



## **Cartera de productos IBM Informix: futuras tendencias**

<b>Contenido</b>
<b>2 Introducción</b>
<b>5 Novedades y contactos del equipo IBM Informix</b>
<b>12 Visión y estrategia de Information Management</b>
<b>20 IBM Informix Dynamic Server</b>
<b>25 Módulos DataBlade</b>
<b>27 Nuevos paquetes Foundation</b>
<b>28 Servidores de Business Intelligence (Red Brick y XPS)</b>
<b>31 Servidores “Classic” de administración mínima</b>
<b>33 Herramientas de desarrollo, API, pasarelas y herramientas especializadas</b>
<b>42 Cloudscape</b>
<b>43 Familia de productos U2 (UniVerse/UniData)</b>
<b>51 Introducción al Software DB2 Information Management</b>
<b>55 Relaciones de asociación IBM Informix</b>
<b>58 Otros Business Partners</b>
<b>60 Conclusión</b>

## **Introducción**

La finalidad de este documento es proporcionar información acerca de la cartera de productos IBM Informix, la cual forma parte de la familia de productos de Software de gestión de la información de IBM DB2. Desde la adquisición de Informix Software, la división de bases de datos de Informix Corporation, IBM ha publicado actualizaciones periódicas de este documento para ofrecer la información más reciente acerca de los productos Informix y UniVerse/UniData (U2). El presente documento, la cuarta versión del informe técnico de la cartera de productos, también va dirigida a los clientes y Business Partners de IBM que utilizan productos IBM Informix y U2.

Objetivos de este informe técnico:

- *Informar de las acciones que hemos llevado a cabo para los clientes y Business Partners de Informix y U2, con especial énfasis en nuestro compromiso permanente de proteger y mejorar la capacidad de aprovechar la inversión en Informix*
- *Presentar los datos sobre las tendencias previstas y la evolución de los productos Informix y U2*
- *Presentar la visión y estrategia de IBM Information Management, haciendo hincapié en el modo en que la tecnología Informix las apoya y se integra en las mismas.*

Empezaremos con unas palabras de Janet Perna, Directora general de IBM Information Management Solutions.

*Apreciados clientes y Business Partners de IBM Informix:*

*La edición de mayo de 2002 del informe técnico de la cartera de productos Informix contenía una nota en la que describía los avances que habíamos conseguido en la integración de Informix en el negocio IBM Information Management. En dicha nota, indicaba también que debíamos proporcionar más información y con mayor frecuencia. Me complace comunicarles que en estos últimos meses hemos progresado de forma notable.*

*Hemos actualizado el boletín electrónico mensual e incorporado emisiones Web, una campaña específica de telemarketing y una campaña por correo electrónico multicontacto (multitouch), todo ello para mantenerles al día de cómo IBM aumenta el valor de su inversión en Informix y para sugerirles nuevas formas de aprovechar al máximo dicha inversión.*

*Estamos encantados de haber conocido personalmente a muchos de nuestros clientes en más de 30 presentaciones itinerantes, en las que nuestro equipo explicaba a los asistentes la evolución de los productos Informix, el plan de convergencia y la estrategia global de IBM Software Group. Hemos recibido comentarios positivos acerca de todos estos programas, especialmente sobre las presentaciones itinerantes InfoBahn, por lo que estamos planificando su continuación.*

*En este informe técnico, hemos revisado la información sobre la evolución de los productos para reflejar su estado actual. Constarán que nuestro compromiso es tan firme como el primer día: IBM seguirá invirtiendo en mejorar las características y ofrecer la máxima calidad en los productos de base de datos Informix y U2 mientras nos lo pidan los clientes. Asimismo, seguiremos trabajando para combinar las exclusivas características de Informix con las del Software de gestión de la información de IBM DB2 para crear una solución DB2 que proporcione una posición de liderazgo de mercado aún mayor.*

*¿Significa eso que obligaremos a los clientes de productos Informix a migrar a DB2? En absoluto. Confiamos plenamente en la estrategia y capacidad de IBM para conseguir nuestro objetivo. Estamos seguros de que el producto fusionado, que representará nuestra solución DB2 de nueva generación, constituirá el siguiente paso lógico que deberán tomar los usuarios Informix en la progresión natural de actualización, si alguna vez desean llevarla a cabo.*

*Les recomiendo que se familiaricen con esta actualización de la cartera de productos. En particular, con el apartado sobre la visión y estrategia de Information Management, que se ha puesto al día con las nuevas versiones y adquisiciones. El apartado de soporte y servicio de atención al cliente también refleja las nuevas ofertas de servicios profesionales y formación.*

*Ha sido muy positivo conocer a todos los clientes y Business Partners de Informix y U2 durante las visitas y conferencias de IBM. Su negocio es muy valioso para todos. Estamos encantados de que piense en nosotros a la hora de solucionar los retos de la gestión de la información, puesto que esa es nuestra especialidad, y esperamos que nos brinde muchas más oportunidades de servirle en 2003.*

*Atentamente,*

*Janet Perna, Directora general de IBM Information Management Solutions*

---

### Características principales

---

***Hemos suministrado más de 30 nuevas actualizaciones a clientes y Business Partners que mejoran las soluciones Informix y U2.***

#### **Novedades y contactos del equipo IBM Informix**

Desde que IBM e Informix unieron sus fuerzas, nos hemos concentrado en mantener nuestro compromiso con los clientes y Business Partners. Somos conscientes del valor que revisten sus inversiones en tecnología de base de datos, y las aplicaciones que integra, así como lo importantes que son para el éxito de su negocio. Sabemos que su compañía utiliza aplicaciones clave implantadas en productos Informix. Esperamos que los planes detallados de los productos que aquí se muestran corroboren nuestra estrategia de soporte para clientes y Business Partners de Informix y U2 mediante constantes mejoras de las características y la máxima calidad. Como complemento de estos planes y la visión y estrategia más detalladas de DB2 Information Management, hemos creído oportuno proporcionar una actualización global.

#### **Nuevos productos**

Los clientes y Business Partners de Informix y U2 han recibido más de 30 actualizaciones nuevas de los productos Informix y U2 desde su adquisición. Hasta la fecha, hemos lanzado una importante versión de Informix Dynamic Server (IDS), la Versión 9.40; así como las notables versiones de Informix 4GL (lenguaje de cuarta generación), Versión 7.32; Informix SQL (Structured Query Language), Versión 7.32 e Informix Client Software Developer's Kit (CSDK), Versión 2.81. Estas novedades se añaden a Extended Parallel Server (XPS), Red Brick, Dynamic 4GL (actualmente Business Development Suite de Four J), OnLine 5, UniData 6 y Tools, actualizados en 2002. A lo largo de 2003, está previsto lanzar nuevas versiones de Office Connect, Cloudscape y UniVerse entre otros productos. Y en 2004, no se pierda las versiones de Red Brick y XPS que aumentarán los elevados estándares de calidad de estos servidores y le permitirán disfrutar de las características mejoradas que necesita.

Encontrará información detallada sobre estas versiones en las guías de productos que se proporcionan en los siguientes apartados.

---

**Características principales**

---

***Los expertos en soporte técnico de Informix ofrecen asistencia de gran calidad a los clientes, la mayoría de los cuales gozan también de las ventajas de IBM Passport Advantage.***

***Dispone de excelentes programas de servicios, por si necesita algo más que mantenimiento de software.***

#### Servicios y soporte al cliente

Antes incluso de que IBM adquiriera Informix, ambas compañías compartían la misma filosofía acerca de la importancia de los servicios y el soporte al cliente, así como el firme objetivo de maximizar la satisfacción de los usuarios. Al unir nuestras organizaciones de servicios y soporte al cliente en un equipo, podemos aprovechar al máximo las mejores prácticas de IBM e Informix para disfrutar de mayor experiencia en bases de datos y satisfacer las necesidades de nuestros clientes y Business Partners en todas las líneas de producto.

Disponemos de centros de soporte en todo el mundo que siguen trabajando para ofrecer un servicio de asistencia de calidad, rápido y con capacidad de respuesta. La combinación del sólido modelo de soporte de Informix y las ventajas adicionales de nuestro prestigioso liderazgo en soporte al cliente es extremadamente popular. Nuestros clientes siguen disfrutando del soporte de los expertos de Informix, a la vez que se benefician de las ventajas del servicio de mantenimiento de IBM Passport Advantage, que incluye soporte de voz y por Internet, las 24 horas al día, en todo el mundo.

Al incorporar los productos Informix en IBM Passport Advantage, sus usuarios pueden acceder a nuestro completo programa de mantenimiento de software y concesión de licencias, que premia a los clientes con descuentos según el volumen de las adquisiciones de software y el tipo de organización.

Y si necesita algo más que soporte de mantenimiento de software, también dispone de excelentes programas de servicios para planificar y gestionar proactivamente el entorno de gestión de la información de la empresa.

---

### **Características principales**

---

***Hemos ampliado el alcance de nuestras ofertas de Informix y DB2 aprovechando las sólidas relaciones con IBM Global Services e IBM Learning Services.***

***Al proporcionar ofertas de formación adicionales, los IBM Business Partners nos permiten continuar desarrollando y ampliando el currículo de Informix para satisfacer mejor las necesidades de formación de los clientes.***

Los consultores de servicios expertos en las diferentes líneas de producto le ayudarán en la instalación de las bases de datos, los ajustes de rendimiento, la implantación de réplicas, la administración del sistema, las migraciones y en otras tareas relacionadas con la administración de bases de datos.

Nuestros equipos de profesionales en formación y servicios siguen proporcionando ofertas en todos los grupos de productos Informix y DB2. Sin embargo, hemos ampliado el alcance de estas ofertas y conocimientos estableciendo sólidas relaciones con IBM Global Services e IBM Learning Services. El equipo de servicios y formación de Information Management, que actualmente consta de aproximadamente 500 empleados en todo el mundo, garantiza a clientes y Business Partners el acceso a los conocimientos que necesitan para implantar y aprovechar las tecnologías y soluciones que creamos.

Además del personal extremadamente cualificado de IBM con el que ha tratado en todo el mundo, los nuevos Centros de formación para IBM Software están ampliando el abastecimiento de ofertas de formación de IBM Information Management (incluidas las ofertas de Informix) a escala global gracias a los IBM Business Partners. IBM sigue desarrollando y ampliando el currículo de Informix para satisfacer mejor las necesidades de formación, tanto in situ como en aulas o mediante aprendizaje electrónico (e-learning).

El Programa de certificación profesional de IBM proporciona un programa estructurado que permite obtener la cualificación de IBM Certified Solution Expert en software de Informix de gran prestigio internacional.

---

**Características principales**

---

***IBM Software Group tiene un especial empeño en aumentar el valor de las soluciones que ofrece a los clientes con menos de 1.000 empleados.***

#### Inversión en relaciones

IBM confiere gran valor al hecho de conservar y fomentar las relaciones basadas en Informix y U2. Como resultado de la adquisición de Informix por parte de IBM, miles de Business Partners de Informix y U2 de todo el mundo siguen su modelo empresarial de combinar IDS, SE y U2, entre otros productos Informix, con sus avanzadas aplicaciones. Un dato indicativo de la fidelidad de los Business Partners es que los ingresos anuales asociados a estos proveedores de software independientes (ISV) van en aumento. El principal mensaje que IBM desea comunicar es que sigue manteniendo su compromiso de fomentar y estrechar estas alianzas con la constante mejora de los productos Informix y U2 y el respaldo de los recursos de IBM.

Informix debe gran parte de su éxito a las estrechas relaciones con miles de Business Partners que han desarrollado soluciones y distribuido productos en áreas en las que IBM tiene escasa presencia. Ello valió a Informix una importante cuota de mercado en el segmento de las pequeñas y medianas empresas (PYME) y los clientes con menos de 1.000 empleados. Durante estos últimos años, el firme objetivo de IBM, y especialmente de IBM Software Group, ha sido aumentar el valor de nuestras soluciones para estos clientes. Por consiguiente, tenemos un gran interés mutuo y un punto de partida común para enfocar nuestros esfuerzos de salida al mercado y vender soluciones conjuntas en este segmento.

IBM presenta una atractiva propuesta de valor a los Business Partners. En primer lugar, ofrece rapidez de salida al mercado e importantes ingresos. Al unirse a IBM PartnerWorld, los IBM Business Partners podrán empezar a utilizar las numerosas ventajas de marketing inmediatamente, incluidas la formación técnica y de ventas, la habilitación de productos, el soporte técnico y las comunicaciones permanentes. En segundo lugar, con la ayuda de PartnerWorld, los IBM Business Partners acelerarán el incremento de los ingresos.



---

**Características principales**

---

***Los niveles de soporte más elevados y las mejores bonificaciones financieras dependen del rendimiento, y se conceden a los IBM Business Partners que generan los mayores ingresos y aportan el mayor valor a IBM y a los clientes de IBM.***

Otra de las numerosas ventajas de participar en el programa PartnerWorld son las “Business Partner Connections”. Los miembros de PartnerWorld que incorporen sus soluciones a PartnerWorld for Developers (Global Solution Directory) o PartnerWorld for Software (Business Partner Directory) podrán utilizar Business Partner Connections para localizar a IBM Business Partners con los que colaborar en todo el mundo, así como promocionar las soluciones, productos y servicios entre posibles clientes. Este recurso online también lo utilizan los representantes de servicios y ventas de IBM para hallar soluciones para sus clientes.

Aunque la estrategia básica de asociación sigue siendo la misma (es decir, los IBM Business Partners pueden comprar y revender productos y servicios de mantenimiento de IBM a todo tipo de clientes), las futuras iniciativas del canal dependerán en mayor medida del rendimiento, de modo que proporcionarán los niveles más elevados de soporte y bonificaciones financieras a los IBM Business Partners que generen los mayores ingresos y aporten el mayor valor a IBM y a los clientes comunes. Comprendemos que a los Informix Business Partners les pueda preocupar la transición de sus actuales contratos y servicios de soporte a los contratos de IBM. También somos conscientes de su preocupación por los posibles márgenes de beneficios, lo cual se refleja en la elaboración del Contrato de software de IBM Entry Original Equipment Manufacturer (OEM) . El Contrato Entry OEM toma como modelo el contrato de revendedor de valor añadido (VAR) de ISV Informix y constituye un ejemplo específico de cómo el mejor de los programas Informix se utilizó para crear un programa completamente nuevo de IBM. Si desea consultar información detallada acerca del contrato Entry OEM, póngase en contacto con su representante de IBM o visite la dirección:

**ibm.com/partnerworld/software**

---

### **Características principales**

---

***IBM mantiene su compromiso con la base de clientes y Business Partners de Informix y U2, por lo que apreciamos el constante apoyo que nos prestan.***

***Agradecemos el apoyo y los comentarios de International Informix Users Group y su Junta directiva.***

En la barra de navegación izquierda, seleccione “Software membership” e “Initiatives for additional benefits”. A continuación, pulse en el último enlace del cuerpo de la página Web: “IBM Entry OEM Agreement for Software – Is it for you?”

Si desea obtener más información acerca de los programas para IBM Business Partners y las relaciones con los ISV de Informix, consulte el apartado “Relaciones IBM Informix: otros Business Partners” de la página 58 de este documento.

