

IBM Information Management

Una clara elección para mejorar la economía de la TI y para incrementar el valor de negocio



Índice

- 2 Construir una infraestructura de la información para las necesidades de hoy y para el crecimiento de mañana
- 4 Aprovechar la fortaleza de una plataforma integrada de gestión de la información
- 7 Incrementar la confianza empresarial en la información
- 8 Acelerar el análisis y explotación de big data
- 11 Comenzar con IBM Information Management

Construir una infraestructura de la información para las necesidades de hoy y para el crecimiento de mañana

En un planeta inteligente, todas las organizaciones de sectores que abarcan desde los servicios financieros hasta la sanidad, desde la fabricación hasta el comercio minorista y desde los organismos gubernamentales hasta los servicios públicos se basan en la información para fomentar las aplicaciones, análisis y procesos que dan soporte a sus negocios. En la era de los grandes datos (big data), convertir la explosión experimentada en cuanto al volumen, a la velocidad y variedad de los datos empresariales tradicionales y las nuevas fuentes de información en conocimientos valiosos, conseguir que las aplicaciones se ejecuten siempre de forma óptima y garantizar que una organización pueda confiar en su información requiere una estrategia y unos fundamentos de información ágiles y escalables.

Ahora más que nunca, su estrategia de negocio depende de su capacidad de garantizar que sus inversiones en TI satisfacen las necesidades de información de su organización a un precio asequible. La cartera de IBM® Information Management le ayuda a reducir la complejidad y los costes, al tiempo que sirve de respaldo a sus iniciativas de negocio más relevantes.

Reducir los costes derivados de la gestión de datos

Las soluciones de gestión de datos de IBM le ayudan a consolidar las bases de datos para reducir los costes de software, de mantenimiento y soporte, y brinda una escalabilidad transparente que gestiona el crecimiento y las fluctuaciones periódicas.

Para organizaciones como **Borçelik**, empresa turca del acero que combinaba sus aplicaciones SAP de planificación de recursos empresariales (ERP) con una plataforma de bases de datos de Oracle, los costes de licencia y de soporte se hacían cada vez mayores. Como resultado, Borçelik buscó una solución más eficaz para ayudar a optimizar sus procesos de negocio. Trabajando con Compro, un IBM Business Partner, Borçelik migró su entorno de aplicación SAP a IBM DB2 para IBM AIX en IBM Power Systems. La migración se llevó a cabo con éxito durante el intervalo de mantenimiento habitual de la empresa. ‘Con DB2 en la plataforma IBM Power Systems conseguimos gran rendimiento y fiabilidad con un coste de explotación bajo, así como el potencial necesario para aprovechar las últimas ventajas en tecnología de bases de datos’, afirma Ozcan Soke, director de TI de Borçelik.

Incrementar la confianza empresarial en la información

Las soluciones de integración y gobierno de la información de IBM le ayudan a integrar, proteger y asegurar sus activos de información más valiosos. Además, ofrecen un aspecto uniforme y fiable de la empresa, que puede redundar en un incremento de la eficacia de sus procesos de negocio y sus aplicaciones, al tiempo que impulsa unos resultados económicos reales.

El **Cantón Basel-Stadt, en Suiza**, necesitaba obtener este aspecto fiable cuando trató de modernizar sus sistemas con una iniciativa de creación de un registro electrónico de salud (EHR) para mejorar el servicio que ofrecía a sus 192.000 habitantes. Esta iniciativa requería consolidar unos registros dispares, con el fin de dar a los médicos una imagen precisa de cada paciente, así como de crear un conjunto único de EHRs de pacientes para proporcionar una atención médica apropiada a través de diversos proveedores. Con IBM Business Partner Swiss Medical Suite, el cantón implantó IBM InfoSphere Master Data Management, IBM Content Manager e IBM Health Information Exchange Suite para limpiar e integrar la información para el sistema de EHR. Cuando los componentes estén en funcionamiento, el cantón Basel-Stadt espera ahorrar hasta un 80 por ciento en costes de radiología, al reducir la necesidad de producir y transportar copias físicas o DVDs de imágenes radiológicas. La iniciativa EHR brinda también al cantón la oportunidad de analizar en tiempo real todos los datos de pacientes registrados a lo largo de un periodo de tiempo prolongado, con el fin de crear una especie de sensor del estado de salud general de la población.

