

**Cartera de Productos IBM Informix
Orientación Futura**



**Soluciones Data Management
Cartera de Productos IBM Informix
Orientación Futura**

Estudio Justificativo 3

Estudio Justificativo 3 – 14 de Mayo de 2002
© Copyright International Business Machines Corporation 2002.
Todos los derechos reservados.

Copyright

AIX, DB2, DB2 Universal Database, Distributed Relational Database Architecture, NUMA-Q, OS/2, OS/390, y OS/400, IBM Informix®, C-ISAM®, Foundation.2000™, IBM Informix® 4GL, IBM Informix® DataBlade® module, Client SDK™, Cloudscape™, Cloudsync™, IBM Informix® Connect, IBM Informix® Driver for JDBC, Dynamic Connect™, IBM Informix® Dynamic Scalable Architecture™ (DSA), IBM Informix® Dynamic Server™, IBM Informix® Enterprise Gateway Manager (Enterprise Gateway Manager), IBM Informix® Extended Parallel Server™, i.Financial Services™, J/Foundation™, MaxConnect™, Object Translator™, Red Brick® Decision Server™, IBM Red Brick Warehouse™, IBM Informix® SE , IBM Informix® SQL, InformiXML™, RedBack®, SystemBuilder™, U2™, UniData®, UniVerse®, wIntegrate® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation.

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

Windows, Windows NT y Excel Java son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en los demás países.

UNIX es una marca comercial registrada en los Estados Unidos y en los demás países con licencia exclusiva obtenida a través X/Open Company Limited.

Los demás nombres de compañías, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de terceros.

El presente documento expresa las intenciones y planes actuales de IBM, que estarán sujetos a cambios. IBM no pretende establecer en él ninguna obligación vinculante de suministro de mantenimiento, soporte, mejoras o actualizaciones de ningún producto. El mantenimiento, el soporte, las mejoras y las actualizaciones de los productos IBM Informix se suministrarán de acuerdo a las condiciones y los términos de los contratos que se especifiquen por escrito.

TABLE OF CONTENTS

COPYRIGHT	2
FINALIDAD DE ESTE DOCUMENTO.....	4
CARTA DE JANET PERNA	5
EL EQUIPO IBM INFORMIX: ACTUALIZACIONES Y CONTACTOS	7
VISIÓN Y ESTRATEGIA DE IBM DATA MANAGEMENT	10
IBM IDS (INFORMIX DYNAMIC SERVER).....	15
MÓDULOS DATABLADE	20
NUEVOS PAQUETES FINANCE FOUNDATION	22
SERVIDORES BUSINESS INTELLIGENCE (RED BRICK Y XPS)	23
SERVIDORES “CLASSIC” CON POCOS REQUISITOS DE ADMINISTRACIÓN	25
HERRAMIENTAS DE DESARROLLO, APIS, GATEWAYS Y SPECIALTY TOOLS....	27
CLOUDSCAPE	34
FAMILIA DE PRODUCTOS U2 (UNIVERSE / UNIDATA).....	35
INTRODUCCIÓN A DB2	42
ALIANZAS ESTRATÉGICAS DE IBM INFORMIX.....	44
CONFERENCIA DE USUARIOS DE INFORMIX 2002.....	47
CONCLUSIÓN.....	48

Finalidad de este documento

El 24 de abril de 2002 marcó el primer aniversario del anuncio hecho por IBM de adquirir Informix Software, la división de bases de datos de Informix Corporation. Este Estudio Justificativo sobre la cartera de productos está dedicado específicamente a los clientes y socios comerciales de los productos IBM Informix.

La finalidad del documento es:

- Actualizarlo sobre las decisiones tomadas en relación con los clientes y Asociados de Negocios s encaminadas a consolidar nuestro compromiso en proteger y fortalecer las inversiones realizadas por éstos en los productos Informix.
- Presentar la información detallada sobre la dirección hacia la que se encaminan los futuros productos IBM Informix para los usuarios de Informix.
- Presentar la estrategia Data Management de IBM y el modo en que la soportará la tecnología Informix.

Iniciaremos la exposición con unas palabras de Janet Perna, Directora General de Data Management Solutions, IBM.

Carta de Janet Perna

Estimados clientes y Asociados de Negocios de IBM Informix:

El año pasado les comuniqué la intención de IBM de adquirir la rama de negocio de Bases de Datos de Informix y nuestro compromiso sostenido con proteger las inversiones realizadas por ustedes. En julio de 2001, la organización de bases de datos de Informix se integró en nuestra organización de IBM Data Management. Deseo comunicarles que estoy muy satisfecha con los progresos alcanzados hasta el momento. El equipo ampliado funciona como un solo equipo dedicado a nuestros clientes, que se ha integrado plenamente. Ya hemos lanzado más de 20 versiones y actualizaciones de productos Informix desde Julio y hemos recibido un gran apoyo de todos ustedes.

A pesar de todos estos progresos, aún queda mucho por hacer. Hemos estado a la escucha de ustedes y somos conscientes de que necesitamos suministrarles más información y con más frecuencia. Sabemos que aún tienen preguntas acerca del futuro de los productos Informix. Querrán saber durante cuánto tiempo seguiremos dando soporte a los productos Informix en los que ustedes han invertido. Querrán saber qué nuevas mejoras estamos incorporando a las nuevas versiones. Querrán entender la estrategia de IBM Data Management para soportar la infraestructura e-business, y de qué modo la tecnología Informix soporta dicha estrategia, además de la función que cumple en todo ello DB2. Querrán confirmación por parte de IBM que seguiremos protegiendo y ampliando las inversiones realizadas por ustedes en productos y que no les obligaremos a migrar a DB2.