El compromiso de IBM para con los clientes y Business Partners de Informix IBM mantiene su compromiso con la base de clientes y Business Partners de Informix y U2, por lo que apreciamos el constante apoyo que nos prestan. Miles de clientes han corroborado su compromiso con la línea de productos Informix y U2 desde su adquisición por parte de IBM. Algunos ejemplos de clientes y Business Partners son Merrill Lynch, Sears, Home Depot, Qwest Information Systems, Mercy Ships, ROI Systems, Inc., Prelude Systems, Inc., Shutterfly, Epicor, ONLINE Computing, Klinikum der University Munchen, AF Informática Aplicada S.A., International Decision Systems, Inc., Storis, Reynolds & Reynolds, Hubbell Canada, Datatel, Lincoln Life, TECHSYS Inc. y Geac Public Safety, una división de Geac Computers, Inc., por nombrar sólo algunos.

También deseamos agradecer el extraordinario trabajo de colaboración, el apoyo y los comentarios de la Junta directiva del International Informix Users Group y sus miembros.

Visítenos

Visite los siguientes sitios Web para obtener información actualizada acerca de los programas y las líneas de productos, así como para inscribirse con el fin de recibir boletines electrónicos y anuncios sobre las próximas conferencias.

---

### Características principales

---

*Sitios Web informativos:*

Sitio Web específico de Informix: **ibm.com**/informix

Sitio Web específico de U2: **ibm.com**/software/data/u2

Insight Exchange: **ibm.com**/software/insightexchange

PartnerWorld for Developers: **ibm.com**/partnerworld/developer

PartnerWorld for Software: **ibm.com**/partnerworld/software

Presentación itinerante de Informix InfoBahn: **ibm.com**/informix/infobahn

Referencias: **ibm.com**/informix (pulse en “Success Stories”)

Ciclo vital de los productos Informix: **ibm.com**/informix/support/plc/

Conferencia técnica de Information Management (y la Conferencia para el Grupo de usuarios de Informix 2003): **ibm.com**/services/learning/conf/us/dm/

*Inscríbese para recibir información acerca de las próximas presentaciones locales (InfoBahn)*

**Asista a la presentación itinerante Informix InfoBahn y descubra la guía de productos Informix, las próximas versiones y cómo aprovechar las ventajas de IBM Software Group.**

La presentación itinerante Informix InfoBahn le mostrará el modo en que IBM mejora y mantiene la familia Informix, así como los avances de la tecnología en la que ha invertido sus recursos. Tendrá la oportunidad de conocer a ejecutivos senior de IBM y de informarse acerca de la guía de productos Informix, las próximas versiones y el gran valor que proporciona el respaldo de IBM Software Group para los clientes y Business Partners de IBM Informix.

Estas reuniones están dirigidas a los profesionales y directores de TI de las organizaciones de usuarios finales, clientes y Business Partners de Informix.

Si desea obtener más información, visite: **ibm.com**/informix/infobahn

---

### Características principales

---

#### Visión y estrategia de Information Management

##### Visión

El equipo de Information Management de IBM vaticina que el futuro de las Tecnologías de la Información se enfrentará con cinco grandes problemas:

- *Cargas de trabajo imprevisibles con una tolerancia a problemas cada vez menor*
- *Business Partners de todo tipo que crean aplicaciones con diferentes estándares de lenguaje*
- *Creciente necesidad de poder tomar decisiones en tiempo real*
- *Aumento progresivo del tamaño y los formatos de los datos que deberán gestionarse*
- *Espectacular incremento de la complejidad de los sistemas.*

***La evolución de la tecnología de Internet facilita la creación de capacidades avanzadas, lo cual, a su vez, incrementa la complejidad. Sin embargo, este éxito tecnológico obliga a satisfacer con la máxima prontitud los requisitos de protección, fiabilidad y facilidad de mantenimiento de las bases de datos.***

La evolución de Internet lleva consigo grandes cambios en la forma de programar aplicaciones y ofrece acceso a los datos a un increíble número de usuarios, lo cual pone a prueba los límites de la escalabilidad y disponibilidad de las bases de datos actuales. Internet también significa cargas de trabajo totalmente imprevisibles para un gran número de aplicaciones que deben estar disponibles las 24 horas del día. Los lenguajes en los que se programan las aplicaciones y sus estándares asociados siguen evolucionando, mientras que los clientes solicitan soluciones cada vez más integradas a los expertos sectoriales e intersectoriales. Y por si fuera poco, los datos que se han digitalizado en formatos no numéricos ni encadenados deben poderse almacenar, recuperar, analizar y transformar en información utilizable. Asimismo, los datos necesarios para tomar decisiones inteligentes suelen estar desperdigados por toda la empresa. De hecho, es muy probable que parte de los datos ni siquiera residan en una base de datos, puesto que la era de la informática cliente-servidor ha repartido la información entre departamentos de diferentes ubicaciones. Finalmente, con las capacidades avanzadas aparece la complejidad. Huelga decir que, en estas circunstancias, los requisitos de seguridad, fiabilidad y facilidad de mantenimiento no han desaparecido en absoluto, sino que siguen siendo imprescindibles para cualquier tecnología que aspire a triunfar, mientras las características más espectaculares compiten por los titulares.

---

**Características principales**

---

***Todos los productos Informix e IBM DB2 se han diseñado para optimizar la escalabilidad prácticamente lineal y la alta disponibilidad, a la vez que gestionan enormes volúmenes de datos estructurados y sin estructurar.***

#### Estrategia de Information Management

Firmemente anclada en su visión de futuro de las Tecnologías de la Información, la estrategia de IBM Information Management consiste en continuar proporcionando la infraestructura de software líder más adecuada para superar estos retos. Como cabía esperar, la tecnología exclusiva y mejores prácticas de Informix serán decisivas para nuestro éxito.

#### *Cargas de trabajo imprevisibles*

Optimizar la escalabilidad prácticamente lineal y la alta disponibilidad a la vez que se gestionan grandes volúmenes de datos estructurados y sin estructurar sigue siendo una de las principales prioridades para todos los productos DB2 e Informix. A medida que la información prolifera y aumenta la necesidad de almacenar y acceder a un mayor volumen de datos durante periodos de tiempo más prolongados, los administradores de bases de datos deberán poder añadir discos, memoria y procesadores sin interrumpir el funcionamiento de los sistemas, y esperar incrementos del rendimiento proporcionales al aumento de los recursos. Las bases de datos in situ constituirán el principal factor para satisfacer estos requisitos. Sin embargo, IBM está creando las herramientas que le permitirán ofrecer recursos informáticos ubicuos a través de sus iniciativas de Grid Computing y e-business on demand. Muy pronto, los usuarios podrán conectar su dispositivo de trabajo a una toma de pared, utilizar los recursos de aplicaciones online de IBM y sus Business Partners, y pagar únicamente por lo que hayan utilizado. Mientras se prepara para este cambio de modelo, Information Management trabaja en estrecha colaboración con IBM Research para garantizar que nuestras bases de datos ofrecen todas las nuevas ventajas de esta evolución.

---

**Características principales**

---

***El objetivo de IBM es ofrecer soporte XML para DB2.***

***IBM no compite con los mejores proveedores de aplicaciones de todos los sectores, sino que se lo ponemos fácil para que creen e implanten sus aplicaciones en la infraestructura de IBM.***

*Business Partners y lenguajes de todo tipo*

IBM se ha comprometido a ofrecer estándares abiertos. A medida que Java™, .NET y XML (Extensible Markup Language) se perfeccionen y reemplacen a los entornos heredados, IBM no sólo respetará los estándares del sector, sino que también contribuirá a definirlos. Los investigadores que diseñaron SQL (y que todavía trabajan en IBM), ahora se dedican a la creación del estándar Xquery, cuyo objetivo consiste en definir un lenguaje optimizado para gestionar documentos XML. IBM dedica importantes inversiones a incorporar soporte XML en DB2 para que las aplicaciones finalizadas puedan comunicarse con DB2 mediante SQL o XML y los datos pueden almacenarse en filas y columnas a modo convencional o en XML optimizado.

Nos consta que contamos con los conocimientos y capacidades necesarios para crear la mejor infraestructura de Software de gestión de la información. Sin embargo, no somos tan arrogantes como para asumir que sabemos más sobre la gestión de las relaciones con el cliente, la gestión de la cadena de suministros, la gestión de los recursos humanos o el resto de las aplicaciones intersectoriales, que las compañías que han dedicado años al estudio de dichas disciplinas. Creemos que los expertos especializados en estas áreas son los que mejor crean estas aplicaciones y la infinidad de programas del mercado vertical. Por consiguiente, a diferencia de nuestros principales competidores en bases de datos, IBM, en lugar de a competir con los Business Partners especializados en aplicaciones, prefiere ponérselo fácil para que creen e implanten sus aplicaciones en el software IBM Information Management.

Además, hay que tener en cuenta que las pequeñas y medianas empresas suelen adquirir las soluciones a los proveedores regionales. Los expertos en Informix y U2 han instigado numerosos cambios para facilitar la colaboración con IBM, flexibilizando los términos y condiciones, y ofreciendo mayores márgenes de beneficios que aumentan con el incremento de los envíos.

---

### **Características principales**

---

***Nuestras bases de datos permiten el análisis simultáneo en los sistemas de operaciones para tomar decisiones en tiempo real.***

***El firme propósito de IBM es filtrar la proliferación de datos en sus diversas formas invirtiendo en productos y servicios de gestión de contenido y registros electrónicos.***

#### *Decisiones en tiempo real*

El tiempo es oro. El análisis de datos en tiempo real puede generar (o ahorrar) dinero real. Pregunte a un agente de bolsa cuánto tiempo puede esperar hasta percatarse de los cambios de tendencia en los valores de su cartera. O cuánto tiempo está dispuesto a esperar el responsable de los precios de un gran minorista para ver los resultados de una promoción piloto antes de lanzarla a escala nacional. La toma de decisiones en tiempo real es cada vez más decisiva a la hora de distinguir a los mejores del resto de competidores. Por ello, es primordial que nuestras bases de datos permitan el análisis simultáneo en los sistemas de operaciones.

Nuestra estrecha relación con los líderes del mercado en herramientas de Business Intelligence, como la extracción, transformación y carga de datos (ETL); Data Mining; el proceso analítico online (OLAP) y la gestión de almacenes, garantiza que las capacidades e innovaciones más recientes estarán disponibles inmediatamente para los Data Marts y almacenes de datos que se creen en bases de datos de IBM.

#### *Proliferación de datos*

Los datos empresariales ya no se almacenan ordenadamente en números y cadenas de una sola base de datos. Los diagramas del sistema se contraponen a los diseños ASICS, mientras ETL mueve los datos por todas partes para preparar el terreno al análisis. Dos grandes áreas de inversión indican que el propósito de IBM es filtrar la enorme proliferación de datos en sus diversas formas.

La gestión del contenido proporciona una infraestructura de aplicaciones diseñada para catalogar e indexar los activos digitales. En 2002, IBM adquirió Tarian Software y añadió capacidades de gestión de registros electrónicos para facilitar a las corporaciones el cumplimiento de una legislación sobre protección de datos cada vez más estricta.

---

### **Características principales**

---

***IBM está a punto de virtualizar el acceso a la base de datos mediante la tecnología de interfaz SQL.***

A fin de simplificar drásticamente el acceso a los datos que no se hallan almacenados en la base de datos, IBM está a punto de “virtualizarlo” a través de una conocida interfaz estándar: SQL. Con las capacidades federativas de DB2, los condensadores de datos de diferentes fuentes pueden disponer de una interfaz de tabla que permite consultar los datos de forma muy similar al acceso en filas y columnas estándar. Al ocultar la complejidad en el interior de los concentradores, los desarrolladores de aplicaciones sólo deben preocuparse de utilizar el lenguaje que ya conocen para incluir los datos que no están almacenados en DB2, tanto si se encuentran en una base de datos de otro proveedor como en una hoja de datos o tras una interfaz API de aplicaciones de Planificación de Recursos Empresariales (ERP).

#### *Sistemas de creciente complejidad*

IBM está decidido a crear equipos que simplifiquen la complejidad que representa esta proliferación de datos. Utilizando la perfecta analogía del cuerpo humano, IBM ha lanzado iniciativas, conocidas genéricamente como informática autónoma, en todos los conjuntos de productos de hardware y software para garantizar que cada sucesiva versión de un producto proporciona una mayor capacidad automática de configuración, gestión, diagnóstico y reparación.

***Los clientes corroboran la reducción del coste total de propiedad mediante las bases de datos Informix y DB2.***

Las bases de datos DB2 e Informix han evolucionado de forma espectacular en todas estas áreas durante varios años, lo que ha suscitado numerosos estudios y llevado a muchos clientes a corroborar la reducción del coste total de propiedad (TCO) de ambas. Las futuras versiones prometen más avances en esta dirección, lo que permitirá a los administradores de bases de datos dedicar más tiempo a las actividades de valor añadido y olvidarse de la tediosa tarea de mantener el sistema en buen estado.

Otras unidades del negocio IBM Software Group colaboran estrechamente con Information Management para ofrecer el conjunto más integrado del sector de componentes de tiempo de ejecución y desarrollo de aplicaciones e-business (IBM WebSphere), soluciones de colaboración (IBM Lotus) y una infraestructura de gestión de sistemas y seguridad (IBM Tivoli).



---

**Características principales**

---

***IBM combinará lo mejor de Informix y DB2 en las subsiguientes versiones de DB2 como parte de la estrategia general de Information Management.***

***Los equipos de desarrollo de Informix y DB2 trabajan conjuntamente para lanzar al mercado productos mejorados con mayor rapidez que si lo hicieran de forma independiente.***

#### Estrategia Informix

IBM trabaja para superar los retos del mercado de TI, sin olvidar su compromiso con los clientes y Business Partners que disponen de estas soluciones. Por esta razón, aunque luchamos por competir con innovaciones de DB2, reconocemos la inversión que clientes y Business Partners han realizado en los datos y las aplicaciones de las bases de datos Informix. Somos conscientes de que los clientes eligieron Informix porque era el mejor producto del mercado en ese momento. Nuestro objetivo consiste en converger la estrategia Informix con el resto de la estrategia de Information Management combinando lo mejor de Informix con DB2. Este proceso se llevará a cabo por fases, en las que cada una de las subsiguientes versiones de DB2 incorporará mayor capacidad Informix. Las diferentes aplicaciones estarán listas para la transición en función de las dependencias exclusivas de Informix que contengan.

Desde el día en que tomó la decisión de adquirir Informix Software, IBM ha mantenido que su propósito de unir la mejor tecnología de los servidores Informix con DB2. IBM sigue fiel a su compromiso de ampliar la visión "Arrowhead" de Informix e integrar lo mejor de IDS, XPS, Red Brick, DB2 y las futuras tecnologías en un único sistema de gestión de bases de datos que permita superar los retos que plantea el entorno e-business on demand. DB2 es la base de esta convergencia de funcionalidades. La decisión de aprovechar DB2 Universal Database (UDB) como destino de esta fusión se basó en la tecnología. IBM ya ha desarrollado todo lo necesario para ofrecer tramitación de transacciones online (OLTP), capacidad de ampliación y Data Warehousing en el producto DB2 UDB. El equipo de desarrollo de Informix todavía debía enfrentarse al reto de combinar estas capacidades de tres códigos base en uno. La combinación de equipos de desarrollo permitirá ofrecer la visión Arrowhead antes de lo que hubiera sido posible con Informix.

---

### **Características principales**

---

Hacer realidad la visión Arrowhead ampliada es un proyecto de varios años de duración y el énfasis deberá ponerse en muchos más aspectos que la mera compatibilidad de Informix. Actualmente, IBM lleva a cabo una importante inversión en integración de la información, XML, servicios Web e informática autónoma. Asimismo, cada versión de DB2 incorporará características para que sea más familiar y atractiva para los usuarios de Informix. Habrá un momento en que la mayoría de los usuarios de Informix elegirán un producto de la marca DB2 para la próxima actualización de la base de datos, no porque IBM no haya ofrecido ninguna alternativa, sino porque el producto presenta numerosas ventajas y una sencilla ruta de actualización para los usuarios de Informix.

