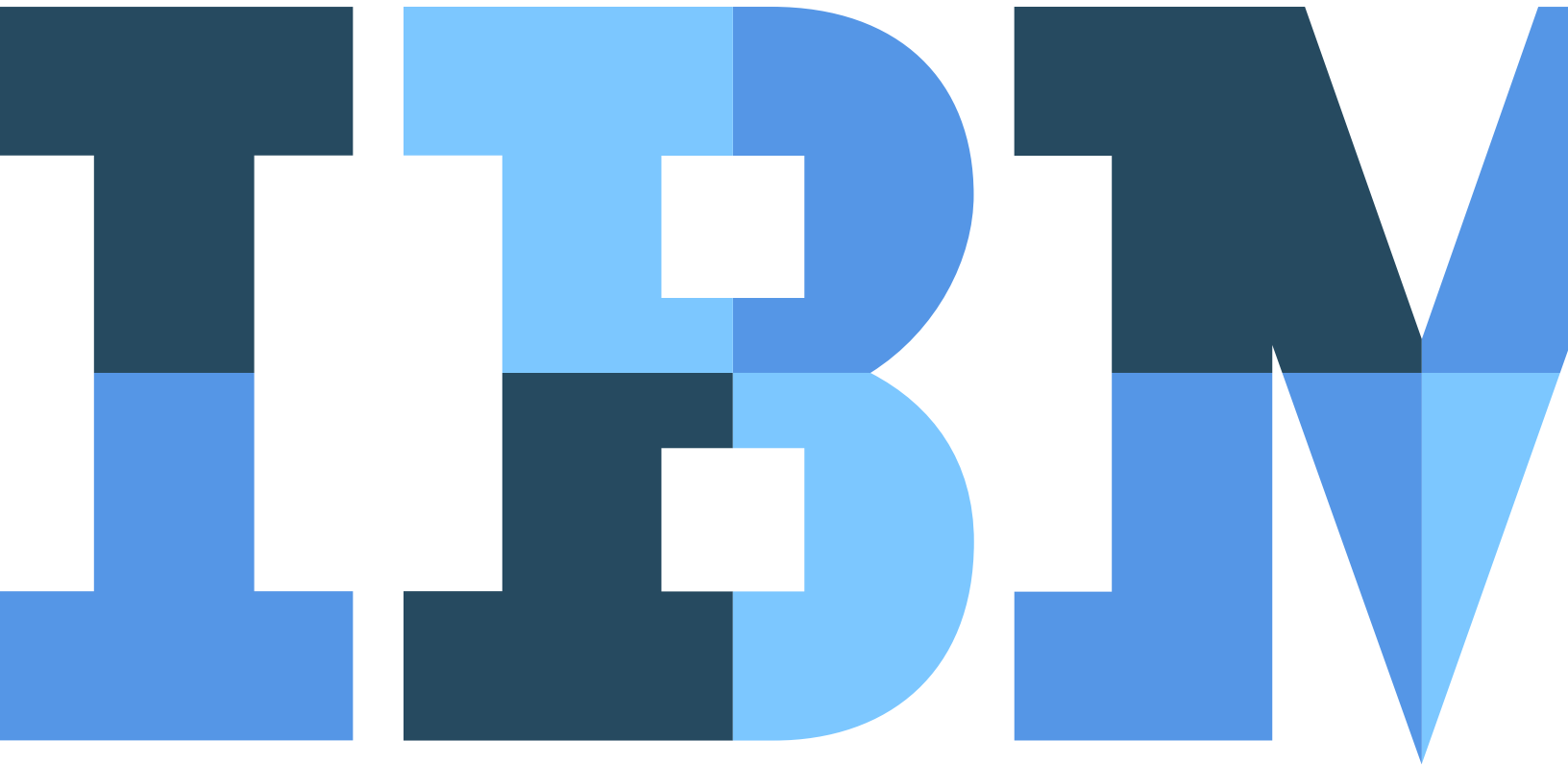


# Avance hacia el futuro con Cognos Analytics

*Una experiencia que no le quitará el sueño.*



## Contenido

- 2 Descubrimiento de datos y autoservicio para usuarios
- 4 Resultados más rápidos — desarrollo a partir de contenido nuevo y existente
- 6 Uso de la analítica donde, cuando y como quiera
- 6 Analítica al ritmo de su negocio — Cloud híbrido
- 7 Recursos de iniciación
- 8 Información complementaria
- 8 Pasos a seguir