Permítanme que empiece tranquilizándoles al garantizarles nuestro compromiso con el soporte y la mejora de la línea de productos Informix periódicamente durante el tiempo que ustedes lo necesiten. Somos conscientes de que su empresa tiene aplicaciones de misión crítica implementadas en los productos IBM Informix y de que muchos de nuestros Asociados de Negocios basan sus negocios en estos productos. No habrá, pues, ninguna migración forzosa de Informix a DB2. Mientras los productos de bases de datos Informix satisfagan sus necesidades, nosotros seguiremos sin duda alguna utilizándolos con confianza.

Con mucha más información que la primera versión, publicada en Mayo de 2001, la última versión del Estudio Justificativo no suministraba todos los datos que ustedes necesitaban. Con esta actualización pretendemos ofrecer más detalles sobre nuestros planes previstos para la línea de productos Informix, incluidas las previsiones y calendario de lanzamiento (Roadmap), las mejoras y actualizaciones o los programas para los clientes y Asociados de Negocios en general.

Además de explicarles nuestras previsiones de productos (Informix Product Roadmap), también queremos que entiendan la estrategia Data Management, y suministrarles suficiente información sobre DB2, que es la tecnología base de la futura infraestructura de información de IBM, para permitirles considerarlo a la hora de planificar nuevas aplicaciones. Seguimos acelerando la incorporación de nuevas funcionalidades a DB2, para convertirlo en líder en el sector de las aplicaciones basadas en Internet, en particular por sus inigualables características de escalabilidad, disponibilidad y rendimiento para cargas de trabajo mixtas, gestión de información estructurada y no estructurada, y soporte de XML nativo. Observarán que nuestra estrategia incluye principalmente la integración de funciones Informix clave en DB2.

Les rogamos dediquen un poco de tiempo a leer la información que aquí proveemos. Estamos poniendo todo nuestro empeño en suministrarles los datos y planes más actualizados. Pero lo más importante es que inviten a su equipo comercial o a alguno de sus Asociados de Negocios a programar una cita para ver una o varias de las ofertas de software de IBM que le pueden ayudar a resolver los problemas más complicados en relación con la gestión de datos (Data Management).

El año pasado, tuve el privilegio de conocer personalmente a algunos de ustedes, y de explicarles nuestra estrategia y atender a las cuestiones que se les planteaba en sus negocios. Me es muy grato mantener un dialogo continuado con ustedes, comprometiéndome a suministrarles los productos de gestión de datos y el soporte correspondiente que les permita generar valor en sus negocios. Les ruego no duden en ponerse en contacto con nosotros e informarnos de qué modo podemos seguir mejorando dicho valor para ustedes.

Atentamente,

Janet Perna

General Manager, IBM Data Management Solutions

El equipo IBM Informix: actualizaciones y contactos

La presente es la segunda actualización del Estudio Justificativo original “Cartera de Productos IBM Informix - Orientación Futura”, que se publicó en Julio de 2001. Desde que IBM e Informix se aliaron en esas fechas, hemos centrado nuestros esfuerzos en conseguir “la fuerza de uno”: *una* estrategia, *un* equipo, *un* compromiso con nuestros Asociados de Negocios y clientes. Somos conscientes del valor que ustedes conceden a sus inversiones en tecnología de bases de datos, así como la importancia de ésta en su éxito. También tenemos en cuenta que sus empresas tienen unas aplicaciones de misión crítica implementadas en los productos IBM Informix. Esperamos que los planes de productos que a continuación detallamos confirmen nuestra estrategia invariable de dar soporte a los clientes de IBM Informix con calidad y mejoras constantes. Además de estos planes y una visión y estrategia de Data Management detallada, queremos suministrarles una actualización de información general.

Nuevas entregas de productos

Desde la adquisición, IBM se ha comprometido a dar soporte a los productos Informix, y ya ha lanzado al mercado más de 20 versiones y actualizaciones de productos Informix. Entre éstos cabe destacar: nuevas versiones de Server y Bundle de Informix Dynamic Server Versión 9.3, Informix Spatial DataBlade Module Versión 8.11, Law Enforcement Foundation for Biometrics, Server Studio JE (Java Edition) Versión 8.32, Informix XPS Versión 8.32 e Informix OnLine Versión 5.11; nuevas versiones de Herramientas de desarrollo de aplicaciones de la familia Informix 4GL e Informix SQL Versión 7.31, Business Development Suite de Four J's Versión 3.20 y Office Connect Versión 3.0; nuevas versiones de API y Conectividad de Informix Client SDK Versión 2.7, Informix Enterprise Gateway Manager Versión 7.31 e Informix Enterprise Gateway con DRDA Versión 7.31.

Más adelante se describe detalladamente estas versiones en los apartados dedicados a las previsiones (Roadmaps) de los productos.

Soporte y servicios a clientes

Una visión compartida de IBM e Informix con anterioridad a la adquisición fue la estrategia común adoptada sobre la importancia del soporte y los servicios a clientes y una irrenunciable prioridad asignada a la satisfacción de éstos. Al trabajar nuestras organizaciones de Soporte y Servicios a Clientes como un solo equipo, podemos sacar ventaja de las mejores prácticas de IBM e Informix, y aprovechar el potencial conjunto de experiencia en bases de datos para cumplir con las necesidades de nuestra base de clientes y Asociados de Negocios a través de todas las líneas de productos.

Nuestros centros de soporte IBM Informix distribuidos por todo el mundo siguen centrandose su interés en suministrar una asistencia constante a nuestros clientes, caracterizada por su calidad, rapidez y eficacia. La combinación del potente modelo de soporte de Informix y las ventajas añadidas gracias a la extensión y profundidad del

reconocido liderazgo de IBM en el ámbito del Soporte a Clientes, están demostrando ser una combinación de éxito. Seguimos suministrando los procesos de soporte clave con los que ustedes cuentan a nivel global y estamos desarrollando nuevas ofertas que se apliquen a la totalidad de la línea de productos.