Acelerar el análisis y explotación de big data

La plataforma de IBM para big data (grandes datos) ofrece una solución a escala empresarial que le ayudará a gestionar, explorar y analizar enormes cantidades de datos empresariales, incluyendo los datos en movimiento y los no estructurados, desde dentro y fuera de su organización, para que pueda obtener un mejor conocimiento de los mismos y ahorrar costes.

Cuando el Ministerio de Energía estadounidense lanzó su proyecto de demostración **Pacific Northwest Smart Grid** por valor de 178 millones de USD en febrero de 2010, IBM formalizó un contrato para convertirse en uno de sus cinco socios proveedores. Entre los objetivos del proyecto se incluía la búsqueda de modos inteligentes de gestionar demandas de gran envergadura, facilitar la integración de recursos renovables, como la energía eólica, dirigir recursos de espacio limitado y mejorar la fiabilidad y la eficacia del sistema. El proyecto tenía también como objetivo contribuir a una toma de decisiones basada en los hechos y orientada hacia un consumo más inteligente, como por ejemplo, bajar la potencia del aire acondicionado doméstico durante determinadas horas del día.

Hoy en día, los científicos de IBM dedicados a la investigación que se centran en la energía y los servicios públicos están desarrollando los algoritmos que supervisarán las fluctuaciones en el consumo y detectarán las paradas. Harán uso del aprendizaje de las máquinas para detectar y predecir los grandes cortes de alimentación por la red. Una base de datos IBM Informix TimeSeries se utiliza para capturar datos de medición y de sensores inteligentes a una velocidad y con una eficacia de almacenamiento mayores que las que permite un sistema de base de datos relacional estándar. IBM PureData™ System for Analytics le proporcionará la velocidad de procesamiento y la potencia necesarias para analizar y comprender los datos del proyecto. Adicionalmente, se usará tecnología IBM Netezza® para la ciberseguridad. IBM InfoSphere Streams puede supervisar y analizar eventos en tiempo real y de forma continuada, además de consolidar los datos de eventos que se utilizan en PureData System for Analytics para analizarlos en mayor profundidad.

Aprovechar la fortaleza de una plataforma integrada de gestión de la información

La cartera de IBM Information Management contiene todo lo que usted necesita para crear unos fundamentos de información fiable y para respaldar una estrategia global de análisis y aplicación.

La creación de unos fundamentos de información comienza con un marco sólido y de alto rendimiento que le exige ejecutar las aplicaciones de la empresa y obtener de ellas el máximo beneficio, además de gestionar todo el ciclo de vida de los datos, desde su creación hasta su retirada, para cumplir con sus obligaciones y reducir costes.

Las prestaciones de gestión de datos de IBM en un vistazo

Bases de datos

IBM DB2
IBM Informix
IBM Mobile Database
IBM IMS

Herramientas de gestión de datos y de rendimiento

Herramientas DB2 para z/OS
IBM DB2 para Linux®, UNIX® y Windows®
Herramientas Informix de desarrollo, integración y administración

Herramientas de gestión del ciclo de vida de la información

Solución IBM InfoSphere Optim Data Growth
Solución IBM InfoSphere Optim Test Data Management
Solución IBM InfoSphere Optim Data Masking

Sistemas integrados expertos

IBM PureData System for Transactions

Las prestaciones de gestión de datos de IBM, incluido el software de base de datos y las herramientas de gestión de datos, están diseñadas para ayudar a las organizaciones a reducir el coste y la complejidad de gestionar grandes volúmenes de datos cruciales, al tiempo que le ayudan a minimizar el riesgo. Con el software IBM, puede aprovechar las inversiones existentes en hardware y software y obtener la flexibilidad necesaria para adaptarse a las condiciones cambiantes del negocio.