## Introducción

Si es cliente de IBM® Cognos® Business Intelligence, conoce sus funcionalidades profesionales de creación de informes que le ayudan a comprender su negocio. Con los años probablemente habrá desarrollado esa ansia por obtener más conocimientos de los datos, a medida que crece el volumen de información. Quizá esté esperando una solución que dé acceso a los conocimientos extraídos de los datos a todo el mundo, independientemente de su nivel de preparación técnica. Esta solución ya ha llegado. IBM Cognos Analytics es la próxima generación de Cognos Business Intelligence, diseñada para ofrecer analítica intuitiva, que permita a los usuarios supervisar y estar al día de todo aquello que les importa. Además, los clientes de Cognos Business Intelligence con un contrato de soporte vigente pueden actualizar a Cognos Analytics sin ningún cargo adicional.

## Descubrimiento de datos y autoservicio para usuarios

Cognos Analytics ofrece una nueva experiencia atractiva e intuitiva para usuarios de negocio, con varios niveles de control para TI — sin sacrificar la escalabilidad ni el gobierno de la analítica. Cognos Analytics presenta un flujo de trabajo familiar para los profesionales expertos. No se requieren múltiples niveles de formación, el propio usuario obtendrá las características avanzadas a medida que las necesite, todo desde una única interfaz, en una experiencia coherente, basada en web, ya sea desde escritorio, portátil o iPad.

Incluye nuevas funcionalidades de autoservicio, como la carga de datos sencilla, la búsqueda y las visualizaciones inteligentes, facilitando la creación y personalización de dashboards e informes sin requerir conocimientos expertos, a través de la nueva interfaz y en base a las palabras clave que defina. Este entorno unificado con exploración de datos visual, autoservicio e informes operativos permite generar informes y dashboards basados en datos fiables, sin comprometer su integridad. Con la característica "módulos de datos", podrá alimentar estos informes y dashboards con otros datos. Distribuya rápidamente las conclusiones de los informes entre los equipos, divisiones o toda la empresa mediante uso compartido.

### Características de gestión de contenido

- Nuevo panel redimensionable para facilitar la navegación
- Especificaciones de seguridad de carpetas desde Cognos 10
- Capacidad para crear carpetas, ordenar, copiar, mover, cambiar propiedades y más

### La inteligencia integrada facilita la analítica para todos los usuarios

Una experiencia guiada ayuda a los usuarios a acceder a los datos y crear dashboards e informes.

Se han integrado nuevas funcionalidades de búsqueda en el nuevo portal, mediante un potente motor de búsqueda rápido y escalable, que no necesita administración y siempre está actualizado. Los usuarios de negocio encontrarán rápidamente o actualizarán los datos que necesitan y aprovecharán la inteligencia integrada para la exploración visual de datos y la creación de infografías y dashboards atractivos.

En Cognos Analytics, el procesamiento del lenguaje natural es la base de las interacciones intuitivas. De hecho, una parte integral de Cognos Analytics es su potente función de búsqueda guiada, que ayuda a los usuarios a utilizar el lenguaje natural para encontrar datos en todos los orígenes a los cuales tienen acceso. Estas nuevas funcionalidades se han integrado en el portal rediseñado mediante un motor de búsqueda escalable.

La función de búsqueda inteligente va más allá de la coincidencia de palabras — proporciona lógica de escritura anticipada y devuelve sugerencias de búsqueda para términos relacionados.

La búsqueda devuelve objetos que coinciden con los criterios, en base a campos como nombres, descripciones y metadatos. Muchas veces, el usuario sabe qué datos quiere, pero no sabe dónde encontrarlos. Cognos Analytics le ayuda a buscar el contenido que necesita en los orígenes de datos (por ejemplo, tablas o columnas). El sistema encuentra y muestra el contenido más relevante.