***Con más de 400 características mejoradas, Universal Database v8.1 constituye la versión más importante de DB2 hasta la fecha.***

El primer paso fue la disponibilidad general de DB2 UDB Versión 8.1 en noviembre de 2002. Se trata de la versión más importante de DB2 desde su lanzamiento en 1997, con más de 400 características mejoradas. Esta versión ya incluye varias características que incrementan la compatibilidad con Informix, mientras que ya estamos desarrollando nuevas prestaciones que ofrecen un grado aún mayor de portabilidad de las aplicaciones de Informix para la Versión 8.2.

Las versiones siguientes resolverán determinados aspectos relacionados con la portabilidad, el tipo de datos y la paridad de extensión SQL, así como la conectividad directa 4GL. Mientras tanto, otras funciones que aportarán más características operativas del tipo Informix ya están en camino. Este tipo de mejoras facilitarán la transición a DB2 de un gran número de aplicaciones Informix. Con la aparición de cada versión se actualizará el “kit de transición”, una herramienta de software con asistente que permitirá superar fácilmente los posibles problemas de portabilidad que no se hayan incorporado en el producto DB2 correspondiente.

---

### Características principales

---

***Las bases de datos de U2 evolucionan para dar soporte a interfaces basadas en XML y SQL a fin de que las aplicaciones U2 puedan acceder, almacenar y recuperar datos directamente desde DB2.***

***Informix y U2 pervivirán en los productos de la marca DB2 gracias a la iniciativa “Arrowhead”.***

Dado que este plan abarca varias versiones, la implantación de las mejoras de Informix se han planificado a largo plazo. Aunque en los subsiguientes apartados del presente documento se proporciona información detallada sobre este tema, podemos avanzar que nuestro compromiso consiste en desarrollar nuevas versiones que aporten más características y mayor calidad a las principales bases de datos de Informix durante tanto tiempo como exijan los clientes. Prueba de ello es que actualmente hay más ingenieros trabajando en IDS que antes de que IBM adquiriera Informix.

Y como colofón, un comentario acerca de la familia de productos U2: IBM UniVerse e IBM UniData. Las exclusivas características de la familia de bases de datos relacionales ampliadas IBM U2 no permiten la integración nativa en DB2. Para aprovechar mejor la combinación de U2 y DB2, las bases de datos de U2 evolucionan para dar soporte a las interfaces basadas en XML y SQL a fin de que las aplicaciones U2 puedan acceder, almacenar y recuperar datos directamente desde DB2.

Si desea obtener información acerca del ciclo de vida de un determinado producto IBM Informix, como las fechas de disponibilidad general o las fechas de finalización del soporte y marketing, visite:

**[ibm.com/informix/support/plc/](http://ibm.com/informix/support/plc/)**

¿DB2 o Informix para las nuevas aplicaciones?

Como se ha mencionado anteriormente, IBM trabaja para incorporar las mejores características de Informix en la línea de productos DB2. No obstante, IBM recomienda a los clientes y Business Partners de Informix que implantan nuevas aplicaciones que consideren la posibilidad de instalar DB2. Esta es una recomendación general y, como siempre, se aconseja a los clientes y los Business Partners que consulten a su representante de IBM para que les asesore según sus circunstancias particulares.

Es importante recordar que la tecnología de Informix y U2 pervivirá en los productos de la marca DB2. Informix pertenece a la familia de productos del Software DB2 Information Management, e IBM comercializará esta tecnología fusionada en la iniciativa “Arrowhead” bajo la marca de Software DB2 Information Management.

---

### **Características principales**

---

***Los clientes de Informix y U2 que realizan la transición a la familia de productos DB2 comprobarán que se trata de un procedimiento sencillo, puesto que las tecnologías y visiones subyacentes son extremadamente similares.***

***La interoperabilidad entre IDS y WebSphere mejorará con cada nueva versión.***

En cualquier caso, los clientes podrán disfrutar de las ventajas que ofrecen las opciones de protección de la inversión del “Gold Programme”, que los representantes de IBM le explicarán con más detalle. Estas ofertas Gold Programme están dirigidas a los clientes de Informix (IDS, XPS y Red Brick) que desean contar con la flexibilidad de instalar o mantener productos Informix o DB2 en la combinación más adecuada para satisfacer sus futuras necesidades empresariales. Las ofertas permiten al cliente adquirir licencias para cubrir todas sus necesidades empresariales, aunque la combinación exacta de licencias de bases de datos Informix e IBM sea desconocida o cambie con el tiempo.

IBM proporciona herramientas y asistencia para facilitar al máximo la transición a DB2. Dado que las tecnologías y visiones subyacentes son tan similares, la transición dentro de la familia de productos IBM Information Management es muy sencilla.

#### **IBM Informix Dynamic Server**

IDS es una base de datos OLTP genérica esencial para las empresas y los grupos de trabajo. Actualmente, IDS se implanta en las pequeñas y grandes empresas que necesitan una base de datos transaccional que les ayude a resolver los problemas empresariales del mundo real.

#### **Grandes empresas**

IDS se utiliza para OLTP, soporte en la toma de decisiones, gestión de las relaciones con el cliente, planificación de los recursos empresariales y muchas otras aplicaciones empresariales clave. La mayoría de estas aplicaciones se han creado mediante IBM WebSphere Studio y se implantan en IBM WebSphere Application Server. Con las sucesivas versiones de IDS y WebSphere, la interoperabilidad de estas tecnologías extremadamente compatibles seguirá mejorándose.

---

### **Características principales**

---

***IDS sigue siendo un peso pesado en los segmentos de mercado PYME y Linux.***

***IDS goza de gran prestigio en tecnologías clave y lanza al mercado nuevas tecnologías de base de datos anticipándose a la competencia.***

***IBM prevé lanzar nuevas versiones de IDS aproximadamente cada 18 meses.***

#### Pequeñas y medianas empresas

Además de ofrecer escalabilidad para grandes empresas, IDS sigue siendo un peso pesado en el mercado de la pequeña y mediana empresa, con instalaciones en más de 20.000 compañías de todo el mundo y con un claro enfoque en el mercado Linux. La mayoría de las instalaciones se han conseguido gracias a la sólida red de ISV, integradores y revendedores de valor añadido de Informix. Las ventajas adicionales de nuestras ofertas de PartnerWorld for Software y PartnerWorld for Developers maximizan las oportunidades para estos Business Partners.

#### Aplicaciones integradas

Dado que IDS se integra fácilmente, a menudo se incorpora en las soluciones OEM, como las de Intrado (sistemas de emergencia 9-1-1), Telelogic (gestión de configuración del software) y muchas más.

#### Liderazgo tecnológico

Desde el principio, IDS ha despuntado como líder en tecnologías clave. IDS fue la primera base de datos del mercado en proporcionar tecnologías clave, como la partición de rangos (expresión), la arquitectura MultiThread, la arquitectura escalable dinámicamente (DSA) desarrollada inicialmente en IDS 7, las consultas paralelas de datos, la réplica de datos de alta disponibilidad, la réplica empresarial, la mejor arquitectura ampliable del mundo, la integración R-tree y GIS (espacial), los datos TimeSeries, Java en la base de datos y un largo etcétera.

#### Guía de productos IDS

El objetivo de IBM es seguir mejorando IDS y proporcionar soporte a esta tecnología a fin de satisfacer los requisitos que exigen los clientes, el mercado y la tecnología, durante tanto tiempo como sea necesario. IBM prevé lanzar nuevas versiones de IDS aproximadamente cada 18 meses, durante tanto tiempo como requieran los clientes (como se explica en los siguientes apartados). Las versiones de IDS reflejan las ventajas de la fusión de los equipos de desarrollo de Informix e IBM Information Management.

---

### **Características principales**

---

***Las pruebas internas de benchmarking indican que IDS 9.40 es entre un 8 y un 15 por ciento más rápida que la más ágil de las versiones anteriores.***

***Los principales proveedores de software adaptan sus aplicaciones a IDS 9.40.***

#### **IDS Versión 9.40**

IDS V9.40, la versión más reciente de este producto lanzada en marzo de 2003, ha superado con creces las rigurosas pruebas de los clientes con igual número de usuarios que IDS 7 e IDS 9. IBM está convencido de que los entornos y las cargas de trabajo IDS se beneficiarán de las mejoras en rendimiento, escalabilidad y facilidad de uso que proporciona la Versión 9.40. En las pruebas internas de benchmarking, IDS 9.4 ha resultado entre un 8 y un 15 por ciento más rápida que la más ágil de las versiones anteriores. IDS 9.40 también contiene mejoras importantes en escalabilidad, seguridad, fiabilidad y administración.

La lista de nuevas características de la versión 9.4 es interminable. En opinión de la mayoría de nuestros clientes y usuarios más fieles, los avances de la versión 9.4 son los que llevaban esperando largo tiempo, puesto que se concentran en los aspectos de los productos Informix que más sedujeron a los clientes: rendimiento, fiabilidad y escalabilidad.

SAP, PeopleSoft, Lawson y Business Objects se han comprometido a ofrecer soporte para IDS 9.40: todos han adaptado o adaptarán sus aplicaciones a IDS 9.4 durante los próximos meses. Baan ha obtenido la certificación para 9.40, mientras que SAP ha colaborado con el laboratorio de desarrollo de Informix de Lenexa y tiene previsto solicitar la certificación.

Si desea consultar un análisis técnico detallado sobre IDS 9.40, lea el informe técnico de IBM titulado “IBM Informix Dynamic Server 9.4: Unequalled performance, scalability and availability” en la dirección: **[ibm.com/informix/ids94](http://ibm.com/informix/ids94)**

#### **IDS Versión 7.31**

IDS 7.31 es la última versión de la línea de productos IDS 7 con soporte hasta abril de 2006 inclusive. Se aconseja a los clientes que todavía utilicen IDS 7 que actualicen a IDS 9.40, puesto que ésta última es la plataforma donde se aplicarán las futuras mejoras de la línea de productos IDS.

---

**Características principales**

---

*IDS Versión 9.21*

IDS 9.21 se retiró del mercado en abril de 2002, siendo sustituido por IDS 9.40 en la línea Informix como versión recomendada de IDS 9 para las nuevas implantaciones. Los IBM Business Partners y clientes de IDS 9.2x podrán seguir adquiriendo títulos de licencia adicionales y dispondrán de soporte de parches para IDS 9.2x. Los clientes que deseen adquirir los parches de corrección habituales, los recibirán a través de las nuevas versiones IDS 9.40 o IDS 9.30 si se han implantado en dicha plataforma. El servicio de soporte para la versión IDS 9.21 finalizará el 30 de junio de 2004.

*IDS Versión 9.30*

IBM cumplió su promesa al anunciar la salida al mercado de IDS 9.30 en octubre de 2001. Los clientes e IBM Business Partners de IDS 9.3x podrán seguir adquiriendo títulos de licencia adicionales y recibirán los parches de corrección habituales para IDS 9.3x. Recomendamos a todos nuestros clientes IDS que sopesen las ventajas de actualizar a la versión V9.40.

*IDS Versión 9.50 e IDS Versión 9.60*

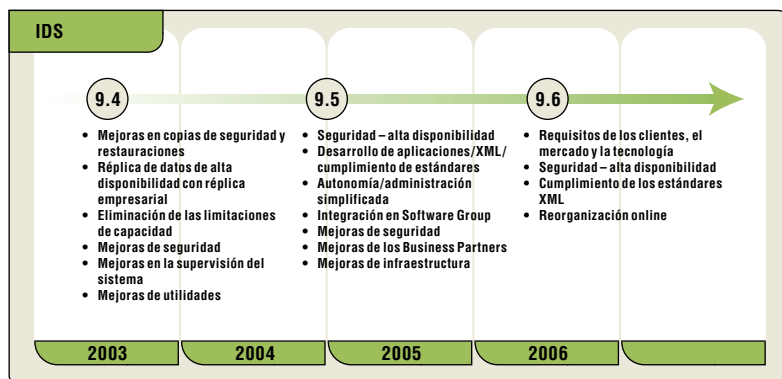
El equipo IDS trabaja con ahínco para asegurar el futuro de los productos después de la versión 9.40. Los comentarios de los clientes siempre son bienvenidos. El futuro de IDS depende de nuestra capacidad para crear productos que necesiten los clientes. Si desea hacernos llegar sus requisitos en cuanto a futuras funcionalidades de IDS, póngase en contacto con su equipo de ventas o su oficina de soporte técnico local, quienes enviarán sus preferencias al director del producto y al equipo de desarrollo.

**30-A El futuro de IDS depende de nuestra capacidad para crear productos que satisfagan las necesidades específicas de los clientes.**

**Características principales**

***El objetivo de las próximas versiones de IDS es ofrecer características que faciliten la administración y aprovechar al máximo las tecnologías DB2.***

¿Cuál es nuestro plan de acción inicial para IDS 9.50? Seguiremos colaborando en IBM para mejorar la seguridad de IDS, añadir más características de compatibilidad con SQL, subir el listón del rendimiento y, por supuesto, sacar el máximo provecho de las principales herramientas de gestión de la información WebSphere y Tivoli y otras tecnologías de IBM. IDS destaca por sus excelentes características que facilitan la administración. Al incorporar los conceptos de autogestión “SMART” de IBM en los productos IDS y DB2, IBM simplifica aún más su administración. Además, al incluir funciones esenciales como la réplica de estilo IDS, que ofrece una gran disponibilidad, en DB2, los clientes y Business Partners podrán aprovechar las ventajas de DB2 para las nuevas aplicaciones.





---

### **Características principales**

---

#### *IBM Informix Internet Foundation*

Hemos dejado de comercializar el paquete de productos IBM Informix Internet Foundation. Los clientes y Business Partners que lo utilizan pueden adquirir títulos de licencia adicionales y disfrutar del servicio de soporte para cada uno de los productos que contiene.

Actualmente, IBM brinda la capacidad de J/Foundation Java como parte de la oferta IDS 9.40 predeterminada en las plataformas compatibles con Java.

Los clientes que disponen del paquete Internet Foundation podrán actualizar algunos o todos los componentes que lo conforman, siempre que conserven el servicio de mantenimiento y según los planes de soporte para cada uno de los productos del paquete.

#### **Módulos DataBlade**

***Los módulos DataBlade incrementan las capacidades de las bases de datos para satisfacer las necesidades del dominio empresarial específico del cliente.***

Los módulos DataBlade son componentes de lógica empresarial y de aplicaciones que residen en la base de datos. Los módulos DataBlade permiten a IDS integrar nuevos tipos de datos, incorporar las operaciones que procesan los datos y acceder a métodos de recuperación de datos. El servidor proporciona el mismo nivel de soporte para estos nuevos tipos de datos, operaciones y métodos de acceso que para los tipos de datos integrados. Los módulos DataBlade incrementan la capacidad del servidor de bases de datos y permiten gestionar fácilmente cualquier tipo de información para satisfacer las necesidades del dominio empresarial específico del cliente.

IBM seguirá ofreciendo mejoras y soporte para los productos de tecnología DataBlade mientras los clientes y Business Partners actuales los necesiten, a la vez que integrará tecnologías clave como R-tree y TimeSeries en las próximas versiones de DB2. IBM cuenta con una plantilla permanente de expertos en instalar, configurar y ofrecer soporte para estas tecnologías en su entorno. A continuación, se proporciona información más detallada.