Las bases de datos IBM incluyen las siguientes opciones:

- **IBM DB2** ofrece un rendimiento, una escalabilidad, una fiabilidad y una disponibilidad destacados a lo largo de múltiples cargas de trabajo en diversidad de plataformas. Prestaciones únicas, incluyendo IBM DB2 pureXML e IBM InfoSphere Optim pureQuery, proporcionan la capacidad necesaria para optimizar el rendimiento de aplicaciones Java™, Microsoft® .NET y XML. Hoy, migrar a DB2 desde otros entornos de base de datos de Oracle puede realizarse con muchas menos modificaciones de la aplicación que antes, lo que le permite sacar partido de la potencia de DB2 al tiempo que protege sus anteriores inversiones en software y en aptitudes.
- **IBM Informix** proporciona un rendimiento, una fiabilidad y una escalabilidad destacados, junto con una incrustabilidad y una funcionalidad en autogestión líderes del sector. Informix también incorpora funciones sofisticadas para la gestión de series temporales y datos temporales, lo que le permite ampliar la funcionalidad de su base de datos, racionalizar el almacenamiento y la recuperación y gestionar múltiples tipos de datos de series temporales.

- **IBM Mobile Database** es una solución de gestión de datos móviles de dimensiones reducidas (DBMS) pero muy completa, que permite un almacenamiento de datos persistente en los dispositivos móviles, acceso remoto a los datos, almacenamiento continuado de transacciones durante las pérdidas de conexión, protección de datos mediante cifrado de la base de datos y buena sincronización entre la base de datos del dispositivo y las bases de datos de la empresa, como DB2 e Informix. IBM Mobile Database está creado en torno a IBM solidDB, que ofrece una tecnología de base de datos en memoria relacional que puede acelerar significativamente el rendimiento de la base de datos en comparación con las bases de datos convencionales basadas en disco. Las aplicaciones pueden conseguir decenas de miles de transacciones por segundo con tiempos de respuesta medidos en microsegundos.
- **IBM IMS** es un gestor de transacciones y bases de datos de alto rendimiento diseñado para admitir el procesamiento de un gran volumen de transacciones, así como la integridad, recuperabilidad, disponibilidad y escalabilidad de los datos. Las nuevas funciones facilitan el despliegue de aplicaciones existentes basadas en IMS en la web sin tocar ni una sola línea de código.

Entre las herramientas de IBM para la gestión de los datos y del rendimiento se incluyen las siguientes:

- **Las herramientas IBM DB2 para z/OS y las herramientas para DB2 para Linux, UNIX y Windows** proporcionan un potente conjunto de prestaciones de copia de seguridad y recuperación, de gobierno de datos, gestión del rendimiento, replicación, gestión de utilidades y mejora de la aceleración en las instalaciones DB2.
- **Las herramientas IBM Informix** ofrecen una matriz global de prestaciones de alto rendimiento, autonomía e integración que mejoran la eficacia para permitir un desarrollo eficiente de aplicaciones y webs, integración de la información y administración de bases de datos. Las herramientas Informix de base de datos están diseñadas íntegramente para incrementar la potencia de Informix y de otras bases de datos.

Las prestaciones de IBM para gestionar el ciclo de vida de la información incluyen:

- **La solución IBM InfoSphere Optim Data Growth Solution** aborda los problemas de crecimiento de los datos en su origen y le permite archivar registros de transacciones antiguas y almacenarlos de forma segura y rentable. Las funciones de archivo mejoradas ayudan a reducir los crecientes costes de la gestión y el mantenimiento de bases de datos y ayudan a mejorar el rendimiento de aplicaciones de gran importancia, como la planificación de recursos empresariales (ERP), la gestión de las relaciones con los clientes (CRM) y otras personalizadas. La solución también puede acelerar la generación de informes y ayudar a asegurar que los procesos de negocio más importantes se realizan a tiempo.
- **Las soluciones IBM InfoSphere Optim Test Data Management e IBM InfoSphere Optim Data Masking Solution** ofrecen unas prestaciones globales de gestión de datos de prueba que eliminan los costosos procesos de clonación y corrigen los defectos al inicio del proceso de desarrollo, cuando el arreglo resulta más fácil y menos costoso. Las funciones de enmascaramiento de datos ocultan datos sensibles de forma efectiva en entornos de no producción, al tiempo que siguen proporcionando datos realistas para utilizarlos en tareas de desarrollo, comprobación o formación. Al enmascarar datos confidenciales, las organizaciones pueden proteger su privacidad y salvaguardar el valor de accionista.