IBM sigue manteniendo un equipo de servicios de mantenimiento dotado de experiencia y habilidades en todas las líneas de productos, en particular, en la instalación de bases de datos, ajuste de rendimiento, implantación de replicaciones, diagnóstico del sistema y trabajos específicos de DBA.

Nuestros servicios profesionales y equipos de formación también siguen suministrando nuestras ofertas tanto en la gama de productos Informix como DB2. Hemos ampliado el alcance de dichas ofertas y habilidades a través de potentes alianzas con IBM Global Services e IBM Learning Services. Los Servicios de Administración de Datos y el equipo de Formación, que en la actualidad totaliza aproximadamente 500 empleados en el mundo, están disponibles para garantizar a los clientes y Asociados de Negocios el acceso a las habilidades que requieren para implementar y fortalecer nuestras tecnologías y soluciones.

Inversiones de los Asociados de Negocios

Para nuestros Asociados de Negocios, nuestra estrategia consiste en abarcar, mejorar y ampliar nuestras alianzas, protegiendo sus inversiones, ofreciéndoles programas de liderazgo y desarrollando las oportunidades a los Asociados de Negocios ya existentes y a los nuevos. IBM ha respetado las mismas condiciones contractuales que Informix tenía establecidos con sus Asociados de Negocios. Además, hemos integrado las líneas de productos Informix en nuestros programas PartnerWorld, ampliamente reconocidos en el sector, y estamos llegando a todos ustedes para que se afilien al correspondiente programa de marketing. Dichos programas le ofrecen numerosas ventajas en este campo, sobre todo, soporte técnico, de ventas, formación e implementación del producto.

Nuestros Asociados de Negocios siguen siendo un componente crítico de nuestra política de dar prioridad al Soporte y Servicio a Clientes. Tanto si se trata de suministrar el mantenimiento a sus clientes o la transferencia de habilidades en los equipos mutuos de suministro de soluciones, nos centramos en crear constantemente nuevas áreas de oportunidades para nuestros Asociados de Negocios. La comunidad de Asociados de Negocios de Informix está obteniendo nuevas posibilidades de negocio a través de las relaciones establecidas con IBM, y estamos totalmente comprometidos en aumentar este valor con nuestro equipo de Soporte y Servicio a Clientes.

Compromiso con IBM e Informix

IBM sigue comprometida con la base de clientes y Asociados de Negocios de Informix y apreciamos el compromiso constante de éstos con nosotros. Desde la adquisición, miles de clientes han manifestado de nuevo su alineación con los productos Informix. Algunos ejemplos de clientes y Asociados de Negocios a destacar 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 Informatica 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 a algunos.

También quisiéramos reconocer los enormes esfuerzos realizados por el Consejo de Administración del Grupo Internacional de Usuarios Informix (IIUG) y los demás miembros por el soporte, ánimos e información que nos han suministrado.

Visite nuestro sitio Web

Le invitamos a que visite los siguientes sitios Web para actualizar la información sobre nuestras líneas de productos y programas, y para inscribirse para recibir los boletines informativos y el calendario de actividades.

Sitios Web informativos:

Sitio Web de Data Management: <http://www.ibm.com/software/data/>

Sitio Web de Informix: <http://www.ibm.com/software/data/informix/>

Sitio Web de Asociados de Negocios: <http://www.ibm.com/software/data/partners/>

Grupo Internacional de Usuarios Informix: <http://www.iiug.org>

Suscríbase a los boletines por producto:

InformixToday: <http://www.ibm.com/software/data/informix/informixtoday/>

U2Today: <http://www.ibm.com/software/data/u2> (en breve se publicará este boletín)

Inscríbase en las próximas conferencias técnicas:

Informix User Conference en Anaheim, Septiembre de 2002:

<http://www.ibm.com/services/learning/conf/us/dm/index.html>

Esta conferencia contará con una gran variedad de Demos y Seminarios sobre el modo de obtener valor adicional sobre las inversiones ya realizadas en Informix y, en particular, el modo de incorporar las ventajas de otros productos de software suministrados por IBM Software y los Asociados de Negocios distribuidos por todo el mundo.

Visión y estrategia de IBM Data Management

Visión

Al reconocer que los lectores de este Estudio Justificativo sobre las previsiones (Roadmap) de productos son principalmente usuarios de Informix, este análisis no estaría completo si no respondiese a la pregunta “¿Qué ocurrió con Arrowhead?” La visión Arrowhead de Informix era suministrar la base de datos líder en el sector de e-business, optimizada para gestionar unas cargas de trabajo exigentes e imprevisibles con el mayor rendimiento, escalabilidad, disponibilidad y seguridad para OLTP, BI o ambas a la vez. Actualmente, los entornos de aplicaciones multi-tier incorporan cada vez más complejidad en los niveles avanzados de autoadministración e integración entre componentes para sostener los bajos costos de la propiedad. Por último, intentamos suministrar todo esto a través de una amplia gama de hardware y plataformas operativas, incluidas las más económicas, como Linux y Windows.

Ustedes pueden contar con que los objetivos que se propuso la visión Arrowhead coincidirán estrechamente con los de IBM respecto de DB2. Tras la adquisición, los tecnólogos de Informix confirmaron la coincidencia de visiones y, lo que es más importante, apreciaron el hecho de que el equipo de IBM también se había centrado en otras áreas, en particular, en resolver los problemas de gestión de contenidos digitalizados y en cómo procesar, analizar y derivar inteligencia de la amplia gama de datos en un formato estructurado y no estructurado, a través de toda la empresa. Los proyectos de Gestión de Contenidos e Integración de Información en curso en IBM se centran en ambas oportunidades y son una valiosa ampliación de la visión común de la infraestructura de gestión de datos que compartimos.