---

### Características principales

---

**32-A IBM ofrece una gran variedad de módulos DataBlade.**

Actualmente, IBM ofrece los siguientes módulos DataBlade:

- *Módulo IBM Informix Spatial DataBlade: permite a los usuarios gestionar datos geoespaciales y ofrece un índice especializado R-tree que proporciona acceso SQL de gran rendimiento para los datos espaciales*
- *Módulo Excalibur Image DataBlade: permite recuperar imágenes en función de la similitud de las mismas*
- *Módulo IBM Informix Image Foundation DataBlade: ofrece conversión de imágenes, recuperación de imágenes y metadatos, y conversión de formatos de imagen*
- *Módulo Excalibur Text Search DataBlade: permite realizar búsquedas de texto completo en documentos almacenados en IDS*
- *Módulo IBM Informix Geodetic DataBlade: almacena y manipula información geográfica sobre todo el planeta sin utilizar proyecciones; es particularmente útil para gestionar los datos que abarcan grandes áreas del planeta*
- *Módulo IBM Informix NAG DataBlade: proporciona fórmulas y funciones numéricas de análisis*
- *Módulo IBM Informix C-ISAM DataBlade: presenta dos características principales, el almacenamiento de datos C-ISAM en la base de datos para uso de los sistemas cliente C-ISAM, y el acceso a los archivos C-ISAM fuera de la base de datos desde SQL de la base de datos*
- *Módulo IBM Informix TimeSeries DataBlade: soporte para la gestión y el análisis de series temporales de datos*
- *Módulo IBM Informix Video Foundation DataBlade: proporciona una arquitectura abierta para las tecnologías de catalogación de vídeo*
- *Módulo IBM Informix Web DataBlade: facilita el desarrollo y la gestión de las aplicaciones DBMS (sistema de gestión de bases de datos por Internet).*

---

### **Características principales**

---

La versión más reciente del módulo Spatial DataBlade, V8.20 (en el mercado desde diciembre de 2002), incluye una nueva interfaz de programación de aplicaciones cliente (API) para aplicaciones Java. En enero de 2003, salió al mercado TimeSeries Real-Time Data Loader Versión 1.10, que ofrece soporte para TimeSeries “normales”, plantillas y nuevas opciones de configuración para la entrada de datos, soporte para plataformas de 64 bits, y características de facilidad de uso como la gestión simplificada de marcas y la simplificación de las utilidades de línea de comando. El equipo también está trabajando en las versiones de los paquetes de correcciones para otros módulos DataBlade en 2003, incluidos los módulos Web, TimeSeries, Spatial y Excalibur Text.

***El paquete Finance Foundation for Capital Markets incorpora lo mejor de diversas tecnologías IBM Informix a fin de brindar numerosas características y ventajas nuevas a los expertos financieros.***

#### **Nuevos paquetes Foundation**

Finance Foundation for Capital Markets

Durante el primer trimestre de 2003, se introdujeron tres categorías diferentes del paquete Finance Foundation for Capital Markets (Enterprise Edition, Analytics Edition y Real-Time Edition) en Passport Advantage. Este exclusivo producto está diseñado para ayudar a los agentes de bolsa a almacenar y analizar los datos del mercado en tiempo real, así como en configuraciones históricas. Este paquete incorpora las ventajas del módulo IBM Informix TimeSeries DataBlade, IBM Informix TimeSeries Real-Time Data Loader, el módulo IBM Informix NAG DataBlade, IBM Office Connect e IBM Informix Dynamic Server en una solución especializada ideal para los expertos financieros. Finance Foundation se actualizará para incluir las versiones más recientes de los productos Informix y ofrecer a los clientes las numerosas características y ventajas nuevas que incorporan.

---

### **Características principales**

---

***El paquete Informix Law Enforcement Foundation, que acaba de salir al mercado, amplía los métodos de acceso a bases de datos que pueden emplear los expertos en ciencia policial y mantenimiento del orden.***

***El sitio Web de IBM Information Management anunciará los lanzamientos de nuevos paquetes Foundation para distintos sectores.***

***IBM seguirá ofreciendo soporte y mejoras de IBM Red Brick Warehouse.***

#### Law Enforcement Foundation

IBM acaba de lanzar al mercado Informix Law Enforcement Foundation, diseñado para facilitar el trabajo en el exigente campo de la ciencia policial y el mantenimiento del orden. Este paquete de productos utiliza la tecnología Informix DataBlade para ampliar la base de datos IDS con la adición de capacidad para gestionar el reconocimiento de voz, iris, cara y huellas dactilares. La exclusiva capacidad de ampliar los métodos de acceso (tipos de índice) de la base de datos facilita y agiliza la gestión de estos tipos de datos multidimensionales. Este paquete genera un enorme incremento de la productividad para las organizaciones que lo adoptan. A pesar de su reciente aparición en el mercado, este producto ya ha sido elegido por las fuerzas de seguridad de cuatro continentes. En IBM estamos encantados con las nuevas oportunidades de mercado que brinda este producto y su capacidad para demostrar el excelente valor que aporta al cliente y nuestra capacidad de innovación tecnológica.

#### Otros paquetes Foundation

Actualmente, IBM estudia la futura creación de otros paquetes Foundation sectoriales para diferentes segmentos de clientes. No deje de consultar el sitio Web de IBM Information Management donde se anuncian estos productos. Al igual que con el paquete Internet Foundation, IBM desea seguir proporcionando soporte mejorado para los productos subyacentes que conforman estas ofertas durante todo el tiempo que clientes y Business Partners necesiten, a la vez que continuará integrando las principales tecnologías de estos productos en DB2.

#### **Servidores Business Intelligence (Red Brick y XPS)**

##### IBM Red Brick Warehouse

IBM seguirá ofreciendo mejoras y soporte para Red Brick a los clientes y Business Partners de esta tecnología durante el tiempo que lo necesiten. Asimismo, IBM prevé integrar las principales características de Red Brick, como las mejoras del cargador y las optimizaciones de STARJoin, en DB2 para simplificar la utilización de DB2 con las nuevas aplicaciones.

---

### **Características principales**

---

***Entre las diversas mejoras que se baraja incorporar en la nueva versión de IBM Red Brick Warehouse, prevista para finales de 2003, se hallan el procesamiento TARGETJoin y las reprogramaciones de expresiones.***

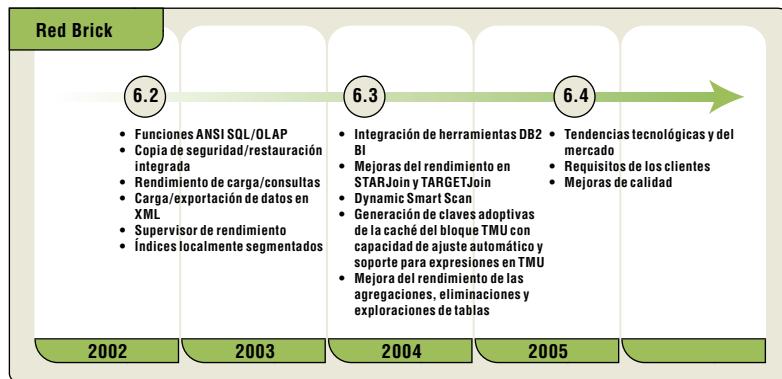
Red Brick Warehouse v6.2 salió al mercado en octubre de 2002, tal y como estaba previsto. Los puntos centrales de la versión 6.2 fueron la analítica integrada, la mejora del rendimiento y las continuas mejoras de la facilidad de uso. Al incluir soporte para las extensiones SQL/OLAP con el estándar ANSI, hemos potenciado aún más las grandes capacidades analíticas de Red Brick. El rendimiento y la facilidad de uso también se han mejorado gracias a características como la supervisión integrada del rendimiento, índices segmentados localmente, cargas remotas, copia de seguridad y restauración integradas, y soporte para XML.

El trabajo de planificación, diseño y desarrollo de la siguiente versión de IBM Red Brick Warehouse está llegando a su fin. Muchos de nuestros clientes y Business Partners aseguran que las mejoras en las áreas de facilidad de uso, rendimiento de consultas y carga de datos son fundamentales ante la necesidad de gestionar mayores cargas de trabajo con la mínima inversión de capital. Para la próxima versión, se estudiarán los siguientes aspectos: gestión simplificada de unidades de almacenamiento físico (PSU), mejoras en el componente STARJoin básico, procesamiento TARGETJoin y reprogramación de expresiones para incrementar el uso del índice. IBM ha previsto lanzar esta versión a finales de 2003, fiel a nuestro compromiso de ofrecer nuevas actualizaciones de Red Brick aproximadamente cada 18 meses.

***Los usuarios de Red Brick 6.0 puede obtener gratuitamente Vista, una herramienta que agiliza las consultas.***

Desde el lanzamiento de Red Brick Versión 6.0, los clientes que han adquirido Red Brick han recibido gratuitamente Vista, una herramienta que agiliza en gran medida muchos tipos de consulta. El equipo de servicios de IBM puede proporcionar formación práctica sobre Vista y ayudar al equipo de su empresa a implantarla para su comunidad de usuarios. Ampliaremos el valor de la inversión en Red Brick de su empresa ayudándole a aprovechar al máximo las características que ya posee, aunque quizás no utilice.

**Características principales**



**Los clientes y Business Partners pueden seguir disfrutando del mismo soporte de IBM para XPS, incluida la optimización del rendimiento y la integración de las herramientas DB2 Business Intelligence.**

Extended Parallel Server (XPS)

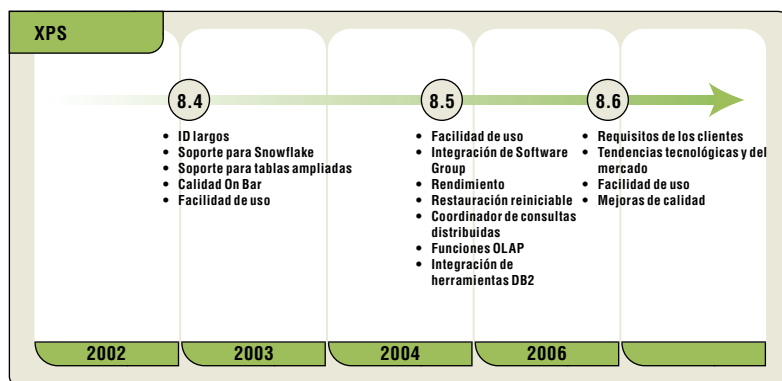
IBM seguirá ofreciendo mejoras y soporte para XPS a los clientes y Business Partners durante el tiempo que lo necesiten. IBM también tiene previsto integrar las principales características XPS, como la partición de rangos/híbrida (fragmentación), en DB2 para facilitar su utilización con las nuevas aplicaciones, si los clientes así lo desean.

XPS Versión 8.40 salió al mercado en septiembre de 2002 según estaba previsto. Las principales ventajas de la Versión 8.40 son la mayor facilidad de uso, el soporte adicional para herramientas y la optimización del rendimiento. Esta versión incluye características fundamentales que los clientes estaban exigiendo, como el soporte para los identificadores largos (ID largos), el soporte distribuido a través de I-STAR (sólo participantes), funciones y mejoras del esquema Snowflake. Asimismo, se han incorporado varias características RAS (las siglas en inglés de fiabilidad, disponibilidad y facilidad de uso) para ofrecer la simplicidad de gestión general necesaria para dirigir un entorno de almacén de datos empresarial.

El desarrollo de la siguiente versión, V8.50, ya está en curso y ofrecerá soporte para la optimización del rendimiento y la integración de herramientas de DB2 Business Intelligence. XPS Versión 8.50 seguirá ofreciendo la facilidad de uso que permite administrar grandes almacenes con menos esfuerzo. La comercialización de esta versión está prevista para la segunda mitad de 2004.

**Características principales**

El objetivo de las futuras versiones de IBM XPS pasa por una mayor integración y soporte de los productos Business Intelligence de IBM, como DB2 Warehouse Manager y Query Management Facility (QMF).



**IBM ofrecerá mejoras y soporte para sus servidores de bases de datos convencionales a los clientes y Business Partners actuales durante el tiempo que lo necesiten.**

**Servidores “Classic” de administración mínima**

Estos servidores de bases de datos convencionales se han ganado una gran reputación por su gran fiabilidad, solidez, simplicidad y facilidad de uso, y se les conoce por el cariñoso apodo de “los clásicos”. IBM ofrecerá mejoras y soporte para estos servidores a los clientes y Business Partners actuales durante el tiempo que lo necesiten, sin que ello afecte a la estabilidad fundamental que conforma su principal atractivo. El objetivo consiste en migrarlos a sistemas operativos nuevos y actualizados a medida que estén disponibles.

**IBM Informix OnLine 5 y OnLine Extended Edition**

OnLine 5 se actualizará periódicamente para la nueva generación de servidores ligeros tipo “dispositivo de Internet” de una o dos CPU, y seguirá prestando servicio a las miles de aplicaciones de clientes y VAR que actualmente dependen de este producto. El compromiso de IBM con esta familia de productos queda patente en la Versión 5.2 de OnLine Extended Edition, puesto que incluye soporte para los sistemas operativos UNIX® y Linux más recientes.

---

**Características principales**

---

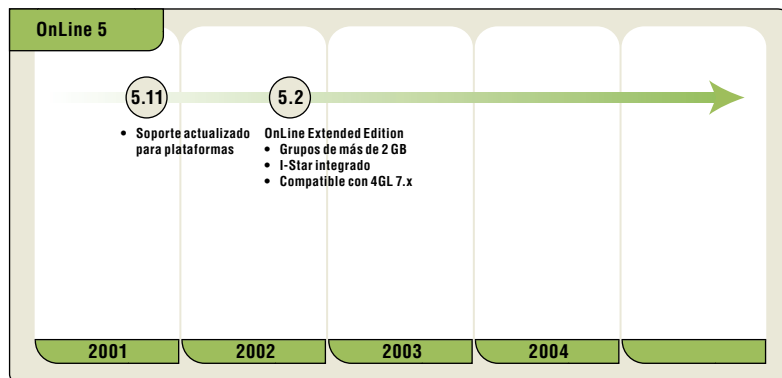
***Online Extended marca el inicio de una nueva era para la familia de servidores Informix Classic.***

OnLine Extended Edition Versión 5.2, que se comercializa desde noviembre de 2002, incluye soporte mejorado para 4GL Tools, mayor capacidad e integra el producto Informix STAR (I-STAR). Ello permite a los clientes manipular varias bases de datos OnLine de diferentes ubicaciones como si fueran una base de datos común.

Online Extended, el nuevo nombre para dos populares productos Informix, Informix OnLine e I-STAR, marca el inicio de la nueva era para la familia de servidores Informix Classic. Con este lanzamiento, IBM añade capacidad de informática distribuida a un servidor de bases de datos probado sin ningún coste adicional.

Consulte las ventajas adicionales en la dirección:

**ibm.com**/informix/online5/extended.





---

**Características principales**

---

**IBM Informix SE**

SE, cuya facilidad de uso e instalación silenciosa se ha ganado la confianza de la comunidad de VAR, se integra en miles de aplicaciones de Business Partners de todo el mundo. La Versión 7.25, que se lanzó en 2001, incluye soporte para archivos mayores de 2 GB y está disponible en UNIX, Linux y Microsoft® Windows®. Las próximas versiones se centrarán básicamente en ofrecer soporte para las actualizaciones de sistemas operativos.