Todas estas características se han diseñado para acelerar, facilitar y hacer más accesible la analítica, así como mejorar el trabajo de sus usuarios de negocio. Otra gran ventaja es a nivel de formación y capital humano en la organización, ya que la BI guiada permite al departamento de TI centrarse en las actividades de valor añadido, en lugar de tener que vigilar las solicitudes de analítica. En IBM creemos que un enfoque moderno de BI y analítica puede ser una plataforma para la seguridad y la escalabilidad, ofreciendo una experiencia del usuario atractiva e intuitiva. Cognos Analytics le ofrece descubrimiento de datos e informes empresariales.

### Imágenes increíbles para añadir capas de significado

Desarrolle visualizaciones atractivas con distintos tipos de gráficas, aplicando las nuevas características como las funcionalidades integradas de correlación geoespacial, la capacidad de personalizar la paleta de colores, los nuevos tipos de visualización y las visualizaciones mejoradas con etiquetas de datos opcionales. Muchos usuarios quieren utilizar datos corporativos y personales — Cognos Analytics permite subir datos personales y externos para combinarlos con los datos corporativos.

Con la nueva interfaz de usuario podrá arrastrar y soltar los datos sobre el lienzo, y el sistema elegirá automáticamente la mejor visualización, en función del tipo de datos. Las nuevas visualizaciones utilizan la nueva generación de RAVE (Rapidly Adaptive Visualization Engine), que genera imágenes de mayor calidad.

Las mejoras de visualización que aporta RAVE2 están destinadas a proporcionar un conjunto de funcionalidades para dashboards e informes. RAVE2 incluye características como mapas de calor y funcionalidades de panorámica y zoom, además de dar soporte a las últimas innovaciones en funcionalidades de mapas con resolución a nivel de código postal (ZIP).

Utilice estas nuevas visualizaciones de mapa y características de interactividad para ver los datos en mapas visualmente atractivos en dashboards e informes. Puede arrastrar y soltar el nuevo widget de mapa o bien agrupar la información geográfica, como países y provincias, y arrastrarla al lienzo, así de sencillo es crear un mapa. Desde ahí, puede jugar con el zoom y la panorámica para determinar el nivel de detalle.

### Cuenta historias con sus datos

Las historias son un gran mecanismo de comunicación con las personas. Una narración visual entrelaza los datos y las visualizaciones en una historia dirigida a un público determinado. A su vez, esta narración transmite creatividad en el enfoque analítico y proporciona conocimientos prácticos a su público. Cognos Analytics le ayuda a desarrollar rápidamente una historia atractiva, combinando widgets con capas de gráficos mejoradas, grabaciones de voz y otros elementos dinámicos.

---

*Las historias se parecen a los dashboards en que ambos utilizan las visualizaciones para compartir conocimientos, pero las historias proporcionan a su vez una narración y transmiten una conclusión o recomendación.*

---

Otra diferencia entre las historias y los dashboards es que le permiten crear el efecto de animación haciendo aparecer y desaparecer visualizaciones y objetos.

Cuando trabaje con los datos en Cognos Analytics, utilice la opción de marcar para reservar información u otros elementos como imágenes de dashboards e historias. Puede reutilizar la información que ha marcado en otras historias o dashboards. O bien, puede crear visualizaciones desde cero y añadir estas visualizaciones y otros elementos a los dashboards e historias para compartir las conclusiones con otras personas.

Cuente la historia desde la herramienta de analítica para que sus datos sean interactivos y se mantengan actualizados.

### Resultados más rápidos — desarrollo a partir de contenido nuevo y existente

Si es usuario de Cognos BI, ya conoce las ventajas de un entorno de creación de informes profesional, y ya contará con el software, la infraestructura y la formación para aplicar analítica en sus procesos de negocio. Ahora quiere desarrollar todo este contenido clave (modelos de datos, informes y dashboards) para que su empresa obtenga el máximo valor. Las nuevas funcionalidades mejoradas facilitan y aceleran la preparación de los datos y la creación de informes interactivos.