El equipo conjunto ahora comparte la misma visión de la gestión de datos que a continuación describimos. Somos, y seguiremos siendo, líderes en el suministro de una infraestructura de información para gestión, análisis, seguridad y acceso a todos los formatos de datos y contenidos digitalizados para ayudar a los clientes a crear y desplegar unas soluciones e-business competitivas.

Estrategia

¿Cuál es nuestra estrategia para llevar a cabo esta filosofía?

IBM tiene una estrategia de negocio centrada en dar prioridad a la satisfacción del cliente. Estamos convencidos de que la mejor manera de ganarnos la confianza y fidelidad de los clientes de siempre y de los futuros es seguir suministrando valor a través de una tecnología, unos servicios y unos programas líderes en el sector. Esto significa que incluso una visión agresiva del futuro no puede comprometer el nivel de atención concedida a los clientes que implementan la tecnología de hoy.

Por consiguiente, no hay cambios en la estrategia que IBM ha planificado para merecer la confianza de nuestra base de clientes y de Asociados de Negocios de Informix. Seguimos comprometidos en suministrar soporte y mejoras para los productos Informix

tal y como mencionamos anteriormente. Seguiremos ofreciendo el soporte y los servicios líderes en el sector, protección de las inversiones, flexibilidad y programas de categoría internacional a nuestros Asociados de Negocios. Y ofreceremos oportunidades para potenciar las ventajas del resto de la cartera de productos de Software de IBM para suministrar valor añadido al entorno Informix ya existente.

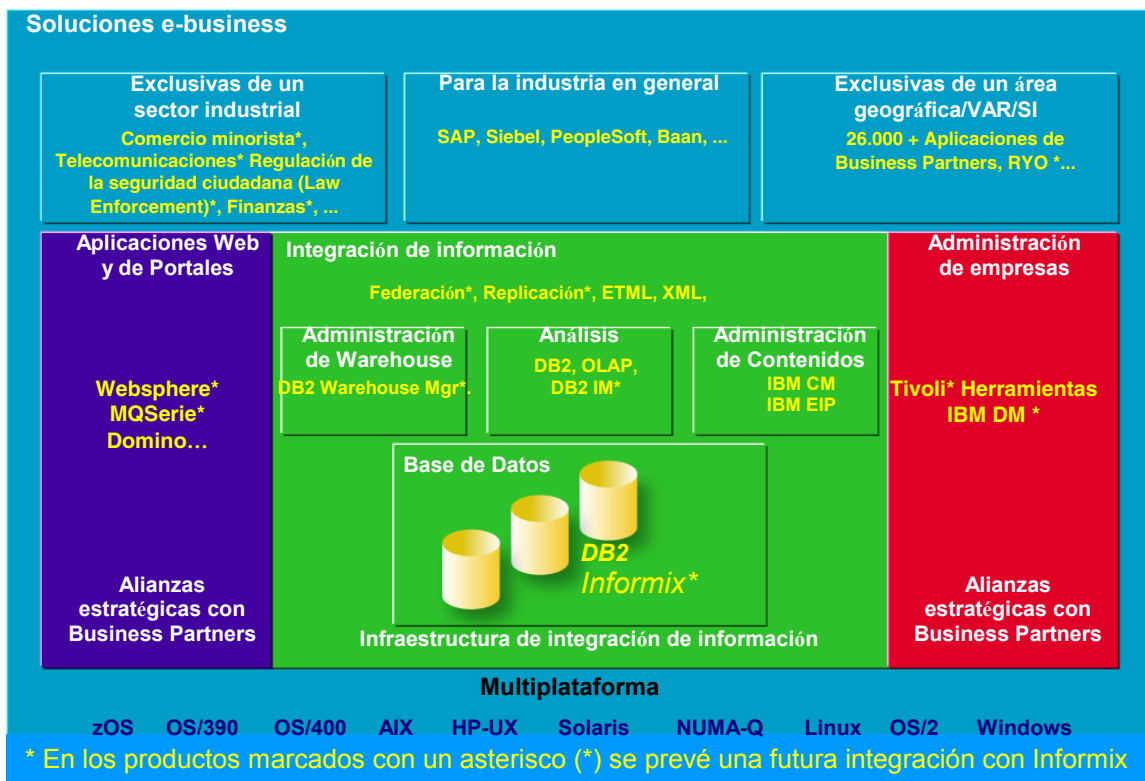
Asimismo, otro de los factores clave de la estrategia IBM Data Management es invertir extensamente para mantener y extender el liderazgo en tecnología DB2 como base de datos para las aplicaciones e-business. Dicha estrategia implica la introducción de características de compatibilidad específicas de Informix, que anteriormente se consideraban esenciales para la visión Arrowhead. Estamos convencidos que DB2 será la opción idónea para nuestros clientes y Asociados de Negocios que deseen crear nuevas aplicaciones e-business o mejorar las soluciones que actualmente se ejecutan en entorno Informix. Dicho proceso implica continuas innovaciones en la gestión de contenidos, integración de información, escalabilidad, disponibilidad y rendimiento necesarios para las cargas de trabajo imprevisibles basadas en Internet. Nuestros especialistas en Data Management, arquitectos e ingenieros de DB2 e Informix están trabajando conjuntamente como un solo equipo para desarrollar los detalles de esta visión compartida.

Algún tiempo después de la adquisición, los equipos tecnológicos de Informix y DB2 se reunieron para responder a una ardua pregunta: ¿En qué plataforma de base de datos combinamos nuestros esfuerzos para suministrar la plataforma de infraestructura líder en e-business? Mientras analizábamos los pros y los contras de cada enfoque, volvimos al hecho de que un asunto aún pendiente de resolver en Informix era el de combinar los atributos de BI, OLTP y tecnología Relacional Orientada a Objetos en un único producto – algo a lo que se han dedicado los especialistas en DB2 desde hace algunos años. Cuando analizamos dónde se situaba la oportunidad del mercado, también quedaba claro que mientras DB2 estaba ganando mercado, Informix lo estaba perdiendo. Por último, dado que muchos de los proveedores de aplicaciones líderes en el mercado están alineados con DB2 como base de datos Unix, decidimos centrarnos en ésta. En una palabra, IBM se ha comprometido con la visión Arrowhead y la está desarrollando en la base de la tecnología DB2.