IBM ofrece también prestaciones para cubrir las necesidades de entornos con un alto número de transacciones. Una disponibilidad rápida y continuada ya no es una excepción, sino que es lo habitual en los últimos tiempos: lo que sus usuarios, socios y clientes esperan. Para ayudarle a lograr estos objetivos, IBM ha desarrollado unos sistemas integrados expertos, que incluyen los siguientes:

- **IBM PureData System for Transactions** es una plataforma de bases de datos altamente fiable y escalable, diseñada para contribuir a reducir la complejidad, acelerar la rentabilidad de la inversión y reducir los costes de gestión de datos. Este sistema combina la simplicidad de una appliance optimizada para la carga de trabajo con la flexibilidad de los sistemas hechos a medida, de forma que brinda una solución de alto rendimiento para unos entornos de trabajo con un alto número de transacciones, además de la disponibilidad continuada, la transparencia del clúster de aplicaciones y la inmensa capacidad de DB2 pureScale. El sistema contribuye a reducir los riesgos y costes asociados al crecimiento empresarial mediante la transparencia del clúster de aplicaciones y una disponibilidad continuada, y está diseñado para organizaciones que ejecutan bases de datos OLTP (procesamiento de transacciones en línea) en sistemas distribuidos.

Incrementar la confianza empresarial en la información

Las soluciones de integración de la información de IBM le ayudan a integrar y transformar los datos para proporcionar una información fidedigna, coherente, oportuna y completa, así como para regular la calidad de los datos en todo su ciclo de vida para multitud de iniciativas de negocio, como por ejemplo para crear un fundamento de información con el fin de efectuar análisis más inteligentes. Con prestaciones de gestión de datos maestros (MDM) podrá crear un aspecto uniforme y fiable para su empresa, que incrementará la eficacia de sus procesos de negocio y sus aplicaciones, al tiempo que impulsará unos resultados económicos reales. Y con las soluciones de gobierno de IBM podrá crear una panorámica de 360 grados de las actividades relacionadas con la seguridad, que le ayudará a cumplir con las normas y a proteger los datos frente a amenazas externas e internas a lo largo de todo el ciclo de vida de la aplicación.

- **IBM InfoSphere MDM** gestiona y mantiene los datos maestros de forma centralizada para varios dominios, incluyendo clientes, cuentas, productos y otros, con el fin de obtener un registro único. Incluye tanto una MDM orientada a las transacciones como unas prestaciones de creación y flujo de trabajo de colaboración para controlar todos los dominios, los estilos de implementación y los casos de uso de todos los sectores.

Las soluciones de integración de información de IBM de un vistazo

IBM InfoSphere Master Data Management
IBM InfoSphere Information Server
IBM InfoSphere Guardium

- **IBM InfoSphere Information Server** ofrece unas prestaciones completas de integración de la información, que le ayudan a comprender sus datos y que contribuyen a cubrir la laguna existente entre los negocios y la TI, para luego limpiar, supervisar, transformar y suministrar sus datos. InfoSphere Information Server contribuye a garantizar que la información que impulsa su negocio sea fiable y coherente, gracias a que ofrece las prestaciones esenciales necesarias para respaldar sus iniciativas más estratégicas, incluyendo data warehousing, gestión de datos maestros, consolidación y retirada de aplicaciones, y analítica de grandes datos.
- **IBM InfoSphere Guardium** proporciona un conjunto completo de funciones para la seguridad y la privacidad de los datos con el fin de ayudar a proteger la información empresarial. Las funciones de control de la actividad de la base de datos en tiempo real y de evaluación de vulnerabilidades, por ejemplo, ayudan a proteger la privacidad y la integridad de información fiable en entornos heterogéneos al automatizar el proceso completo de auditoría de cumplimiento de normativas, que también puede reducir costes. Las organizaciones pueden utilizar InfoSphere Guardium para identificar proactivamente actividades sospechosas por parte de usuarios autorizados y no autorizados y, al mismo tiempo, hacer un seguimiento continuo de todas las acciones de base de datos. Incluye prestaciones de control para ayudar a identificar el fraude del usuario final y simplifica el cumplimiento normativo y los procesos de privacidad de los datos, además de evitar que se realicen cambios no autorizados en los valores o estructuras de bases de datos esenciales.