### Informes más atractivos con un rendimiento superior

Report Studio se ha actualizado con nuevas funcionalidades, accesibles a través del portal web del menú Nuevo informe o al editar un informe. Puede seguir utilizando, manteniendo y ampliando los informes que haya creado en versiones anteriores. Se incluyen todas las funcionalidades de creación combinadas de Report Studio y Cognos Workspace Advanced. Algunos de los cambios más destacados en la creación de informes incluyen:

- Los informes se ejecutan en modo Limited Interactivity (visor de Cognos Business Intelligence) o Full Interactivity (visor interactivo de Cognos Analytics). Los informes de Cognos Business Intelligence se ejecutan en Limited Interactivity de forma predeterminada para garantizar la compatibilidad entre versiones, pero se puede cambiar a Full.
- El nuevo mapa para crear informes es un servicio de polígonos y mapas de fichas basado en cloud.

- Le permite realizar análisis geográficos de datos usando ubicaciones, como estados o códigos postales, pudiendo separar las ubicaciones por regiones y puntos. Así, puede crear un mapa con los estados marcados por población y ciudades marcadas con puntos coloreados según el promedio de edad.

- Informes multi-paquete: al elaborar un informe, puede añadir elementos de datos de múltiples paquetes que utilicen el modo de consulta dinámica.
- Nuevo panel interactivo de filtros: los iconos de la barra de herramientas de objetos de informes, que aparece al seleccionar un objeto, permiten ordenar, acceder a otro informe, explorar, filtrar, crear cálculos y seleccionar e interactuar con los elementos de un gráfico. Estas herramientas ofrecen flexibilidad adicional para comprender el contexto de un informe sin tener que recurrir a sus autores.
  - El visor interactivo presenta informes con JavaScript integrado; que pueden compartirse y reutilizarse. Por ejemplo, si tiene un control de indicaciones personalizado, puede codificarlo e incluirlo en cualquier otro informe utilizando un nuevo objeto denominado Custom Control.

### Utilice los módulos de datos y acelere las repeticiones

Los modelos existentes de metadatos e informes creados en Cognos Business Intelligence son compatibles con el nuevo entorno de Cognos Analytics. Los usuarios de negocio pueden moldear los datos en componentes reutilizables, cada uno de los cuales se denomina módulo de datos.

Un módulo de datos permite modelar, fusionar, unir y personalizar datos en un módulo eficiente, que se podrá utilizar para desarrollar visualizaciones en dashboards, informes e historias. Puede guardar los módulos de datos en carpetas compartidas, para que otros usuarios puedan acceder a ellos.

También puede utilizar un paquete de Framework Manager como origen de un módulo de datos. Esto permite a los usuarios de línea de negocio ampliar los modelos de metadatos gestionados por TI con sus propios orígenes de datos. Puede combinar un paquete con tablas de otros módulos de datos, servidores de datos, archivos cargados y conjuntos de datos, o fusionar distintos orígenes de datos como paquetes de Framework Manager, bases de datos relacionales, tecnologías basadas en Hadoop y hojas de cálculo de Microsoft Excel.

Las características de Cognos Analytics con inteligencia integrada le ayudan a crear un módulo de datos. Simplemente tiene que introducir los términos que quiere expresar, como ¿Cuál es el tema principal? ¿A qué tipos de preguntas responderá este módulo? El modelado basado en la intención propone la inclusión de tablas en el módulo de datos, en base a coincidencias entre los términos que proporciona y la información de los orígenes de datos subyacentes.

Un diagrama interactivo de las relaciones de la tabla dentro de un módulo de datos ayuda a los usuarios a comprender cómo se conectan sus datos. El diagrama no es solo una ayuda visual, sino que puede realizar acciones en las tablas que se vinculan directamente desde el diagrama.

Puede personalizar fácilmente el módulo de datos inicial para que presente la información de forma clara para determinados grupos. Por ejemplo, puede crear un módulo denominado HR Benefits que utilice los términos, agrupaciones de datos, metadatos y formatos relevantes para los usuarios de recursos humanos (HR).

Los módulos de datos guardados, que se hayan creado anteriormente, pueden utilizarse como orígenes de datos para otros módulos de datos. Es decir, no hace falta reinventar la rueda — no es necesario redefinir los mismos cálculos de KPI una y otra vez. Los nuevos módulos de datos se pueden vincular con el original, para que puedan beneficiarse automáticamente de las actualizaciones y las mejoras.