DB2 es la base de datos que ha experimentado un crecimiento más rápido en el sector, siendo utilizada por más de 400.000 compañías y Asociados de Negocios para soportar sus aplicaciones de misión crítica. DB2 ha suministrado muchas de las características de tecnología avanzada que han sido el sello de IDS y XPS. Actualmente, DB2 soporta masivamente las arquitecturas paralelas, los modelos de objetos relacionales integrados, utilidades en línea, SQL y el optimizador de consultas más avanzado del mundo para procesar aplicaciones de consultas complejas. Asimismo, DB2 soporta un número de funcionalidades tales como el lenguaje de procedimientos almacenados (stored procedure language) estándar, XML, Servicios Web y base de datos federada. Seguiremos acelerando el suministro de nueva funcionalidad para DB2, convirtiéndola en el líder para aplicaciones basadas en Internet. Contando para ello con su escalabilidad sin igual, disponibilidad, rendimiento para cargas de trabajo combinadas, gestión de información estructurada y no estructurada y soporte de XML nativo.

En el siguiente gráfico se observa la infraestructura de e-business completa que IBM suministra tanto para DB2 como para Informix. El equipo de desarrollo de IBM Data Management se está organizando con sus homólogos de WebSphere y Tivoli para

ofrecer un entorno de ejecución y desarrollo de aplicaciones multi-tier auténticamente integrado. Además, estamos comprometidos en convertir una estructura de administración de sistemas completa en un entorno de autoadministración y autodiagnóstico a través de iniciativas SMART. Todo ello opera en una amplia gama de hardware y lo comercializan los Asociados de Negocios de los mercados verticales más exigentes. Muchos de los componentes que aparecen listados, tales como integración WebSphere, soporte MQ Series, soporte Tivoli y varias Herramientas BI ya existen en Informix o está previsto que aparezcan en las próximas versiones.



Compatibilidad Informix y DB2

El equipo conjunto de desarrollo de Data Management está desarrollando muchas funcionalidades de compatibilidad con Informix y otras iniciativas en DB2. Los clientes y Asociados de Negocios de Informix pueden tener la garantía de que si así lo desean las transiciones desde los servidores de bases de datos Informix serán mucho más ágiles con cada nueva versión de DB2.

Para empezar, los servidores de bases de datos DB2 e Informix tienen mucho en común. Ambos utilizan lenguaje SQL estándar, inventado por IBM. Ambos permiten las extensiones de usuarios a través de modelos de objetos relacionales similares. Y los dos han integrado muchas de las extensiones de informes de Business Intelligence y OLAP.

Para facilitar una transición sin problemas, las futuras versiones de DB2 harán hincapié en dos áreas generales: conectividad Informix nativa y mejoras de portabilidad en el servidor.

Conectividad Informix nativa

Las aplicaciones Informix escritas en 4GL o ESQL/C se comunican a través de un API propietario denominado SQLI. DB2 tiene un API similar llamado DRDA. Tenemos previsto desarrollar una serie de librerías cliente que se comuniquen directamente con DB2. IBM confía en que este criterio ofrezca mayor rendimiento con una menor cantidad de trabajo por parte del desarrollador de aplicaciones. La conectividad 4GL directamente con DB2 debería estar lista para nuevo desarrollo de aplicaciones a finales de 2002. Las funciones necesarias para migrar las aplicaciones existentes de Informix 4GL a DB2 están previstas para 2003.

Mejoras de portabilidad

Cada servidor de base de datos disponible en el mercado tiene extensiones añadidas por petición del usuario al estándar SQL-92. IDS adaptó su API de extensibilidad de Illustra, a la base de datos de objetos relacionales original adquirida por Informix. Red Brick introdujo un número de rutinas integradas de informes financieros y agregación. XPS e IDS soportan un lenguaje de procedimientos almacenados (stored procedure language) distinto de los demás fabricantes. IBM tiene una ventaja única al haber contratado a muchos de los inventores de Informix para integrar el soporte para las funciones específicas de Informix en DB2.

Las funciones de portabilidad de Informix están programadas para que aparezcan en DB2 en dos fases. La primera incluirá la Conectividad Informix nativa y varias mejoras de Portabilidad. En particular, la primera fase incluye unos parámetros de transacciones flexibles, la serie de tipos de datos y funciones asociadas de Informix, replicación de estilo IDS para alta disponibilidad, mejoras del cargador de estilo Red Brick y optimizaciones STAR Join de estilo Red Brick.

En la segunda fase se añadirá la fragmentación de estilo IDS/XPS así como índices RTree y Timeseries para soportar los índices espaciales de Informix Datablade y Financial Foundation. No se ha fijado un calendario para cada fase, pero dado que IBM entiende las ventajas que estas funciones ofrecerán a los actuales usuarios de Informix y a un mercado mayor, se está trabajando intensamente en ello.

IBM tiene previsto seguir ajustando la serie de requisitos de portabilidad a medida que se amplíe el diálogo con nuestra base de clientes y Asociados de Negocios y escuchemos sus comentarios. Es obvio que algunas de las funciones Informix no se podrán incorporar. Sin embargo, pensamos elegir las que permitan que la transición se efectúe con la mayor agilidad. También estamos creando herramientas para convertir esquemas, disparadores, procedimientos almacenados (Stored Procedures) y código de aplicaciones de la sintaxis Informix a DB2. La primera herramienta de este tipo se ha probado y se espera que esté disponible a mediados de 2002.