**IBM Informix C-ISAM**

Actualmente, C-ISAM (Indexed Sequential Access Method), como estándar mundial del sector en lenguaje C para UNIX durante dos décadas, está disponible para Linux en los sistemas IBM 390, así como en un amplio abanico de sistemas UNIX, Windows y Linux. En este momento, no hay prevista ninguna nueva versión. Las correcciones de errores y las actualizaciones de SO se añadirán a medida que sean necesarias.

**Herramientas de desarrollo, API, pasarelas y herramientas especializadas**

Herramientas de desarrollo de aplicaciones

*Familia IBM Informix 4GL (4GL)*

La familia IBM Informix 4GL proporciona un entorno de desarrollo de aplicaciones de cuarta generación basado en caracteres que incluye Rapid Development System, Interactive Debugger y 4GL Compiler. Un gran número de clientes y Business Partners de las bases de datos de Informix ya han implantado sus aplicaciones empresariales clave mediante la tecnología 4GL. IBM reconoce el valor que 4GL ha proporcionado como herramienta de desarrollo rápido de aplicaciones (RAD) para las bases de datos de Informix y mantiene su compromiso de ofrecer mejoras y soporte para la familia de productos 4GL.

***Respaldada por IBM, la familia de productos Informix 4GL proporciona valiosas herramientas para los usuarios de las bases de datos Informix.***

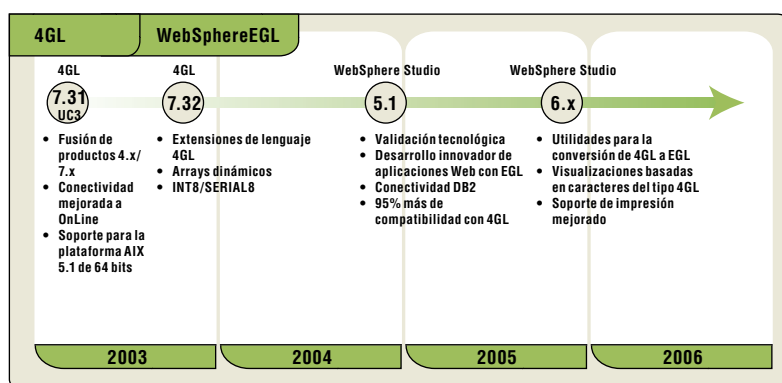
**Características principales**

Mientras el lenguaje 4GL se está modernizando, está previsto que las construcciones 4GL se incorporen a EGL (Enhanced Generation Language) para proporcionar capacidades IRAD (Internet-based Rapid Application Development). EGL es un lenguaje de cuarta generación, por lo que los clientes pueden aprovechar sus conocimientos en lenguaje Informix 4GL y la potencia de WebSphere Studio Integrated Development Environment (IDE) para desarrollar aplicaciones Web de datos. Gracias a la integración con EGL y WebSphere Studio, los clientes podrán implantar sus aplicaciones 4GL nuevas y heredadas con bases de datos Informix y DB2.

**IBM mantiene su compromiso de actualizar continuamente la tecnología 4GL.**

IBM ha realizado el primer paso para satisfacer las necesidades de los clientes y Business Partners de 4GL al mejorar este lenguaje con el fin de ampliar el soporte para los tipos de datos IDS 9.x, como INT8/SERIAL8, y la funcionalidad de arrays dinámicos. Asimismo, hemos fusionado los anteriores flujos de códigos de 4GL para que los clientes de OnLine 5, XPS e IDS puedan utilizar la última versión, IBM Informix 4GL Versión 7.32, que salió al mercado en marzo de 2003.

IBM mantiene su compromiso de actualizar continuamente la tecnología 4GL y proporcionar valor a los clientes y Business Partners fieles a este producto.



---

### Características principales

---

**Actualmente, IBM vende y ofrece soporte para BDS 3.5 de Four J, un producto anteriormente conocido como Informix Dynamic 4GL.**

#### *Business Development Suite de Four J (anteriormente Informix Dynamic 4GL)*

En diciembre de 2001, IBM firmó un Contrato de reventa de software con Four J's Development Tools por los derechos de reventa de Business Development Suite (BDS) de Four J. Bajo Informix, este producto se conocía como Informix Dynamic 4GL y constituía una forma rápida y sencilla de recompilar las aplicaciones 4GL en una variedad de entornos de aplicación gráfica, incluidos los que se basan en Windows, HTML y Java. Actualmente, IBM vende y ofrece soporte para la Versión 3.50, que salió al mercado el verano de 2002.

IBM estará al día de las últimas versiones de los productos de Four J, y espera que la nueva versión del producto de Four J, Genero, aparezca en el tercer trimestre de 2003. Esta nueva versión es un revolucionario entorno de desarrollo unificado basado en objetos que agiliza el desarrollo de aplicaciones independientes de clientes, bases de datos y servidores, pensadas para los entornos de datos de alto rendimiento.

#### *IBM Informix SQL (I-SQL)*

IBM Informix SQL consta de cinco herramientas de desarrollo de aplicaciones: un editor de esquemas, un creador de menús, un editor de SQL, un creador de formularios y un generador de informes. IBM seguirá vendiendo este producto y ofreciendo soporte para el mismo. El compromiso de IBM con I-SQL se refleja en el reciente lanzamiento de una solución de mantenimiento para la Versión 7.32 en marzo de 2003, que salió al mercado junto con IDS 9.40.

IBM tiene previsto ofrecer soporte a I-SQL durante todo el tiempo que los clientes y Business Partners necesiten. Se recomienda a los clientes de I-SQL que prueben la herramienta IBM DB2 Web Query Tool, que ofrece una sofisticada funcionalidad Web SQL.

---

### Características principales

---

IBM DB2 Web Query Tool conecta a los usuarios directamente a varias bases de datos empresariales, de forma segura y simultánea, e independientemente del tamaño de la base de datos, el hardware, el sistema operativo y la ubicación. Ahora también incluye soporte para Informix Dynamic Server 9.x. Asimismo, esta herramienta permite realizar consultas complejas, comparaciones de datos y presentaciones personalizadas. DB2 Web Query Tool proporciona acceso rápido y global a la información empresarial a través de sistemas cliente de correo electrónico, incluidos los dispositivos con el protocolo de acceso inalámbrico (WAP), como los asistentes personales digitales (PDA), los teléfonos inalámbricos y los localizadores de texto.

Si desea obtener más información, visite:

**ibm.com**/software/data/db2imstools/db2tools/db2webquery.html.

Herramientas de desarrollo de sistemas cliente y API

IBM ofrece una suite de productos para que los clientes puedan conectarse a su bases de datos Informix, acceder a datos repartidos por distintas fuentes y trabajar con una amplia variedad de tipos de datos especializados.

***Las versiones de CSDK están planificadas para coincidir con las nuevas versiones de servidor a fin de cumplir los estándares y los requisitos de rendimiento.***

IBM ofrecerá soporte para los clientes y Business Partners de CSDK durante el tiempo que lo necesiten. Las nuevas versiones están planificadas para coincidir con las nuevas versiones de servidor y cumplir los estándares y los requisitos de rendimiento.

Este apartado describe los componentes que conforman la suite Informix Connectivity:

- *IBM Informix Client SDK proporciona varias API para servidores en una única oferta. Incluye soporte para Java Database Connectivity (JDBC), C, C++, ESQL/C, Open Database Connectivity (ODBC) y los proveedores de sistemas clientes OLE DB.*
- *IBM Informix Connect es el conjunto de bibliotecas de tiempo de ejecución que requieren los componentes de Informix Client SDK que no se basan en Java. Este software es necesario para que las aplicaciones cliente puedan acceder a los servidores Informix.*

---

### Características principales

---

- *IBM Informix JDBC Driver es un controlador Java puro de tipo 4 que se basa en las especificaciones JDBC 1.x y 2.x más recientes. El SQL/J integrado forma parte del controlador Informix JDBC.*
- *IBM Informix ESQL/COBOL ofrece soporte para las sentencias SQL incluidas en las aplicaciones de lenguaje COBOL. Los planes actuales de IBM respecto a ESQL/COBOL son continuar ofreciendo soporte para el producto y mejorarlo según las exigencias del mercado.*

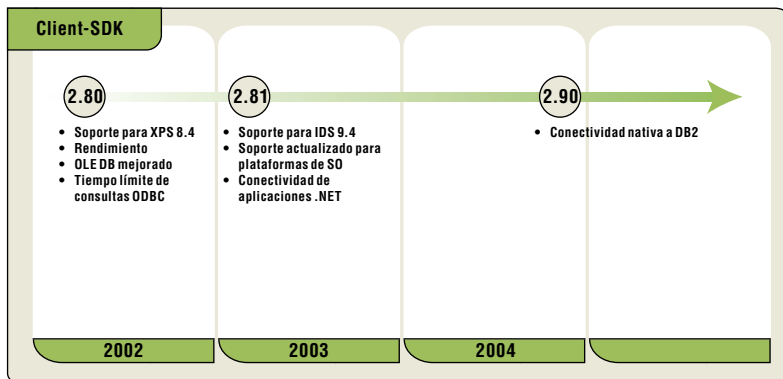
***IBM mejorará y ofrecerá soporte para las distintas aplicaciones diseñadas para proporcionar un acceso rápido, sencillo y fiable a los datos en los servidores de bases de datos Informix.***

El principal objetivo de los productos de conectividad es ofrecer un sistema de acceso rápido, sencillo y fiable a los servidores de bases de datos Informix. En marzo de 2003, IBM lanzó al mercado Client SDK e I-Connect, ambos en la Versión 2.81, que incluyen mejoras del rendimiento, soporte adicional para plataformas (XPS 8.4 e IDS 9.4), soporte para conectividad de aplicaciones .NET a través del puente ODBC y OLE DB, y soporte actualizado para plataformas de SO. Asimismo, entre las características de Client SDK que se estudia incluir en las siguientes versiones se halla el soporte para la conectividad de las aplicaciones .NET a IDS a través del puente ODBC y OLE DB.

En un futuro paquete de correcciones para SDK 2.81, certificaremos la compatibilidad del componente ODBC con un gestor de controladores de ODBC de fuentes abiertas. Asimismo, entre las características de Client SDK que se estudia incluir en las siguientes versiones se halla la capacidad de conectar las aplicaciones ESQL/C de forma nativa a las bases de datos DB2 y el soporte para .NET Managed Provider.

La nueva versión de JDBC, v2.21.JC4, que se comercializó a principios de 2003, se centra en nuestro compromiso de ofrecer compatibilidad con los estándares abiertos, soporte para los servidores más recientes, integración con WebSphere Application Server y cuidado constante de la calidad de los productos. Las nuevas características incluyen el modo de bloqueo de la configuración y el nivel de aislamiento de las conexiones, el mecanismo SQL Protocol Handshaking mejorado, y soporte para procedimientos y funciones Multiple User Defined y procedimientos almacenados. Está en curso la planificación de v2.21.JC5 y v3.0.

**Características principales**



**Los productos Informix Gateway permiten a los programadores acceder a los datos repartidos por distintas fuentes de forma transparente.**

**Pasarelas**

Para que los clientes y Business Partners de IBM puedan acceder a los datos repartidos por distintas fuentes, IBM ofrece el gestor Informix Enterprise Gateway Manager y la pasarela Informix Gateway con DRDA (Distributed Relational Database Architecture). Enterprise Gateway Manager permite a los programadores acceder de forma transparente a una serie de DBMS que no son de Informix, como las que ofrecen IBM, Sybase, Microsoft y Oracle. La pasarela con DRDA también proporciona acceso a la familia IBM DB2 mediante los protocolos de conectividad nativos y más rápidos de IBM.

IBM tiene previsto ofrecer soporte a los clientes y Business Partners de esta pasarela durante el tiempo que lo necesiten. Las nuevas características que se barajan son el soporte total para ID largos en dos fases, así como los conjuntos de varios resultados que proporcionan los procedimientos almacenados en Enterprise Gateway Manager con DRDA. La siguiente versión de Enterprise Gateway Manager (Versión 7.31.UD1) con soporte para ID largos está prevista para mediados de 2003.

---

### Características principales

---

**Desde la administración del sistema, el rendimiento y la gestión hasta las herramientas especializadas, IBM trabaja para proporcionar el conjunto de herramientas más potente para la cartera de productos Informix.**

**Está prevista una nueva versión de Server Studio JE para servidores IDS.**

**Aunque no está previsto crear ninguna versión de I-Spy, IBM pretende ofrecer soporte a los clientes y Business Partners de este producto.**

#### Herramientas de administración del sistema

##### *IBM Informix System Administrator (ISA)*

ISA es una herramienta de administración de servidores de bases de datos que puede utilizarse en distintas plataformas y se basa en un navegador. Proporciona una sencilla interfaz para la línea de comandos de Informix Dynamic Server que evita tener que memorizar comandos y opciones. La versión más reciente de ISA, Versión 1.50, se suministra con IDS 9.40 e incluye soporte para las nuevas características de este motor, a la vez que permite a los usuarios utilizar el módulo de gestión del almacenamiento de IDS. Actualmente, se están estudiando las características y funciones que podrían incluirse en las futuras versiones para los próximos servidores IDS y XPS.

##### *AGS Server Studio Java Edition*

Server Studio JE, desarrollado por AGS Ltd, es un conjunto de herramientas integradas que permite a los desarrolladores y administradores de bases de datos sacar el máximo partido del contenido de sus bases de datos desde una única consola gráfica. Mediante módulos adicionales, que se obtienen directamente de AGS, puede ampliarse y convertirse en una consola administrativa completa para los motores de bases de datos de Informix. Actualmente, IBM colabora con AGS para incluir una nueva versión del producto en los servidores IDS.

##### *I-DBA*

I-DBA, un grupo formado por cuatro herramientas administrativas basadas en Microsoft Windows, se reemplazó por Server Studio JE en la segunda mitad de 2001. IBM seguirá ofreciendo soporte para I-DBA a los clientes y Business Partners durante el tiempo que lo necesiten.

#### *Herramientas de rendimiento*

##### *I-Spy*

I-Spy ayuda a los arquitectos de Data Warehousing en IDS y XPS a supervisar los patrones de uso del sistema cliente y a administrar los recursos. Con I-Spy, los administradores de bases de datos pueden ajustar los sistemas para obtener el máximo rendimiento. Asimismo, I-Spy puede utilizarse como una herramienta de resolución de problemas en los entornos de procesamiento de transacciones.

---

## Características principales

---

**Las herramientas de compatibilidad mejoran notablemente el rendimiento de los servidores IDS sin necesidad de costosas actualizaciones de hardware.**

IBM ofrecerá soporte a los clientes y Business Partners de I-Spy durante el tiempo que lo necesiten. En estos momentos no está previsto lanzar ninguna otra versión.

### *MaxConnect*

MaxConnect ayuda a mejorar la escalabilidad y el rendimiento de los servidores IDS 7, IDS 9 y XPS separando las tareas de gestión de conexiones físicas de las tareas de gestión de sesiones, y desviando determinadas tareas a un nivel intermedio. En las pruebas de benchmarking reales, MaxConnect ha mejorado notablemente el rendimiento de los sistemas IDS sin necesidad de realizar costosas actualizaciones de hardware. Los clientes con más de 200 conexiones simultáneas de usuarios apreciarán las ventajas de MaxConnect. IBM ofrecerá soporte a los clientes y Business Partners de MaxConnect durante el tiempo que lo necesiten. En estos momentos no está previsto lanzar ninguna otra versión.