Acelerar el análisis y explotación de big data

IBM ha desarrollado una plataforma de big data exhaustiva, integrada y de capacidad empresarial que permite a las organizaciones afrontar todo el espectro de retos empresariales que encierran los big data. Entre las prestaciones clave de la plataforma se incluyen las siguientes:

- **Apache Hadoop:** Permite el procesamiento distribuido de grandes paquetes de datos a través de clústeres de servidores no complejos.
- **Stream computing:** Permite el análisis continuo de volúmenes masivos de datos en streaming con tiempos de respuesta inferiores al milisegundo.
- **Data warehousing:** Proporciona software y sistemas para efectuar análisis en profundidad y para brindar una transparencia de negocio en tiempo real con analítica operativa.
- **Prestaciones de integración y gobierno de la información:** Permite a las empresas entender, limpiar, transformar, gobernar y entregar información fiable a sus iniciativas de negocio críticas.
- **Detección y navegación:** Proporciona a los usuarios finales un punto de acceso único hacia diversas fuentes de información, lo que les permite extraer información relevante y realizar análisis ad hoc, sin necesidad de mover los datos.

Además, las prestaciones de desarrollo de aplicaciones racionalizan el proceso de desarrollo de aplicaciones de big data, mientras las herramientas de gestión de sistemas permiten a los usuarios supervisar la seguridad y el alto rendimiento de los sistemas de big data. Los aceleradores de análisis preintegrados contribuyen a optimizar las cargas de trabajo de big data para las aplicaciones específicas de cada sector y las que comparten todos los sectores industriales.

Entre los componentes esenciales de la plataforma de IBM para big data se incluyen los siguientes:

- **IBM InfoSphere Data Explorer** (anteriormente Vivisimo® Velocity™ Platform) brinda a las organizaciones un acceso seguro y unificado a todos sus activos de información, lo que les permite utilizar y reutilizar mejor la información. Contribuye a que toda la información de la organización esté accesible mediante una panorámica de 360 grados de las aplicaciones de información y de los big data. InfoSphere Data Explorer ayuda a establecer un vínculo entre la indexación, la búsqueda y la navegación de todo el contenido empresarial, de manera que las organizaciones puedan acceder, comprender y maniobrar a través de enormes cantidades de información tanto estructurada como no estructurada.

La plataforma de IBM para big data de un vistazo

IBM InfoSphere Data Explorer
IBM InfoSphere BigInsights
IBM InfoSphere Streams
IBM InfoSphere Warehouse
IBM Industry Models.

Sistemas integrados expertos

IBM PureData System for Operational Analytics
IBM PureData System for Analytics
IBM DB2 Analytics Accelerator

- **IBM InfoSphere BigInsights™** es un sistema Hadoop para entornos corporativos con sofisticadas funciones de análisis de textos, visualización, rendimiento, seguridad y administrativas para gestionar y analizar grandes volúmenes de datos estructurados y no estructurados. Ayuda a las organizaciones a descubrir y responder preguntas que hasta entonces habían estado fuera de su alcance, e incluye IBM BigSheets, una herramienta similar a una hoja de cálculo, que permite a los analistas de datos y a los usuarios corporativos explorar los datos recopilados sin necesidad de escribir códigos.
- **IBM InfoSphere Streams** admite el análisis continuo de enormes volúmenes de datos estructurados y no estructurados procedentes de miles de fuentes en tiempo real para ayudarle a mejorar la velocidad y la fiabilidad de la toma de decisiones. También proporciona una plataforma de ejecución y servicios para aplicaciones desarrolladas por el usuario que ingieren, filtran, analizan y correlacionan esos datos. Además, le ayuda a crear nuevas aplicaciones en forma de gráficos de procesamiento de flujo que pueden ser creadas rápidamente, planificadas según distintas configuraciones de hardware y adaptadas a medida que cambian las necesidades.
- **IBM InfoSphere Warehouse** ofrece una base exhaustiva, potente y escalable para data warehousing que incluye funciones de extracción, archivo y compresión de datos, análisis de textos y gestión del rendimiento y la carga de trabajo. Además, el software InfoSphere Warehouse proporciona compatibilidad sin fisuras con analíticas operativas y aplicaciones, como IBM Cognos® y otras herramientas de business intelligence (BI) y generación de informes, que pueden ayudar a su empresa a reaccionar ante las condiciones cambiantes del mercado con conocimientos actualizados al minuto.
- **IBM Industry Models** saca partido de la enorme experiencia de IBM y las mejores prácticas recopiladas mediante más de 500 compromisos con clientes para ofrecer modelos de datos preinstalados de eficacia probada y modelos de procesos de negocio para crear soluciones de data warehouse, business intelligence y arquitectura orientada a servicios (SOA) específicas del sector. Parte de la cartera de IBM InfoSphere, IBM Industry Models puede ayudarle a reducir el riesgo y acelerar los proyectos gracias a que permite a las empresas seleccionar los resultados que desea obtener y, a continuación, logra que TI implemente el modelo de datos y los modelos de proceso de negocio necesarios para lograrlo.