¿DB2 o Informix para las nuevas aplicaciones?

Teniendo en cuenta todo lo anterior acerca de la visión y estrategia de IBM, convendría concluir con algunos consejos sobre la elección de la base de datos idónea para los clientes para desarrollo de nuevas aplicaciones.

IBM recomienda que los clientes y Asociados de Negocios de Informix que desarrollen nuevas aplicaciones consideren seriamente la opción DB2. Reconocemos que esta afirmación necesita matizaciones. Por consiguiente, los clientes deberían hablar con el representante local de IBM de su zona para que les asesore en cada caso. Algunos encontrarán ventajas en empezar enseguida una transición. Otros decidirán continuar con Informix y planificar una transición cuando se incorpore más portabilidad a Informix. Ambas opciones se beneficiarán de investigar las opciones de protección de las inversiones disponible a través del Gold Program, que le podrá explicar dicho representante de IBM. Para aquellos clientes que deseen ya la transición, les podemos suministrar las herramientas y la asistencia para que ésta se efectúe de la manera más ágil posible. Al contar con unas tecnologías y criterios muy similares, la transición a la familia de productos IBM Data Management será la más directa.

IDS (Informix Dynamic Server) de IBM

IDS es una base de datos OLTP (proceso de transacciones online) de tipo general y para misiones críticas para la empresa y los grupos de trabajo. Actualmente, IDS se despliega en el marco de cualquier empresa ya sea de tamaño pequeño, medio o grande, en la que la base de datos de las transacciones puede resolver los problemas de gestión reales.

Gran empresa

IDS se utiliza comúnmente para OLTP, soporte de decisiones de gestión de las relaciones con los clientes (CRM), planificación de los recursos corporativos (ERP) y otras aplicaciones de gestión para misiones críticas.

Pequeña y mediana empresa

Además de la escalabilidad de IDS a nivel de la gran empresa, esta base de datos sigue cumpliendo un importante papel en el sector de las pequeñas y medianas empresas (PYMEs), con instalaciones en más de 20.000 empresas en el mundo, en particular en entorno Linux. Muchas de estas instalaciones se deben a la potente red de distribuidores, integradores e ISVs de Informix. A esto hay que añadir las ventajas del programa de IBM PartnerWorld para Software y PartnerWorld para Desarrolladores que mejoran considerablemente las oportunidades disponibles para estos Asociados de Negocios.

Para asistir a nuestros clientes con IDS, IBM ha lanzado una nueva oferta de servicios especialmente diseñada para las PYMEs con limitaciones de recursos DBA. Los clientes se pueden suscribir al servicio de IBM Remote DBA en el que administraremos sus bases de datos IDS desde una ubicación remota.

Aplicaciones integradas

IDS es una base de datos fácilmente integrable; por ello, se suele integrar con las soluciones OEM, tales como Intrado (sistemas de emergencia - 911), Telelogic (Software Configuration Management) y muchas más.

Líder en tecnología

El producto IDS ha estado desde siempre situado en la vanguardia del mercado. IDS fue la primera base de datos que aportó al sector las tecnologías clave tales como Range (Expression) Partitioning, Fully-Threaded Architecture –Dynamically Scalable Architecture (DSA), Parallel Data Queries, High Availability Data Replication, Enterprise Replication, Worlds Leading Extensible Architecture, R-Tree & GIS (Spatial) Integration, Time-Series Data, Java in the Database, etc.

IDS - previsiones (Roadmap)

IBM piensa seguir mejorando y soportando IDS para los clientes y Asociados de Negocios ya existentes en función de los requisitos de clientes, mercado y tecnología tanto tiempo como lo necesiten. IBM está proyectando nuevas versiones de IDS aproximadamente cada 18 meses tal y como se describe más adelante.

IDS 9.30 se lanzó en Octubre de 2001 y está teniendo un éxito muy rápido. IDS 9.40 está actualmente en desarrollo, IDS 9.50 está en fase de planificación, y en las previsiones también se ha incluido IDS 9.60. Workgroup Editions también se seguirán mejorando y soportando, manteniéndolas actualizadas con las versiones de IDS Enterprise.

IDS Versión 7.31

IBM seguirá sacando al mercado fixpacks para las versiones IDS 7.31 de IDS 7 de forma periódica durante varios años. IBM soportará IDS 7.31 al menos hasta el 31/12/2005.

Los clientes deberán considerar que IDS 9 es la plataforma para futuras mejoras de la línea de productos IDS.

IDS Versión 9.21

A partir del 1/4/2002 IDS 9.21 fue retirada de marketing. IDS 9.30 la sustituye como versión recomendada de IDS 9 para los nuevos desarrollos. Los actuales clientes y Asociados de Negocios que tengan instalado o comercialicen IDS 9.2x pueden seguir comprando licencias adicionales y recibir soporte a nivel de patches para IDS 9.2x. Los clientes que lo deseen recibirán regularmente los fixpacks a través de la nueva versión IDS 9.30.

IDS Versión 9.30

IBM ha respetado su compromiso con el mercado al anunciar el lanzamiento de IDS 9.30 en Octubre de 2001. Para más detalles sobre IDS 9.30, acceda a la página Web de IDS: <http://www.ibm.com/software/data/informix/ids> .

IDS Versión 9.40

La serie de funcionalidades de IDS 9.40 ya ha sido decidida y el desarrollo está bastante avanzado. El equipo se centró en las necesidades de los clientes de la versión 7 y 9 de IDS al seleccionar la futura serie de funciones de IDS 9.40. Las funciones y mejoras de IDS 9.40 se basan en una amplia información recibida de la base de clientes. La fecha prevista de lanzamiento de IDS 9.40 será el primer trimestre de 2003.