### Herramientas de IBM Information Management

IBM está estudiando la forma de incorporar un potente conjunto de herramientas de Information Management a la cartera de productos Informix. El primer ejemplo de este conjunto de herramientas es DB2 Relational Connect, que actualmente ofrece soporte para IDS 7 y 9. DB2 Relational Connect permite a IDS participar en una consulta de datos federada que se inicie en una base de datos DB2. Los productos Informix Enterprise Gateway proporcionan la capacidad de consultar la base de datos DB2 desde una base de datos IDS. Si desea más información acerca de DB2 Relational Connect, consulte:

**[ibm.com/software/data/db2/relconnect/](http://ibm.com/software/data/db2/relconnect/)**

En los siguientes meses, se anunciarán otras herramientas de compatibilidad. Los clientes y Business Partners de Informix apreciarán las ventajas de estas ampliaciones de la cartera de productos Informix.

### Otras herramientas especializadas

#### *IBM DB2 Office Connect*

Office Connect incrementa la utilización de almacenes de datos y bases de datos operativas al facilitar el acceso, la comprensión e incluso la actualización de los datos mediante sus recursos tecnológicos de



---

### Características principales

---

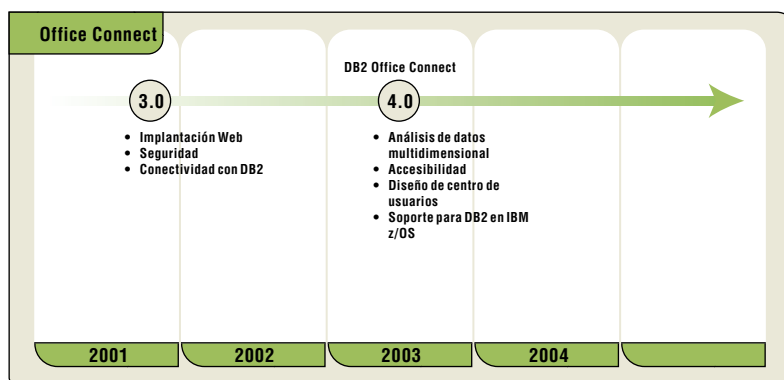
**IBM busca activamente nuevos clientes de Office Connect.**

automatización de la oficina. Esta solución no sólo funciona de forma transparente con los servidores de bases de datos de IBM e Informix, sino también con cualquier base de datos compatible con ODBC/OLE DB/JDBC y cualquier fuente de datos HTML a través de Internet.

IBM busca activamente nuevos clientes de Office Connect. Estamos convencidos de que la capacidad de esta herramienta para admitir cualquier fuente de datos compatible con JDBC (incluido cualquier producto de la competencia) la convierte en una excelente solución para los clientes que necesitan una forma sencilla de extraer, visualizar y actualizar los datos para el usuario empresarial.

IBM tiene previsto ofrecer mejoras y soporte a los clientes y Business Partners de Office Connect durante el tiempo que necesiten, y acaba de anunciar el lanzamiento de la versión 4.0 del producto como IBM DB2 Office Connect. Esta versión se comercializa desde el 25 de julio de 2003.

La versión más reciente de Office Connect, V4.0, mejora la productividad de las bases de datos de IBM al aprovechar Microsoft Excel y proporcionar funciones de actualización de bases de datos, generación de informes y visualizaciones de datos de modo sencillo, protegido y distribuido en entornos de intranet/Internet (Web Edition) y de cliente/servidor. Hemos probado y certificado la compatibilidad de IBM Office Connect Versión 4.0 con DB2 en plataformas distribuidas e IBM OS/390, aparte de las bases de datos Informix.



---

**Características principales**

---

**IBM tiene previsto ofrecer soporte para una serie de herramientas especializadas durante el tiempo que sea necesario, o hasta que venzan los contratos de soporte.**

*MetaCube*

MetaCube proporciona soporte OLAP para los clientes y Business Partners de Informix. MetaCube se comercializa como un producto básico capaz de implantar rápidamente aplicaciones OLAP multidimensionales. IBM ofrecerá soporte a los clientes y Business Partners de MetaCube durante el tiempo que lo necesiten. En estos momentos no está previsto lanzar ninguna otra versión.

*Object Translator*

IBM ofrecerá soporte a los clientes y Business Partners de Object Translator durante el tiempo que lo necesiten. No está previsto lanzar ninguna otra versión y el producto se ha retirado del mercado. Las principales características de Object Translator se han incluido en la familia de productos IBM WebSphere Studio.

*Visionary*

En julio de 2002, el IBM Business Partner Rocket Software adquirió los derechos y la propiedad intelectual de IBM Visionary. Los clientes que disponen de contratos de soporte con IBM recibirán soporte hasta la fecha en que venza el contrato. Los clientes también pueden optar por excluirse de la cláusula de soporte de IBM y solicitar a Rocket Software que asuma el contrato de soporte (basado en cuotas). El 31 de diciembre de 2003, todos los contratos de Visionary vencerán e IBM dejará de ofrecer servicio de soporte. Si desea obtener más información acerca de Rocket Visionary, llame al 1 508 655-4321 o visite: [www.rocketsoftware.com](http://www.rocketsoftware.com)

**Cloudscape**

IBM Cloudscape es el producto más adecuado para las aplicaciones de sobremesa y servidor que requieren una base de datos Java integrable, compacta, de administración sencilla, compatible con J2EE/JDBC y con total soporte SQL.

---

### **Características principales**

---

***Las consultas acerca de los productos Cloudscape se tramitarán individualmente.***

IBM tiene previsto mejorar y ofrecer servicio de mantenimiento y soporte para el producto de bases de datos Cloudscape a los clientes y Business Partners del canal, así como facilitar su uso en un creciente número de productos de IBM, incluido WebSphere Application Server v5. Aunque en estos momentos IBM no comercializa Cloudscape para los usuarios finales, responderá a las consultas de los interesados individualmente.

La versión más reciente de Cloudscape para v5.1 incluye soporte para JDBC 3.0, un cursor con retención, lecturas en bruto, límites referenciales, mejoras de rendimiento en exploraciones de tabla, almacenamiento en caché de sentencias únicas y optimización conjunta exterior, así como un nuevo componente llamado Cloudscape Network Server que proporciona acceso JDBC de cliente/servidor a través del protocolo DRDA estándar como sustituto de la red RmiJdbc.

IBM ofrecerá soporte a los clientes y Business Partners de Cloudsync en consonancia con el ciclo de vida de los productos Informix. Actualmente, se estudia la posible integración de la exclusiva tecnología de sincronización de datos que proporciona el producto Cloudsync en DB2 Everyplace Enterprise Edition.

El producto Cloudconnector ha dejado de comercializarse en consonancia con el ciclo de vida de los productos IBM/Informix.

Consulte el sitio Web **ibm.com/software/data/cloudscape** para obtener la información más reciente acerca de la disponibilidad y distribución de Cloudscape Versión 5.1.

#### **Familia de productos U2 (UniVerse/UniData)**

##### **UniVerse**

UniVerse es un sistema DBMS relacional ampliado compatible con E/S directa en registro y SQL estándar. Ofrece interfaces Microsoft ActiveX, ODBC, OLE DB, JDBC y Java.

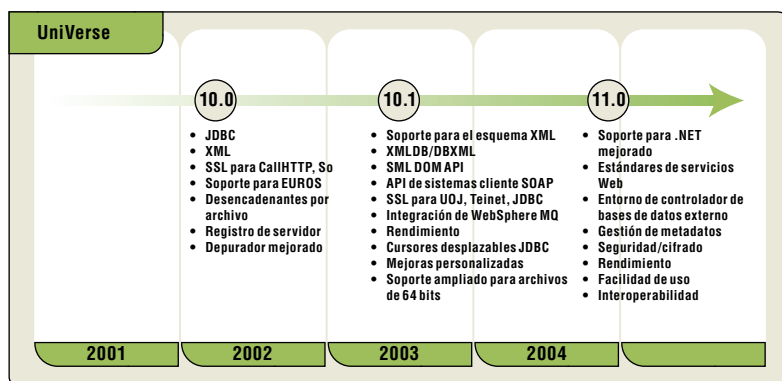
**Características principales**

**IBM ofrece numerosas mejoras y ofertas de soporte para los productos UniVerse.**

IBM tiene previsto ofrecer mejoras y soporte a los clientes y Business Partners de UniVerse durante el tiempo que lo necesiten. Consulte los detalles que se proporcionan en este apartado.

UniVerse 10, que salió al mercado en 2002, proporciona un controlador JDBC nativo, así como soporte para la entrada y salida de XML desde el motor de la base de datos. Las mejoras en seguridad provienen del soporte adicional de SSL (Secure Sockets Layer) para HTTP y las interfaces de zócalos, así como de una interfaz API de cifrado en el lenguaje de procedimiento almacenado. Se han mejorado las herramientas de administración, depuración y gestión de archivos UniVerse. En la actualidad, los desencadenantes de la base de datos son compatibles con todos los tipos de archivos UniVerse, mientras que la característica de réplica de datos se ha mejorado para dar soporte a los atributos virtuales y los archivos distribuidos.

UniVerse 10.1, cuyo lanzamiento está previsto para la segunda mitad de 2003, incluirá mejoras de rendimiento, soporte ampliado para XML, una interfaz API de sistema cliente SOAP, disponibilidad ampliada de SSL para JDBC, telnet y UniObjects for Java. Asimismo, ofrecerá opciones de integración de aplicaciones empresariales a través de una interfaz con IBM WebSphere MQ.



**Características principales**

UniData

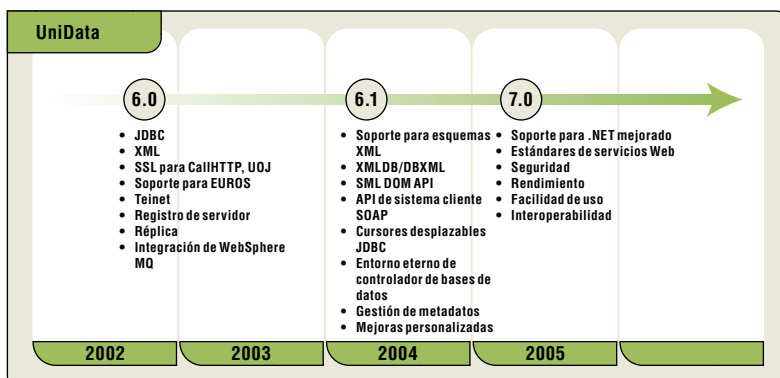
IBM UniData es una base de datos relacional ampliada y compatible con ODBC que ofrece soporte para la repetición de grupos, jerarquías y arrays. UniData proporciona tanto interfaces nativas avanzadas con ActiveX, Java y C como interfaces estándar del sector como ODBC, OLE DB y HTTP.

**IBM ofrece una amplia gama de mejoras y soporte para los productos UniData.**

IBM tiene previsto ofrecer mejoras y soporte a los clientes y Business Partners de UniData durante el tiempo que lo necesiten. Consulte los detalles que se proporcionan en este apartado.

UniData 6.0, que salió al mercado en la segunda mitad de 2002, incluye mejoras de apertura, seguridad, fiabilidad y escalabilidad. Esta versión proporciona un controlador JDBC nativo, así como soporte para entradas y salidas de XML desde el motor de la base de datos. Asimismo, cuenta con las mejoras de seguridad que ofrece el soporte adicional de SSL para las interfaces de zócalo y HTTP, así como los protocolos telnet y UniObjects for Java. UniData 6.0 incluye funciones de réplica en tiempo real como parte del conjunto de características esenciales para bases de datos. Esta versión incluye también soporte nativo integrado WebSphere MQ.

Las mejoras previstas para la próxima versión de UniData incluyen mejoras a XML, soporte para una interfaz API de sistema cliente SOAP y un entorno de controlador abierto para incorporar opciones de almacenamiento de bases de datos externas.



---

### Características principales

---

***RedBack está diseñado para ayudar a los clientes a desarrollar aplicaciones Web o de cliente/servidor escalables y basadas en objetos, o para comunicarse con productos basados en objetos de otros proveedores.***

#### RedBack

RedBack es la solución de infraestructura escalable de facilitación de objetos que IBM ofrece para el desarrollo de N capas de las bases de datos U2. Sus capacidades de objeto inherentes, que obtiene de los objetos RBO (RedBack Business Objects) definidos por el usuario, ofrecen una solución natural para los clientes que desean desarrollar aplicaciones Web o de cliente/servidor escalables y basadas en objetos, o comunicarse con productos basados en objetos de otros proveedores, como Crystal Reports (de Seagate Software).

IBM tiene previsto ofrecer mejoras y soporte a los clientes y Business Partners de RedBack durante el tiempo que lo necesiten. Consulte los detalles que se proporcionan en este apartado.

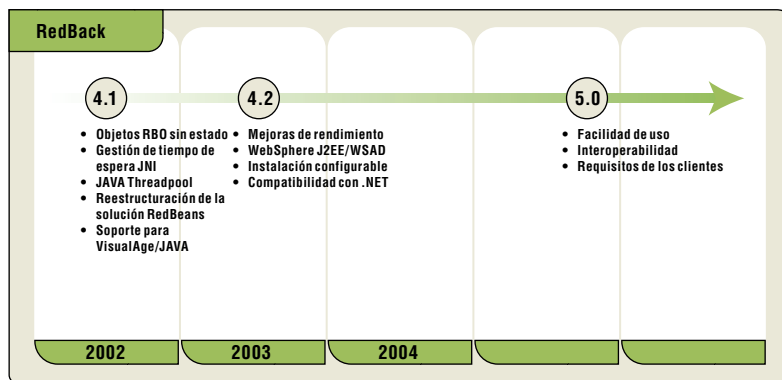
RedBack es una herramienta de abstracción de objetos para las bases de datos U2 internas y los componentes lógicos de las aplicaciones empresariales. Proporciona funcionalidad de análisis XML, soporte para la especificación Microsoft V1.1 SOAP y soporte para J2EE a través de la solución IBM Redbeans Server.

La Versión 4.1 de RedBack, que salió al mercado a mediados de 2002, ofrece capacidades mejoradas de Java, mayor rendimiento y suites mejoradas de demostración y documentos. Dispone de una interfaz IBM VisualAge for Java (VAJ) que permite acceder a objetos RBO a través de la implantación de prototipos Enterprise Java Beans (EJB), lo que facilita su integración en aplicaciones y servicios WebSphere. El nuevo subsistema Threadpool de Java, con recursos de administración, proporciona un nivel adicional de escalabilidad, mientras que la gestión de tiempo de espera Java Native Interface (JNI) permite a los desarrolladores resolver proactivamente las situaciones en las que las llamadas a métodos no se retornan puntualmente. En la actualidad, puede ofrecer soporte para los conjuntos de registros mediante beans de entidad, así como mediante el mecanismo U2 Remote Procedure Call (RPC). Los objetos RBO sin estado mejoran el rendimiento al disminuir las entradas y salidas relacionadas con el almacenamiento de datos innecesarios o redundantes. La racionalización de los procesos de almacenamiento y recogida de información no necesaria mejorarán el rendimiento de los objetos RBO con estado.

**Características principales**

**IBM WebSphere Application Developer se integrará en RedBack a través de la tecnología plug-in.**

En la Versión v4.2, cuya disponibilidad general está programada para la segunda mitad de 2003, se siguen mejorando el rendimiento y las interfaces WebSphere introducidas en la Versión 4.1. Los cambios en las estructuras internas de archivos de estados U2 mejorarán la eficiencia al reducir aún más las E/S de disco, al tiempo que resolverán los problemas de contención de datos de los archivos de estado. El nuevo IBM WebSphere Application Developer (WSAD) se integrará con RedBack al suministrar acceso a los objetos RBO mediante tecnología plug-in.