Dentro del ecosistema de datos, los sistemas integrados para las analíticas operativas pueden combinar datos de numerosos sistemas y múltiples plataformas, tanto operativas como analíticas. Una vez que los datos están integrados, las empresas pueden aprovechar un sistema altamente automatizado con un coste total de propiedad (TCO) más bajo.

Los sistemas y appliances integrados ofrecen soluciones completas que están creadas a propósito para cubrir unas situaciones específicas. A través de la integración de un software altamente inteligente y de un hardware de gran fiabilidad, estos sistemas proporcionan un recurso exclusivo que contribuye a simplificar el despliegue y la gestión, al tiempo que reduce el TCO. Sin necesidad de un sistema en profundidad o de un ajuste de las consultas, los sistemas y appliances integrados liberan al personal de TI para que pueda centrarse en otras actividades estratégicas.

- **IBM PureData System for Operational Analytics** ayuda a los departamentos de TI a desplegar, optimizar y gestionar cargas de trabajo con uso intensivo de datos para analítica operativa. Este tipo de analítica supone extraer grandes volúmenes de datos en movimiento, estructurados y no estructurados, para suministrar BI procesable prácticamente en tiempo real, que puede ayudar a los empleados de primera línea a adoptar unas decisiones de negocio más inteligentes, por ejemplo, ofreciendo al personal de los centros de atención telefónica una información histórica de compras actualizada al minuto, mientras tienen al cliente al teléfono.
- **IBM PureData System for Analytics** es un sistema integrado experto optimizado para la carga de trabajo que le permite gestionar e intercambiar datos a través de una arquitectura más amplia. La TI puede colocar un sistema compacto que está optimizado para el procesamiento analítico y al mismo tiempo diseñado para el crecimiento flexible precisamente allí donde la analítica de alto rendimiento es necesaria. La integración patentada de la tecnología IBM Netezza (aceleradores de software y hardware) ofrece un rendimiento que es muy superior a las soluciones de warehousing tradicionales en términos de velocidad, y el sistema puede escalar hasta gestionar capacidad adicional conforme su organización crece y evoluciona.
- **IBM DB2 Analytics Accelerator** es un complemento para appliances optimizados para la carga de trabajo que permite integrar el conocimiento de negocio en los procesos operativos y contribuye a proporcionar a todos los usuarios unos análisis de negocio complejos de un modo muchísimo más rápido. Al integrarse de forma transparente con DB2 para z/OS, esta solución ofrece lo mejor de dos mundos: el legendario rendimiento de DB2 para z/OS para consultas transaccionales y un rendimiento excepcional para las consultas analíticas.