En esta versión, IDS 9.40 suministrará unas mejoras clave de OLTP para cumplir con las necesidades de los clientes entre las que se destacan:

Escalabilidad mejorada:

Se acabó la era del límite de chunks de 2 gigabytes y el límite de instancias máximo de 4 terabytes. IDS 9.40 podrá soportar 32.768 chunks y cada uno de ellos podrá tener hasta 4 terabytes, que incrementará el volumen máximo de una instancia IDS del límite actual de 4 terabytes a un valor teórico de 128 petabytes. Esta nueva característica no sólo aumentará la escalabilidad de IDS, permitiéndole disfrutar de la capacidad de las actuales unidades de disco, sino que también aligerará los gastos de administración al reducir el número de chunks a administrar por un DBA.

Seguridad mejorada:

El factor seguridad es actualmente una de las prioridades de los clientes. Nuevas funcionalidades de encriptado y autenticación están siendo añadidas a IDS 9.4. IBM se ha comprometido a aumentar las funcionalidades de seguridad en todos sus productos.

Rendimiento mejorado:

El rendimiento de la base de datos también es una preocupación importante para las empresas. El equipo de desarrollo de IDS está centrando sus esfuerzos en encontrar nuevas formas de mejorar el rendimiento de IDS 9. En este proyecto figura como prioridad el reducir el ajuste requerido una vez que se pasa de la versión IDS 7 a la 9.

Compatibilidad SQL:

Uno de los objetivos de los Asociados de Negocios es potenciar sus inversiones con cada uno de los proveedores de base de datos que soportan. El equipo de IDS suministrará unas funcionalidades de compatibilidad con SQL en cada nueva release de IDS que facilitará la portabilidad y el mantenimiento de las aplicaciones que deben funcionar con bases de datos de distintos proveedores.

Mejora en la integración de IDS con WebSphere:

WebSphere Application Server e IDS constituyen actualmente una combinación completamente soportada que agrupa el mejor entorno de desarrollo de WebSphere con IDS 7 y 9. Y nuestro compromiso es seguir trabajando estrechamente con el equipo de desarrollo de WebSphere para garantizar que el desarrollo de estas funcionalidades de ambas líneas de productos se integren.

Potenciar la tecnología IBM:

El equipo de desarrollo de IDS está potenciando la tecnología IBM para mejorar IDS 9.40. Un ejemplo clave de esto es que IDS 9.40 se beneficiará de las ventajas de la implantación de IBM Unicode. En una sola versión, se mejorará notablemente la compatibilidad de IDS con Unicode, de 1.x a 3.x.

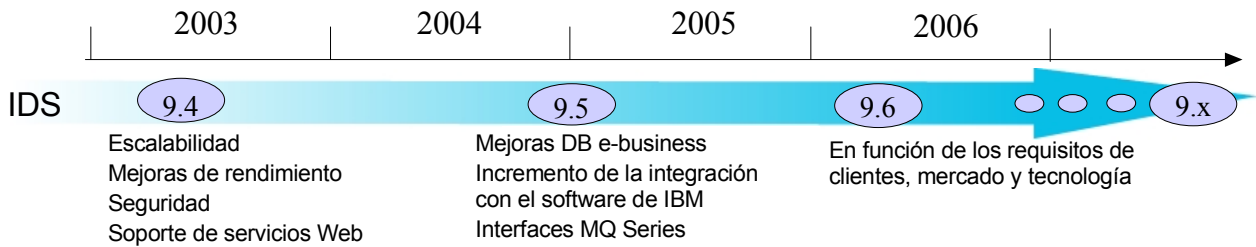
IDS Versión 9.50 e IDS Versión 9.60

El equipo de IDS está realizando un considerable esfuerzo más allá de la versión 9.40. Por ello, los comentarios de clientes y Asociados de Negocios serían de gran utilidad. El futuro de IDS depende de que se satisfagan las necesidades de los clientes. Si usted

desea sugerir algunas observaciones respecto de las funcionalidades que convendría incorporar en el futuro a IDS, le rogamos se ponga en contacto con el equipo técnico o comercial de IBM de su zona. Ellos se encargarán de hacer llegar sus observaciones a los responsables de gestión del producto y al equipo de desarrollo.

¿Qué podemos concluir en esta primera fase sobre IDS 9.50? En IBM seguiremos colaborando para mejorar la seguridad de IDS, añadir más funcionalidad de compatibilidad con SQL, elevar el rendimiento y, obviamente, rentabilizar las tecnologías WebSphere de IBM líderes en el mercado. IDS es excelente en sus funcionalidades de administración. Al integrar los conceptos de autoadministración SMART de IBM en las previsiones de lanzamiento de IDS así como de DB2, IDS será aún más fácil de administrar. Asimismo, la integración de las funcionalidades clave tales como la replicación de estilos de IDS para alta disponibilidad en DB2, facilitará a los clientes y Asociados de Negocios el que puedan beneficiarse de DB2 para nuevas aplicaciones.

En síntesis,



IBM Informix Internet Foundation

El paquete IBM Informix Internet Foundation ya no forma parte de nuestras ofertas. Los clientes y Asociados de Negocios que lo utilicen pueden adquirir derechos adicionales de licencia y recibir soporte para cada producto del paquete.

La función J/Foundation Java ahora está disponible como parte de la oferta predefinida IDS 9.30 en las plataformas que soportan Java.

Los clientes que ya tienen instalado el paquete Internet Foundation pueden pasar a la versión superior de los componentes a condición de que conserven el mantenimiento de los planes de soporte de cada producto del paquete.

Módulos DataBlade

Los módulos DataBlade constituyen la lógica de gestión y de la aplicación que residen en la base de datos. Permiten a IDS integrar nuevos tipos de datos, operaciones que procesan la información, y métodos de acceso que indexan dichos datos. El servidor suministra el mismo nivel de soporte para estos nuevos tipos de datos, operaciones y métodos de acceso que los que suministra para los tipos de datos que vienen ya integrados. Los módulos DataBlade añaden más funcionalidad al servidor de la base de datos y facilitan la gestión de cualquier tipo de información para cumplir con los requisitos del ámbito empresarial correspondiente.