**La familia de productos MITS es compatible con las bases de datos UniData y UniVerse en Windows de 32 bits y otras plataformas basadas en UNIX.**

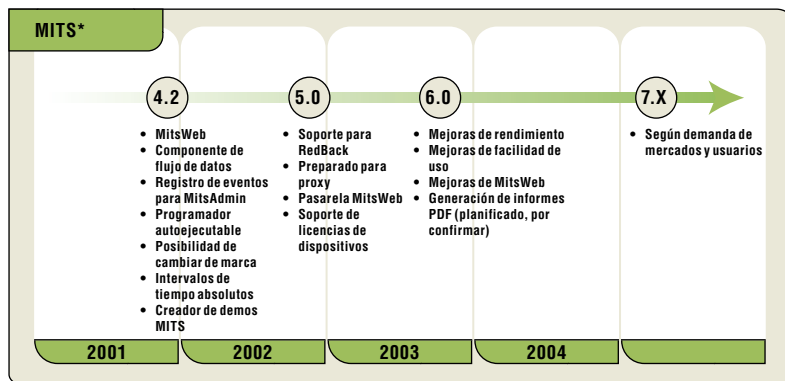
**MITS**

La suite de productos MITS (Management Information Tools Software) proporciona una completa solución de Business Intelligence y procesamiento analítico online (BI/OLAP), específicamente diseñada para el entorno de bases de datos relacionales ampliado y de multivalor. La familia de productos MITS incluye MitsMaker, MitsServer, MitsSecurity, MitsAdmin, MitsView y MitsWeb.

MITS v5.0, que salió al mercado en 2002, proporciona soporte para RedBack a través de los objetos RedBack, conectividad con Apache y Microsoft Information Server, soporte para licencias de dispositivos U2, formato de datos mejorado, y mayor facilidad de uso.

La familia de productos MITS es compatible con las bases de datos UniData y UniVerse. También está disponible para D3, mvBASE y mvENTERPRISE, así como para jBASE, tanto en plataformas Windows de 32 bits como en una amplia variedad de plataformas UNIX. IBM comercializa este producto, que desarrolla Management Information Tools, Inc. (MITI).

**Características principales**



\*Previsiones basadas en la continuación del contrato MITI-IBM

**IBM tiene previsto lanzar nuevas características de SystemBuilder para ofrecer mayor seguridad, migración de datos simplificada y mejor soporte de GUI para las bases de datos U2.**

**SystemBuilder**

IBM SystemBuilder es un conjunto de herramientas 4GL nativas para bases de datos U2. SB+ Server proporciona a los desarrolladores los medios necesarios para crear aplicaciones de servidor orientadas a procesos. SBClient mejora aún más las aplicaciones SB+ al proporcionar un entorno de interfaz gráfica de usuario (GUI) basada en ActiveX, así como migración de datos entre el sistema cliente y el servidor. SB+ se integra con RedBack para ampliar las aplicaciones con las tecnologías Java y las interfaces basadas en navegador.

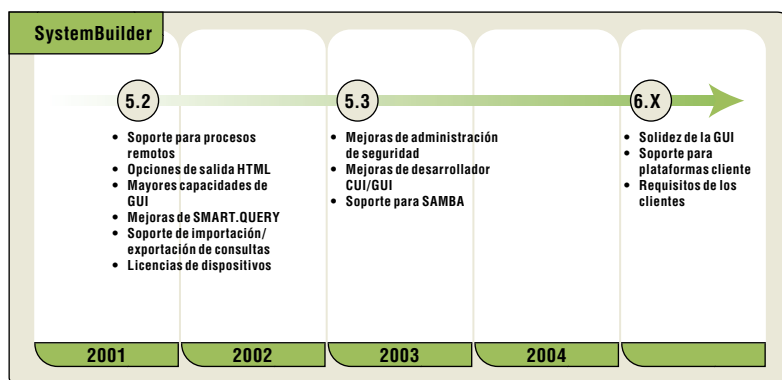
IBM tiene previsto ofrecer mejoras y soporte a los clientes y Business Partners de SystemBuilder durante el tiempo que lo necesiten. Consulte los detalles que se proporcionan en este apartado.

La Versión 5.2 de SystemBuilder está de venta al público desde el tercer trimestre de 2001. Entre las nuevas características y mejoras se incluye la capacidad de iniciar sesiones de aplicaciones de forma remota para incrementar la versatilidad y la automatización. Las extensiones de los procesos de generación de informes basados en HTML proporcionan mayor capacidad de control y opciones de salida. Las mejoras de la GUI SBClient incrementan la funcionalidad de la interfaz de usuario. El recurso de generación de informes específicos SMART.QUERY se ha mejorado para satisfacer los requisitos de los clientes. Esta versión mejora el rendimiento de las comunicaciones UniVerse NT y el soporte ampliado de licencias de dispositivos para los entornos Microsoft Terminal Server Edition (TSE) y Citrix.



**Características principales**

La Versión 5.3, cuyo lanzamiento está previsto para la segunda mitad de 2003, mejorará la seguridad, facilitará la migración de datos y consolidará el soporte para GUI. La administración de la seguridad racionalizará la administración de los grupos de usuarios. El soporte SSL para el protocolo telnet estará en consonancia con la capacidad de la base de datos U2 de proporcionar canales de comunicaciones seguras entre el sistema cliente y el servidor. El soporte para SAMBA suministrará el proceso de transferencia de datos transparente entre UNIX y NT. Las mejoras de las interfaces de los sistemas cliente y servidor proporcionará funcionalidad adicional y facilitará el desarrollo. Asimismo, System Builder v5.3 incrementará la interoperabilidad mediante la adición de la opción de copia oculta (BCC) de MAPI y la mejora de la capacidad de iniciar aplicaciones de sobremesa.



**COBOL Direct Connect proporciona a los clientes de COBOL todas las ventajas de una base de datos relacional ampliada.**

**COBOL Direct Connect**

COBOL Direct Connect (CDC) es una herramienta de conversión y una interfaz de tiempo de ejecución para la base de datos UniData. CDC convierte los archivos C-ISAM en tablas UniData, suministrando a los clientes de COBOL todas las ventajas de una base de datos relacional ampliada, como las opciones de alta disponibilidad y facilidad de recuperación. CDC también proporciona interfaces de arquitectura abierta, como ODBC, OLE DB, HTTP y, muy pronto, XML y JDBC, así como herramientas del tipo RedBack Business Objects Server y la suite de herramientas MITS BI/OLAP. CDC permite ejecutar archivos ISAM nativos y tablas UniData simultáneamente, ofreciendo al usuario lo mejor de los entornos COBOL y UniData. CDC está disponible para Acucobol y MicroFocus COBOL, Server Express inclusive.

---

**Características principales**

---

IBM tiene previsto ofrecer mejoras y soporte a los clientes y Business Partners de COBOL Direct Connect durante el tiempo que lo necesiten.

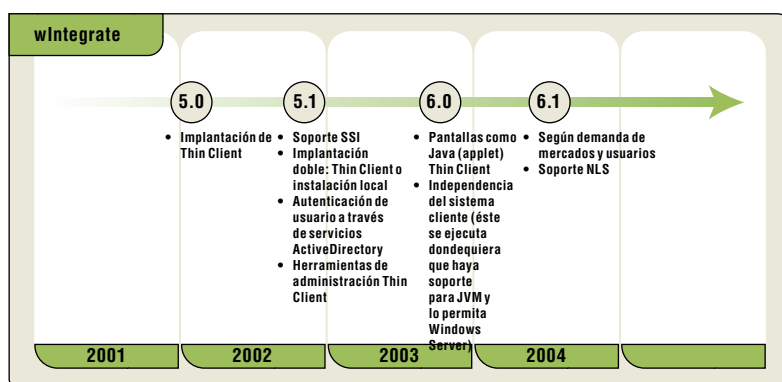
### wIntegrate

IBM wIntegrate es una herramienta avanzada de mejora de aplicaciones basadas en sistema principal y de emulación de terminales para bases de datos IBM UniData y UniVerse, además de otras bases de datos multivalor. wIntegrate protege la inversión en aplicaciones basadas en sistema principal a la vez que aporta un aspecto Windows más moderno. Aunque wIntegrate no es un entorno 4GL ni de desarrollo de aplicaciones, permite a los desarrolladores crear nuevos sistemas front-end para las aplicaciones de la empresa y ampliar su uso a Internet, sin necesidad de cambiar la lógica ni la estructura de dichos programas.

***La próxima versión de wIntegrate permitirá a los usuarios ampliar su interfaz de Windows a Internet con un nuevo Java Thin Client.***

IBM tiene previsto ofrecer mejoras y soporte a los clientes y Business Partners de wIntegrate durante el tiempo que lo necesiten.

La familia de productos wIntegrate consta de wIntegrate y Dynamic Connect, ambos son compatibles con las licencias de dispositivos U2. La siguiente versión de wIntegrate permitirá a los usuarios ampliar sus interfaces Windows a Internet con un nuevo Java Thin Client.



---

**Características principales**

---

***Durante los últimos años, el Software de gestión de la información de IBM DB2 ha superado con creces el índice de crecimiento del sector: prueba indiscutible de la aprobación de los clientes.***

***La suite Informix es una parte importante de la familia de productos del Software DB2 Information Management.***

PI/Open

PI/Open es una base de datos multivalor heredada. IBM tiene previsto ofrecer mejoras y soporte a los clientes y Business Partners de PI/Open durante el tiempo que lo necesiten, así como una ruta de migración a la base de datos UniVerse relacional ampliada.

**Introducción al Software DB2 Information Management**

A mediados de los 90, IBM introdujo DB2 en el mercado de bases de datos distribuidas para proporcionar una oferta innovadora, basada en estándares y con tecnología punta que diera una respuesta más que satisfactoria a todas las necesidades en cuanto a bases de datos: desde los sistemas de un solo procesador hasta los equipos paralelos masivos. La unidad de Software DB2 Information Management ha sumado más de 22 trimestres consecutivos de crecimiento, y en los últimos años ha superado los índices del sector de forma espectacular.

¿Por qué Software DB2 Information Management? En 2003, el grupo al que pertenecía Informix, Data Management (gestión de datos), pasó a denominarse Software DB2 Information Management (gestión de la información). Aunque la marca de negocio DB2 no forma parte del nombre de los productos Informix, la suite de Informix es una parte importante de la familia de productos de Software DB2 Information Management.

---

### Características principales

---

***DB2 marca la pauta de rendimiento y escalabilidad en una gran variedad de pruebas de benchmarking estándar del sector que representan una amplia gama de aplicaciones.***

***La flexibilidad de DB2, que puede emplearse en numerosas plataformas empresariales, permite a IBM satisfacer todo tipo de necesidades empresariales, desde la oferta de soporte para una infraestructura de TI completa a sistemas combinables.***

Tenga en cuenta las siguientes características básicas de DB2:

- *Líder en rendimiento*

En mayo de 2003, IBM anunció un nuevo récord mundial en procesamiento de transacciones para DB2. Según la prueba de benchmarking TPC-C de Transaction Processing Performance Council, un IBM @server pSeries 690 con 32 procesadores POWER4+ y el sistema operativo IBM AIX UNIX y DB2 Universal Database Versión 8.1 realizó 680.613,12 transacciones por minuto (tpm/C) a un coste de 11,13 USD/tpmC.

DB2 sigue marcando la pauta de rendimiento y escalabilidad en una gran variedad de pruebas de benchmarking estándar del sector que representan una amplia gama de aplicaciones. DB2 domina la prueba de benchmarking SAP Standard Application Sales and Distribution (SD) de tres niveles, con resultados que prácticamente doblan el rendimiento del competidor más próximo<sup>1</sup> y demuestran su liderazgo en rendimiento transaccional.

- *Permite a los clientes elegir una infraestructura de TI completa o sistemas combinables*

DB2 resuelve las necesidades de los clientes que desean integrar sus bases de datos en el hardware y las aplicaciones más reputados del sector para crear la mejor solución del mercado. La mayoría de los clientes necesitan un proveedor capaz de instalar y mantener una infraestructura de TI completa, y esa es la ventaja de IBM. Proporcionamos hardware y software con servicios y soporte para que todo funcione. Otros clientes prefieren a un proveedor abierto que trabaje con las mejores ofertas de Business Partners de hardware y software. IBM también cumple estos requisitos, puesto que ofrece DB2 en los sistemas operativos IBM AIX, Sun Solaris, HP, Linux y Windows, entre otros.

---

**Características principales**

---

DB2 sirve para OLTP y los sistemas de soporte a la toma de decisiones. De hecho, DB2 también publicó la primera prueba de benchmarking<sup>2</sup> TPC-H Terabyte de 10 TB del sector, lo que convierte a IBM en el único proveedor capaz de demostrar un rendimiento y una escalabilidad líderes de 100 GB a 10 TB en una compleja prueba de benchmarking de almacén de datos o consultas. Asimismo, DB2, junto con WebSphere Application Server, cuenta con los mejores resultados de la prueba de benchmarking distribuida de SPECjAppServer2002<sup>3</sup>.

- *Innovaciones y patentes*

**IBM es el líder mundial en invenciones y patentes de EE.UU.**

IBM es el líder mundial en tecnología de gestión de la información, habiendo obtenido la mayoría de las invenciones y patentes de los EE.UU. durante diez años consecutivos. IBM inventó el modelo de datos relacionales y el lenguaje SQL, así como la tecnología de optimización de consultas basada en costes, que sigue liderando el mercado en este campo.

- *Bases de datos federadas*

**IBM ofrece una de las soluciones más completas para la gestión de bases de datos federadas.**

Puesto que son muy pocos los clientes que almacenan los datos en una base de datos de un único proveedor, IBM ha ideado el innovador enfoque federado de gestión e integración de información. Las bases de datos federadas permiten a los clientes acceder, gestionar y analizar los datos independientemente de donde residan, el formato o la base de datos, incluidos Oracle, Microsoft y Sybase. No hay ninguna otra compañía de software de gestión de bases de datos que ofrezca ese tipo de soporte.

- *Funcionalidad XML integrada*

**Al integrar funcionalidad XML, DB2 permite realizar búsquedas por Internet a una velocidad diez veces superior a la que ofrecen los motores de búsqueda de las bases de datos convencionales.**

IBM ha integrado la funcionalidad XML en DB2 para facilitar el intercambio de datos en las aplicaciones B2B (Business-to-Business). DB2 constituye la primera base de datos relacional del sector con capacidades de búsqueda de texto integradas en la memoria, lo que permite realizar búsquedas en Internet a una velocidad diez veces superior a la que ofrecen los motores de búsqueda de las bases de datos convencionales.

---

### Características principales

---

***La funcionalidad de DB2, pensada para satisfacer las necesidades de los negocios e-business on demand, puede traducirse en ventajas empresariales reales, desde la reducción del TCO hasta la agilización de la salida al mercado.***

- *Características e-business*

El crecimiento de los negocios e-business agudiza la necesidad de gestionar y distribuir el contenido digital, incluidas las imágenes, los datos generados por ordenador, los documentos empresariales y los elementos multimedia. IBM Content Manager, basado en DB2, es el único producto de su clase diseñado para almacenar y gestionar eficientemente todo tipo de contenido. Por ejemplo, Content Manager permite a las corporaciones gestionar, proteger y compartir electrónicamente datos empresariales clave, en cualquier formato, incluido XML y HTML. Ahora podrá compartir electrónicamente las imágenes, los datos de audio y vídeo, y los documentos empresariales y los generados por ordenador, lo cual constituye un paso crucial en la transformación e-business.

