra, contruidos utilizando Cognos Business Intelligence, para ayudar a los administradores a entender las tendencias de rendimiento y mejorar el rendimiento del sistema.

Cognos Dynamic Query Analyzer

Cognos Dynamic Query Analyzer es una nueva herramienta visual de autoservicio para la TI. La visualización de consultas les da a los administradores un mayor conocimiento sobre cómo la consulta dinámica fue generada y muestra visualmente el flujo de resultados, haciendo que sea más fácil mantenerla y resolver los problemas.

Cognos Lifecycle Manager

Cognos Lifecycle Manager es una herramienta utilizada para validar el contenido del informe entre dos versiones de software Cognos o al introducir un cambio en su entorno.

La TI puede crear proyectos de referencia para comparar informes desde un entorno único. Pueden también comparar instantáneas con una línea de base, o comparar informes después de la instalación de un paquete de renovación o cualquier otra actualización, tal como una nueva versión de base de datos. Lifecycle Manager reduce el esfuerzo de validar el impacto de los cambios en su entorno y permite que la TI responda rápidamente a nuevos requisitos de la empresa.

También puede validar contenido en distintos entornos, comparando un gran número de salidas de informes, tales como PDF, HTML, XML, CSV, Microsoft® Excel 2002/2007 y Microsoft Excel 2000 Single Sheet.

Inicio de sesión único

La plataforma Cognos aprovecha los proveedores de seguridad empresarial existentes, ayudando a reducir los costos de administración mientras se asegura un entorno seguro. También proporciona la habilidad de enlazar a uno o más sistemas de seguridad simultáneamente, según lo requiera. La plataforma Cognos soporta LDAP, NTLM, Microsoft Active Directory, Netegrity y SAP Business Information Warehouse (SAP BW), entre otros.

Esta integración hace posible un inicio de sesión único para autenticación, simplificando el proceso de inicio de sesión y restringiendo el acceso a datos de acuerdo con los requisitos de la empresa.

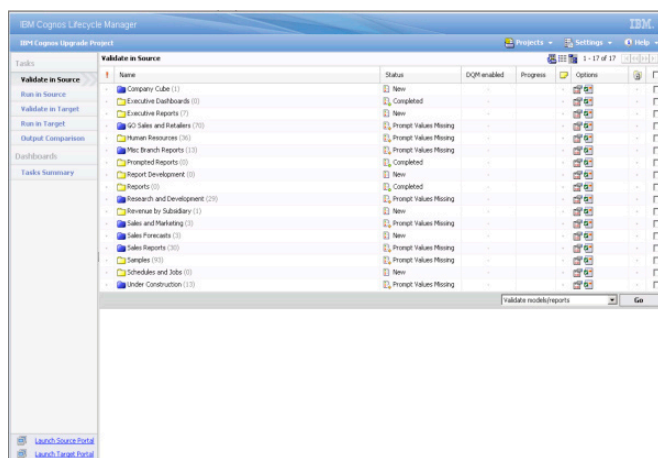


Figura 4. Cognos Lifecycle Manager permite a TI optimizar los cambios en el entorno para minimizar el impacto no sólo en TI sino en la organización entera.

Adopte infraestructura y adáptese al cambio

En el corazón de la plataforma Cognos, se encuentra la ya establecida y comprobada Arquitectura Orientada a Servicios (SOA). La plataforma Cognos está basada en un verdadero conjunto de servicios peer-to-peer y está construida desde una perspectiva de SOA.

Arquitectura de entorno neutral

La plataforma está basada en estándares abiertos. Esto, combinado con la SOA, significa que la TI puede utilizar sus estándares de tecnología existentes y confiar en que la plataforma de entorno neutral cumplirá con sus requisitos futuros a medida que evolucionen. Las compañías pueden continuar confiando en los estándares de tecnología empresarial ya asignados, incluyendo seguridad, sistemas operativos, servidores y fuentes de datos.

Los servicios basados en estándares son interoperables y extensibles a través de protocolos e interfaces de estándares modernos, incluyendo SOAP, XML y SQL.

Servicios punto a punto flexibles

La plataforma Cognos se ajusta fácilmente a su estrategia de despliegue de hardware, ya sea de servidor único, multi-servidor, clúster o red.