En un módulo de datos, todo el texto de los metadatos subyacentes está indexado y se puede buscar, permitiendo la búsqueda de metadatos como etiquetas de tablas o columnas. Puede limitar la búsqueda a tipos de objeto específicos y rangos de datos. La búsqueda le recuerda automáticamente los últimos criterios utilizados mientras esté dentro de la misma sesión. Además, puede guardar la búsqueda para utilizarla posteriormente.

---

*Los módulos de datos son pequeños módulos de alto rendimiento que pueden aumentarse, probarse y validarse fácilmente*

---

## Soporte a otros productos de IBM

### IBM Watson Analytics

Los usuarios pueden utilizar los datos de los paquetes de Framework Manager o de informes de listas para un análisis más exhaustivo.

### IBM Planning Analytics

Los cubos de Planning Analytics y TM1 son un origen de datos clave en Cognos Analytics. A partir de la versión 11.0.6, puede crear dashboards e historias de Cognos Analytics utilizando paquetes de TM1 o cubos de Planning Analytics.

## Uso de la analítica donde, cuando y como quiera

Aunque Cognos Analytics ofrece una interfaz unificada para todos los usuarios, la experiencia se puede personalizar en función del tipo de usuario, su rol y nivel de acceso. En la versión cloud, todas las licencias son iguales, por lo que puede combinar roles de usuario sin que incida sobre el precio.

### Personalización

- Personalice el uso de analítica por persona, equipo, división o empresa. Puede modificar las interfaces de acuerdo con su imagen de marca o el flujo de trabajo del departamento. Diseñe la interfaz a su gusto y añada funcionalidad adicional.
- Puede compartir un informe, dashboard o historia con su URL, o bien integrarlo en un iFrame. También puede personalizar el rol de un usuario para abrir una página de inicio específica, utilizar un tema determinado o restringir algunas características. La personalización incluye la capacidad de integración y ampliación y los temas.
- Con la capacidad de integración, puede integrar objetos de contenido de Cognos Analytics (excepto módulos de datos) en páginas web personalizadas. Un objeto de contenido integrado no mostrará las barras de aplicación o navegación.

### Movilidad

Cognos Analytics le ofrece acceso a la última información esté donde esté, con o sin conexión, con su experiencia basada en navegador adaptada a la mayoría de los dispositivos. Puede crear un dashboard desde su iPad.

### Administración simplificada

Cognos Analytics está diseñado para su uso empresarial, con todas las características de gobierno de la analítica y datos, seguridad, rendimiento y escalabilidad que espera de un producto Cognos.

Además, la actualización de Cognos Business Intelligence a Cognos Analytics mejora el modo de gestionar las principales tareas administrativas:

- Instalación over-top. Al actualizar a Cognos Analytics (versión 11+), todas las nuevas versiones se pueden instalar sobre el software existente, sin requerir otro entorno.
- Versiones trimestrales. Obtenga nuevas características y funcionalidades con las versiones trimestrales, además de corrección de errores más rápida.
- Esté al día de su uso de licencias. Con las nuevas herramientas podrá consultar fácilmente las licencias en uso. Cognos Analytics on Cloud ofrece licencia de capacidad, por lo que podrá ampliar la funcionalidad sin preocuparse por el número de usuarios.
- Finalmente, Cognos Analytics no requiere tanta formación por parte del equipo de TI, es decir, no necesitará dedicar semanas de formación para que sus usuarios se familiaricen con el nuevo entorno.

## Analítica al ritmo de su negocio – Cloud híbrido

Con Cognos Analytics, puede elegir cómo quiere desplegar las funcionalidades de business intelligence en base al tiempo, los costes y los recursos. Tanto el software de Cognos Analytics como los datos que utiliza se pueden ubicar en local o en cloud, así puede diseñar el mejor conjunto de orígenes de datos en ambos despliegues. Cognos Analytics puede trabajar con datos de prácticamente cualquier origen, sin tener que mover o duplicar los datos.