- *Informática autónoma*

IBM realiza importantes inversiones en informática autónoma para proporcionar bases de datos que se configuren, optimicen y reparen automáticamente a fin de minimizar las complejidades que comporta la gestión de las infraestructuras informática en red y de reducir el coste global de TCO.

- *Compatibilidad y soporte de aplicaciones*

La excelente tecnología de DB2 y la estrategia de IBM de no competir con proveedores de aplicaciones han llevado a muchos desarrolladores de aplicaciones, como SAP, PeopleSoft, Siebel, Retek y J.D. Edwards, a elegir DB2 como plataforma de base de datos para sus aplicaciones internas y externas.

---

**Características principales**

---

**Asociaciones de IBM Informix**

El compromiso de IBM con sus Business Partners es muy sólido, como demuestran los galardonados programas PartnerWorld para Business Partners. Los principales desarrolladores de aplicaciones, como Baan, PeopleSoft y SAP, se han comprometido a proteger las inversiones de sus clientes Informix, así como a proporcionar sus aplicaciones en DB2. El plan de acción de estos desarrolladores se resume a continuación.

**Estrategia de Baan para los clientes Informix**

La estrategia de Baan para los clientes Informix consiste en ofrecer protección de la inversión y soporte para los clientes de Baan con Informix. Baan e IBM se han comprometido a ofrecer soporte para nuestra solución conjunta, de modo que los clientes Informix podrán seguir utilizando las líneas de producto Informix y Baan certificadas. Ahora, IDS 9.40 está certificado con iBaan ERP 5.0c.

***Los clientes que deseen adquirir nuevos productos de Baan que no estén disponibles en IDS deberían plantearse la transición a DB2.***

Ni IBM ni Baan forzarán a los clientes Informix a migrar a DB2. Baan se ha comprometido formalmente a proporcionar soporte para IDS a través de Triton, Baan IV a y b (Nivel 1), Baan IV c e iBaan ERP (Nivel 1 y 2), y hará todo lo posible para evaluar la certificación de todas las futuras versiones de IDS. Dado que DB2 es la base de datos estratégica de Baan para Unix, es posible que los clientes Informix decidan realizar la transición a DB2 para disfrutar del acceso a una gama más amplia de productos. La transición a DB2 puede ser oportuna para los clientes que deseen adquirir productos de Baan que actualmente no estén disponibles en Informix Dynamic Server. Es importante que los clientes que deseen llevar a cabo dicha transición comprendan que la forma más segura de hacerlo es con IBM, puesto que tanto los ingenieros de IDS como de DB2 forman parte de una única organización de desarrollo y soporte de Baan. A los clientes que no deseen realizar la migración, les recomendamos IBM Gold Programme, puesto que protege la inversión de los usuarios de IDS que pretendan sustituir sus licencias por DB2, o viceversa, en el futuro (consulte con su representante de IBM para más información).

---

**Características principales**

---

Las compañías que han implantado soluciones iBAAN ERP en la base de datos IBM IDS también cuentan con la posibilidad de maximizar sus inversiones en software y hardware ampliando el rendimiento y la escalabilidad de su entorno mediante MaxConnect.

La estrategia de PeopleSoft para los clientes Informix

La estrategia de PeopleSoft para los clientes Informix consiste en ofrecer protección de la inversión y soporte para los clientes de PeopleSoft con Informix. Los clientes de Informix satisfechos podrán seguir utilizando las líneas de productos Informix y PeopleSoft. PeopleSoft e IBM se han comprometido a ofrecer soporte para nuestra solución conjunta. Ni IBM ni PeopleSoft forzarán a los clientes Informix a migrar a DB2. PeopleSoft se ha comprometido formalmente a proporcionar soporte para PeopleSoft V8.x en las suites de productos de Gestión del capital humano, Gestión de recursos humanos, Soluciones de gestión financiera, Automatización de servicios empresariales, Gestión de la cadena de suministros y Distribución. PeopleSoft todavía no se ha comprometido formalmente, ni ha hecho ninguna declaración al respecto, con la compatibilidad de las versiones 8.x. posteriores y la plataforma Informix. IBM espera que la decisión se anunciará en la conferencia de PeopleSoft para usuarios en verano de 2003.

***Una de las ventajas que ofrece la migración a DB2 es el acceso a toda la gama de productos de PeopleSoft.***

Los clientes con Informix pueden optar por migrar a DB2 para disfrutar de toda la gama de productos de PeopleSoft. La transición a DB2 puede ser especialmente oportuna para los clientes que deseen adquirir los nuevos productos PeopleSoft V8.x para la Gestión de las relaciones con el cliente (CRM), la Gestión del rendimiento empresarial (Analítica) o Soluciones de aprendizaje, los cuales no están disponibles en Informix IDS. Es importante que los clientes que deseen llevar a cabo la transición de Informix comprendan que la forma más segura de hacerlo es con IBM, puesto que PeopleSoft ha anunciado que utilizará DB2 como base de datos estratégica para UNIX e IDS y, en estos momentos, los ingenieros de DB2 forman parte de una organización de desarrollo. Para los clientes que adquieran nuevas aplicaciones de PeopleSoft V8, IBM recomienda DB2, mientras que para los clientes de PeopleSoft que planean realizar la migración de la base de datos en los próximos 12



---

**Características principales**

---

meses, IBM ofrece el programa DB2 PeopleSoft Migration Programme. A los clientes que no deseen realizar la migración, les recomendamos IBM Gold Programme, puesto que protege la inversión de los usuarios de IDS que pretendan sustituir sus licencias por DB2, o viceversa, en el futuro (consulte con su representante de IBM para más información).

La estrategia de SAP para los clientes Informix

La estrategia de SAP para los clientes Informix consiste en ofrecer protección de la inversión y soporte para los clientes de SAP con IDS. En cuanto a los productos mySAP en IDS que acaban de aparecer en el mercado, los clientes de Informix y SAP satisfechos seguirán disfrutando del soporte de SAP e IBM, tal y como se explica a continuación.

***IBM Gold Programme ofrece protección de la inversión para los clientes de IDS con aplicaciones SAP que desean contar con la opción de sustituir sus licencias por DB2 en el futuro.***

En 2002, SAP e IBM habilitaron todas las aplicaciones SAP/IDS (en la versión más reciente de ese momento) para el nuevo entorno de tiempo de ejecución SAP, WAS 6.20. Asimismo, todas las mejoras de estas aplicaciones que salgan al mercado en 2003 y 2004 (sólo WAS 6.30 y 6.40) también serán compatibles con IDS, salvo en dos excepciones: las nuevas características que requieren acceso Java a la base de datos y aquéllas que requieren soporte Unicode. Se aplicará la política de soporte habitual de SAP, de modo que estas aplicaciones dispondrán de soporte hasta la fecha general de fin del servicio de mantenimiento que estipula SAP (suele ser un periodo de cinco años a partir de la fecha de disponibilidad general de la aplicación). Para los clientes que adquieran nuevas aplicaciones SAP, IBM recomienda DB2, mientras que para los clientes que no deseen realizar la migración, les recomendamos IBM Gold Programme, puesto que protege la inversión para los usuarios de IDS que pretendan sustituir sus licencias por DB2, o viceversa, en el futuro (consulte con su representante de IBM para más información).

---

**Características principales**

---

***Cuando los ISV que venden aplicaciones con productos Informix amplían su plataforma a DB2 generan un gran potencial de crecimiento.***

***IBM pone todo su empeño en crear nuevas áreas de oportunidad para asociarse y triunfar.***

**Otros Business Partners**

Aunque los ISV que siguen vendiendo aplicaciones con IDS y otros productos Informix disfrutan de protección de la inversión, la oportunidad de negocio potencial aumenta cuando amplían el soporte de la plataforma a los productos de gestión de la información de IBM DB2 para la gestión de contenido e integración de la información, como IBM WebSphere, y otras ofertas de IBM Software Group, como el software Tivoli y Lotus. Si los IBM Business Partners desean migrar sus aplicaciones a DB2 y son miembros de PartnerWorld for Developers, podrán conseguir éste y otros productos de software de IBM con la compra de IBM Software Access Option. Esta opción facilita el acceso de los miembros de PartnerWorld for Developers a software de desarrollo, así como a descargas y CD de prueba, formación, demostración y evaluación. Si desea obtener más información acerca de la disponibilidad de los productos, visite IBM Software Access Catalogue (anteriormente denominado IBM Software Mall) en la dirección:

<http://www.developer.ibm.com/welcome/softmall.html>

Los IBM Business Partners siguen siendo un elemento clave de la estrategia de Servicios y soporte al cliente. Tanto si se trata del servicio de mantenimiento a los clientes o de transferir conocimientos a los equipos de servicio mutuos, el objetivo de IBM es crear nuevas áreas de oportunidad para asociarse y triunfar. La comunidad de Informix Business Partners ve cómo se multiplican las oportunidades de negocio a través de la relación con IBM, e IBM mantiene el firme compromiso de ampliar el valor de esta relación con el equipo de Servicios y soporte al cliente.

A diferencia de otros proveedores, IBM no ofrece soluciones de aplicaciones que compitan con las de sus Business Partners. La estrategia de IBM consiste en asumir, mejorar y ampliar las relaciones protegiendo su inversión, proporcionando los mejores programas y ampliando la oportunidad de negocio a Business Partners nuevos y los de siempre.

---

### **Características principales**

---

IBM también es consciente de que todos los Business Partners, independientemente de su tamaño y clase, necesitan conocimientos técnicos y empresariales actualizados para dirigir negocios rentables y de éxito. Por eso, IBM ha desarrollado la iniciativa IBM Insight Exchange para Business Partners, un programa único de emisiones Web y conferencias con invitación. El objetivo consiste en preparar a nuestros Business Partners para entablar un diálogo diferente con los clientes y ofrecerles mayor valor a fin de conocer mejor las tendencias y tecnologías que se perfilan para el futuro.

Insight Exchange, que ofrece presentaciones de la mano de los expertos en tecnología y del sector más prestigiosos y de los ejecutivos senior de IBM, se ha diseñado para ofrecer perspectivas que permitan triunfar a los IBM Business Partners actuales y futuros. Si desea obtener más información acerca de este programa innovador e inscribirse para asistir a las próximas emisiones Web, visite IBM Insight Exchange en la dirección:

**ibm.com/software/insightexchange.**

***IBM ofrece un excelente servicio de soporte para los clientes comunes a través de International Informix Users Group.***

Además del soporte que IBM brinda a los Business Partners de Informix y U2, también proporciona un excelente servicio de soporte para los clientes comunes a través de International Informix Users Group (IIUG). Mientras que PartnerWorld ofrece muchas ventajas programáticas que facilitan las tareas de marketing y generan demanda, ser miembro de IIUG proporciona un sistema de soporte entre iguales y una red muy sólida, acceso a conocimientos y software especializados, descuentos por evento, e información oportuna acerca de los productos, servicios y programas Informix. IIUG es un excelente portal para consultar las novedades relacionadas con Informix. Los Business Partners estarán muy interesados en las ventajas que presenta IIUG Partner Special Interest Group (SIG), que se creó como vehículo para que los Business Partners pudieran compartir información y comunicar sus opiniones a IBM con rapidez.

Los Business Partners que todavía no se han inscrito, pueden convertirse en miembros de la comunidad PartnerWorld más adecuada para su modelo de negocio. Brinde a su compañía la oportunidad de disfrutar de PartnerWorld y reciba comunicaciones acerca de los eventos informativos por Internet, presentaciones itinerantes y otros programas que beneficiarán a su empresa a lo largo de 2003.

## Conclusión

Estabilidad financiera, una sólida estrategia de desarrollo, nuevas versiones de productos y protección de la inversión: todos estos elementos refuerzan las ventajas que la adquisición del negocio de base de datos de Informix por parte de IBM aporta a clientes y Business Partners.

IBM cuenta con una larga tradición en la ampliación del valor de las inversiones de los clientes y Business Partners al ofrecer mejoras y soporte para los productos en los que confían. Los clientes y Business Partners pueden estar seguros de que su inversión en la cartera de productos Informix y U2 dispondrán del soporte y las mejoras especificadas en este informe. Nadie se verá obligado a migrar a DB2.

A largo plazo, IBM tiene previsto integrar las principales tecnologías de algunos productos Informix en las próximas versiones de DB2 a fin de conservar el objetivo original de Informix y materializar la visión "Arrowhead" para los clientes Informix.

IBM recomienda que los clientes y Business Partners que implanten nuevas aplicaciones elijan la opción DB2. Revise la visión y la estrategia anteriormente descritas y hable con su representante de IBM para determinar lo que sería más adecuado en su caso.

El ahora integrado equipo de Information Management tiene una gran experiencia en el apoyo a los clientes y Business Partners a largo plazo. IBM promete brindar a los usuarios de Informix un soporte incondicional para los productos que elijan, mayor estabilidad financiera de su proveedor DBMS y un interesante futuro con nuevos niveles de innovación técnica.



### IBM España

Tel.: 900 100 400

C/Sta. Hortensia, 26-28

28002 Madrid

La página de presentación de IBM puede encontrarse en Internet en la dirección **ibm.com**

IBM, el logotipo de IBM, el logotipo de e-business, AIX, Cloudscape, DataBlade, DB2, DB2 Universal Database, e-business on demand, @server, Informix, Lotus, OS/390, PartnerWorld, Passport Advantage, POWER4, POWER4+, pSeries, RedBack, Redbeans, Red Brick, System Builder, Tivoli, UniData, UniVerse, VisualAge, WebSphere y wIntegrate son marcas comerciales de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos, otros países o ambos.

Java y todas las marcas comerciales basadas en Java son marcas comerciales de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos, otros países o ambos.

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

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

Los otros nombres de sociedades, productos o servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

<sup>1</sup> La prueba de benchmarking SAP Standard Application SD, R/3 Release 4.6C, realizada el 14 de septiembre de 2002 por IBM en Beaverton, Oregón, EE.UU., obtuvo la certificación el 2 de octubre de 2002, con los siguientes datos: 47.528 usuarios de SAP SD; tiempo de respuesta de diálogo promedio de 1,88 segundos; 4.799.330 artículos de línea de pedido procesados por hora; SO: AIX 5.1; RDBMS:DB2 v8.1; R/3 Release 4.6C; Servidor central: IBM @server pSeries 690, con procesador SMP de 32 vías, POWER4 a 1,3 Ghz, caché L2 de 24 MB y memoria principal de 64 GB (certificación n° 2002053).

<sup>2</sup> 62.214 consultas por hora a 10.000 GB; 266 USD/consultas por hora a 10.000 GB; Disponibilidad del sistema: 15 de mayo de 2003.

<sup>3</sup> 297,65 USD TOPS; 1108,14 USD/TOPS.

En la presente publicación, las referencias a productos, programas o servicios de IBM no implican necesariamente que IBM piense comercializarlos en todos los países en que está presente. Asimismo, la referencia a cualquier producto, programa o servicio de IBM no está destinada a suponer que únicamente dicho producto, programa o servicio pueda ser utilizado. En su lugar, podrá emplearse cualquier funcionalidad equivalente.

Los productos físicos de IBM se fabrican con piezas nuevas o con piezas nuevas y usadas. En algunos casos, un producto físico puede no ser nuevo y puede haberse instalado anteriormente. Los términos de la garantía de IBM se aplican igualmente.

Esta publicación está destinada únicamente a ser una guía general. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local de IBM para obtener la información más reciente acerca de los productos y servicios de IBM.

Las fotografías pueden mostrar modelos de diseño.