La plataforma Cognos puede escalar hacia arriba o hacia afuera para ajustarse a su enfoque de despliegue óptimo, con servicios peer-to-peer que pueden encontrarse en cualquier parte de la red. Para la plataforma Cognos, las ubicaciones del hardware y los sistemas operativos son transparentes. Utilice su infraestructura existente al instalar la plataforma Cognos en UNIX®, Microsoft Windows, Linux® o cualquier combinación de estos en la misma configuración.

API abierta única

Una API abierta única asegura el acceso completo a la funcionalidad. Usted puede intercalar fácilmente BI en otras aplicaciones, tales como Microsoft Office, Search, dispositivos portátiles u otras aplicaciones.

La comunicación interna entre servicios utiliza la misma API que es expuesta en el kit de desarrollo de software (SDK). Utilice el SDK con confianza, sabiendo que se utilizan las mismas APIs internamente en la arquitectura. La API abierta única le da a usted y a sus asociados de TI acceso completo a toda la funcionalidad de BI para construir valor adicional o para integrar BI en su gestión de proceso empresarial, Search u otras herramientas de infraestructura.

Servicios construidos con propósito

Cada servicio es construido para un uso distinto. Por ejemplo, hay un servicio para consulta y uno para presentación.

Usted tiene el control para determinar qué servicios o grupo de servicios se ejecutan en cada máquina. Puede configurar los servicios en su entorno para uso óptimo. Esto también proporciona mucho más flexibilidad para responder rápidamente a las necesidades cambiantes de sus clientes.

Conclusión

Satisfaga sus necesidades de BI con una plataforma que reduce la complejidad de su infraestructura de TI, aumenta su retorno de inversión y, finalmente, reduce su costo total. La plataforma Cognos proporciona información completa, consistente y oportuna para todas las comunidades de usuarios, todo en una infraestructura fácilmente escalable.

Acerca de IBM Business Analytics

IBM Business Analytics software entrega información completa, co-herente y exacta en la cual los to-madores de decisiones confían para mejorar el rendimiento empresarial. Un portafolio integral de inteligencia de negocios, analíticas avanzadas, rendimiento financiero y gestión de estrategia y aplicaciones analíticas le da un conocimiento claros, inmediato y accionable del rendimiento actual y la habilidad de predecir resultados futuros.

Combinadas con soluciones de la industria enriquecidas, prácticas comprobadas y servicios profesionales, organizaciones de todos los tamaños pueden dirigir la más alta productividad de TI y entregar mejores resultados.

Para más información

Para obtener más información o contactar a un representante:
ibm.com/cognos

Solicite una llamada

Para solicitar una llamada o hacer una pregunta, vaya a
ibm.com/cognos/contactus

Un representante de IBM Cognos responderá su consulta dentro de dos días hábiles.



IBM de Colombia S.A.
Cra 53 No. 100 – 25
Bogotá – Colombia

IBM de México S.A.
Alfonso Nápoles Gandara 3111
Col. Parque corporativo de Peña Blanca
C.P. 01210
México D.F

La página de inicio de IBM se encuentra en:

ibm.com

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos, otros países o ambos. Si estos y otros términos que son marca registrada de IBM están identificados en su primera ocurrencia en esta información con el símbolo correspondiente (® o ™), estos símbolos indican marcas registradas en EE. UU. o marcas registradas según el derecho consuetudinario de propiedad de IBM en el momento de la publicación de esta información. Dichas marcas registradas también pueden ser marcas registradas o marcas registradas según el derecho consuetudinario en otros países. Una lista actualizada de marcas registradas de IBM está disponible en la Web en “Copyright and trademark information” en:

ibm.com/legal/copytrade.shtml

Otros nombres de productos, compañías o servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otros.

Las referencias en esta publicación a productos o servicios de IBM no significan que IBM pretenda ponerlos a disposición en todos los países donde IBM opera.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos, otros países o ambos.

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos, otros países o ambos.

UNIX es una marca registrada de The Open Group en los Estados Unidos, otros países o ambos.

SAP, SAP NetWeaver, SAP Business Information Warehouse y otros productos y servicios de SAP mencionados aquí, así como sus logotipos respectivos, son marcas registradas de SAP AG en Alemania y en muchos otros países.

P25012

Producido en Canadá
08-10

© Copyright IBM Corporation 2010
Todos los derechos reservados.



Favor de reciclar

Business Analytics software