Cognos Analytics es una solución de business intelligence completamente gestionada, prestada como servicio en una suscripción por usuario o mensual, que ofrece múltiples opciones de precio y escalabilidad. Proporciona:

- Funcionalidades de BI, desde el análisis de autoservicio hasta funciones avanzadas de creación de informes
- Profesionales de IBM para gestionar la infraestructura, los parches y las actualizaciones
- No requiere mover los datos o la seguridad al cloud
- Suscripción por niveles como servicio
- Soporte a un combinación de orígenes de datos en cloud y en local
- Recuperación tras desastre y copia de seguridad de contenido

Cognos Analytics on Cloud ofrece competencias exclusivas para una experiencia completa. Cada parte de su despliegue de cloud, desde el entorno hasta la aplicación y el soporte, depende del funcionamiento de todas ellas. IBM es el único proveedor que proporciona y gestiona todas estas partes.

Elija cómo quiere desplegar las funcionalidades de business intelligence en base al tiempo, los costes y los recursos. Diseñe el mejor conjunto de orígenes de datos en local y basados en cloud.

Además, IBM ofrece la opción Bridge to Cloud para clientes de Cognos Business Intelligence con licencia vigente en local. Permite a los clientes beneficiarse de la agilidad y la flexibilidad de cloud, conservando su solución de seguridad de datos existente. Aproveche este “puente” para pasar su licencia en local a una suscripción de Cognos Analytics on Cloud y conservar sus datos donde residan: en cloud, en local o ambos.

Bridge to Cloud permite a los clientes realizar la migración al cloud por etapas. Ofrece un plazo de tiempo determinado durante el cual los clientes pagan un único precio, pero pueden utilizar los datos en local, junto con un sistema cloud completamente funcional. Esta configuración permite a los clientes iniciar nuevos proyectos de forma inmediata mientras preparan los proyectos existentes para el cloud.

### Recursos de iniciación

La actualización de Cognos Business Intelligence a Cognos Analytics es mucho más que una mejora para su analítica de negocio; es una transformación. El acceso a analítica sofisticada para los usuarios de toda la organización les permite comprender los datos más relevantes. Manteniendo el control y la supervisión de TI, garantiza la calidad de los datos y evita la trampa de múltiples herramientas de autoservicio incompatibles. El resultado es un entorno que favorece las decisiones basadas en datos.

## La actualización es fácil si sigue un plan

A continuación, se describen las mejores prácticas para garantizar que realice una actualización correcta y que sus usuarios puedan empezar a disfrutar de las nuevas funcionalidades de autoservicio que ofrece Cognos Analytics. Consulte más información y recursos de ayuda para la actualización en [Upgrade Central](#).

---

## Pasos a seguir

### Recupere su dinero – hasta un 617% de rendimiento de la inversión

El nuevo informe del Valor total de propiedad (TVO) publicado detalla el ahorro en costes que se puede conseguir con IBM Cognos Analytics, en cloud y en local.

[Lea el informe](#)

### IBM se sitúa entre las principales plataformas de BI empresarial

¿Qué plataforma de BI empresarial es la mejor opción para su organización? Un informe reciente de BARC Score Business Intelligence evalúa y clasifica las distintas plataformas. Consulte la posición de IBM.

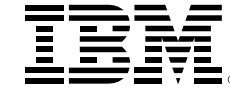
[Lea el informe](#)

### ¿Quiere obtener más información sobre Cognos Analytics?

La mejor forma es empezar con una versión de prueba gratuita, en [ibm.co/cognosanalyticstrial](http://ibm.co/cognosanalyticstrial)

Consulte también los siguientes recursos, visite [ibm.com/es/cognos-analytics](http://ibm.com/es/cognos-analytics) y hable con un representante de IBM.

---



---

© Copyright IBM Corporation 2018

IBM Global Services  
Route 100  
Somers, NY 10589  
U.S.A.

Producido en España  
Marzo de 2018  
Reservados todos los derechos

IBM, el logotipo de IBM e [ibm.com](http://ibm.com) son marcas de Internacional Business Machines Corp., registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Si estos y otros términos comerciales aparecen marcados con un símbolo (® o ™), en su primera aparición en este documento, estos indican que son marcas registradas en los Estados Unidos, propiedad de IBM en el momento de publicación de este documento. Dichas marcas también podrían estar registradas en otros países. Existe una lista actualizada de marcas registradas de IBM en la Web, en el apartado “Copyright and trademark information” de [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM u otras empresas.

Las referencias en esta publicación a productos y servicios de IBM no implican que IBM tengo previsto comercializarlos en todos los países en los que opera IBM.



Recicle este documento

---