Comenzar con IBM Information Management

¿Está preparado para abordar de un modo inteligente la gestión de la información? Una IBM Information Agenda es un enfoque de eficacia probada orientado a la empresa para crear una estrategia corporativa que permita armonizar las inversiones en información y análisis con objetivos de negocio. Ayuda a las organizaciones a alcanzar varios objetivos clave:

- Identificar los datos y contenidos que son cruciales para la organización.
- Establecer cómo, cuándo y dónde debería disponerse de la información y la analítica para optimizar las decisiones de negocio y los resultados.
- Establecer procesos de gestión de datos y mejores prácticas de gobierno.
- Identificar y priorizar los proyectos centrales de información y análisis que proporcionan mayores ingresos.
- Crear e implementar una infraestructura de información suficientemente ágil para cubrir las necesidades inmediatas y las futuras.

El equipo de consultores de la Information Agenda de IBM está integrado por expertos en el sector que ayudan a desarrollar cada agenda de información, incluyendo el plan de trabajo, el caso de negocio para la financiación y los planes para completar proyectos individuales en el momento oportuno y con una rápida rentabilidad de la inversión (ROI). Esta propiedad intelectual facilita un recorrido rápido a la empresas para que generen su propia agenda de información en tan solo unas pocas semanas.

Cuando llega el momento de implementar los proyectos, IBM ofrece profesionales experimentados, con grandes habilidades de planificación y ejecución. La combinación de nuestro extenso conocimiento en el sector con software, hardware y servicios líderes en el mercado puede definir fácilmente los proyectos centrados en la información para cubrir las necesidades específicas de su organización en el sector.

Para más información

Para obtener información adicional acerca de las soluciones y servicios de IBM Information Management, póngase en contacto con su representante de marketing de IBM o su IBM Business Partner o visite los siguientes sitios web:

- ibm.com/software/data/management
- ibm.com/software/data/infosphere
- ibm.com/software/data/bigdata
- ibm.com/software/data/puredata
- ibm.com/software/data/services
- ibm.com/smarteranalytics
- ibm.com/stopthinkandsave

Asimismo, las soluciones de financiación de IBM Global Financing pueden hacer posible una administración de fondos efectiva y una protección frente a la obsolescencia tecnológica, así como una mejora del coste total de propiedad y de la rentabilidad de la inversión. Por último, nuestros Global Asset Recovery Services ayudan a abordar los problemas medioambientales con soluciones nuevas y de bajo consumo. Si desea más información sobre IBM Global Financing, visite ibm.com/financing



IBM España

Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
España

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, AIX, BigInsights, Cognos, DB2, Guardium, IMS, Information Agenda, Informix, InfoSphere, Optim, Power Systems, PureData, pureQuery, pureXML, solidDB, System x y z/OS son marcas comerciales de International Business Machines Corp. registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM o de otras empresas. Encontrará una lista de las marcas actuales de IBM en el apartado 'Copyright and trademark information' de la página web: ibm.com/legal/copytrade.shtml

Netezza es una marca comercial registrada de IBM International Group B.V., una empresa de IBM.

Velocity y Vivísimo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vivísimo, una empresa de IBM.

Java y todas las marcas comerciales y logotipos basados en Java son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus filiales.

Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group en los Estados Unidos y en otros países.

Este documento es actual en la fecha inicial de publicación y puede ser modificado por IBM en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que IBM opera.

Los ejemplos de clientes citados sólo se presentan a efectos ilustrativos. Los resultados reales pueden variar según la configuración específica y las condiciones de funcionamiento. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA TAL CUAL, SIN NINGUNA GARANTÍA EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADAPTACIÓN A FINES CONCRETOS Y CUALQUIER GARANTÍA O SITUACIÓN DE NO INCUMPLIMIENTO NORMATIVO. Los productos IBM tienen la garantía que les otorgan las condiciones de los contratos en virtud de los cuales se proporcionan.

Las declaraciones relativas a la orientación y las intenciones futuras de IBM están sujetas a cambio o retirada sin previo aviso y únicamente constituyen objetivos y metas. Se puede consultar la capacidad de almacenamiento disponible real tanto para datos comprimidos como para datos no comprimidos, que variará y podrá ser inferior a la indicada.

¹McKendrick, Joe. 'Size of the data universe: 1.2 zettabytes and growing fast.' 12 de mayo de 2010. www.zdnet.com/blog/service-oriented/size-of-the-data-universe-12-zettabytes-and-growing-fast/4750

© Copyright IBM Corporation 2012



Reciclar por favor.