IBM tiene previsto seguir ofreciendo mejoras y soporte a los productos de tecnología DataBlade para los clientes y Asociados de Negocios que ya los tengan instalados durante todo el tiempo que lo necesiten, y, a la vez, integrará las tecnologías clave tales como Rtrees y TimeSeries en las futuras versiones de DB2. IBM mantiene al personal cualificado para instalar, configurar y dar soporte a dichas tecnologías en el entorno correspondiente. A continuación se ofrece información adicional sobre éstos.

Actualmente, IBM ofrece los siguientes módulos DataBlade:

- **IBM Informix Spatial DataBlade:** facilita a los usuarios la gestión de los datos y características geoespaciales, contando con un índice especializado R-tree, que suministra un acceso SQL de alto rendimiento a los datos espaciales.
- **Excalibur Image DataBlade:** especialmente diseñado para recuperación y gestión de imágenes.
- **IBM Informix Image Foundation DataBlade:** módulo para conversión de imágenes, recuperación de metadatos y conversión de formatos de imágenes.
- **Excalibur Text Search DataBlade:** soporta búsquedas de texto completo en documentos almacenados en IDS.
- **IBM Informix Geodetic DataBlade:** almacena y manipula objetos de 4 dimensiones; siendo especialmente útil para gestionar datos espacio-temporales.
- **IBM Informix NAG DataBlade:** suministra fórmulas y funciones de análisis numérico.
- **IBM Informix C-ISAM DataBlade:** cuenta con dos funcionalidades clave para almacenamiento de datos de C-ISAM en la base de datos y acceso a los archivos correspondientes desde ésta.
- **IBM Informix TimeSeries DataBlade:** soporta la gestión y el análisis de datos seriados cronológicamente.
- **IBM Informix Video Foundation DataBlade:** suministra una arquitectura abierta para tecnologías vídeo.
- **IBM Informix Web DataBlade:** facilita el desarrollo y gestión de aplicaciones DBMS basadas en Web.

Existe una nueva versión del módulo Geodetic DataBlade, la Versión 3.11, prevista para mediados del segundo semestre de 2002. En ella se incluye soporte y mejoras para Enterprise Replication para elaboración de costos de optimizador R-tree. La versión más reciente del módulo Spatial DataBlade, la 8.20, igualmente prevista para mediados del segundo semestre de 2002, incluye la incorporación de un API de Java y nueva

funcionalidad para transformación de SRS. El equipo de desarrollo de TimeSeries Real Time Data Loader está preparando una nueva versión, la 1.10, prevista para el segundo semestre de 2002. Entre las mejoras cabe destacar el soporte de Timeseries "regular", plantillas y nuevas opciones de configuraciones para alimentación de datos. Cuenta con soporte para plataformas de 64-bit y funcionalidades de facilidad de utilización, tales como la simplificación de la línea de comandos. Los desarrolladores también han previsto fixpacks para los módulos Web, TimeSeries y NAG DataBlade en el 2002.

Nuevos paquetes Finance Foundation

Finance Foundation para mercados financieros

El paquete Finance Foundation específico para mercados financieros ha sido muy bien acogido en su reciente lanzamiento y seguirá perfeccionándose. Este producto único ha sido diseñado para ayudar al sector financiero a almacenar y analizar datos de los mercados en tiempo real. El paquete incorpora las ventajas del módulo IBM Informix TimeSeries DataBlade, IBM Informix TimeSeries Real-Time Data Loader, IBM Informix NAG DataBlade e IBM Informix Dynamic Server en una solución orientada a los profesionales de las finanzas. Finance Foundation se actualizará para incluir las últimas versiones de los productos IBM Informix, con las múltiples características y ventajas nuevas que éstos incluyen.

Law Enforcement Foundation

IBM ha lanzado al mercado recientemente IBM Informix Law Enforcement Foundation, diseñado especialmente para el ámbito de la aplicación de la ley y la regulación de la seguridad ciudadana. Este paquete de productos utiliza la tecnología IBM Informix DataBlade para ampliar la funcionalidad de la base de datos IDS, añadiendo funcionalidad de reconocimiento de voz, iris, fisonomía y huellas digitales. La funcionalidad única para aumentar los métodos de acceso (tipos de índices) de la base de datos permite tipos de datos multidimensionales que se manejen con facilidad y rapidez. Con ello, se obtienen considerables ventajas en este ámbito judicial. Aunque acaba de ser lanzado al mercado, este producto ya ha sido seleccionado por la Administración Pública en cuatro continentes. IBM está muy satisfecha con las nuevas oportunidades de mercado que ofrece y su capacidad de aportar valor para el cliente e innovación tecnológica.

Otros paquetes de IBM Foundation

IBM está investigando sobre otros paquetes Foundation para distintos sectores industriales. Manténgase informado de las novedades futuras en el sitio Web de IBM Data Management. Al igual que con el paquete Internet Foundation, IBM tiene previsto continuar mejorando y dando soporte a los productos relacionados con este entorno, que comprenden ofertas para los clientes y Asociados de Negocios actuales durante el tiempo que lo requieran, y, a su vez, integrará tecnologías clave en DB2.

Servidores Business Intelligence (Red Brick y XPS)

IBM Red Brick Warehouse

IBM tiene intención de continuar ofreciendo mejoras y soporte de Red Brick a su base de clientes y Asociados de Negocios durante el tiempo que se requiera. También tiene previsto integrar en DB2 funciones clave como las mejoras del cargador de estilos Red Brick y optimizaciones STAR Join de estilos Red Brick, beneficiando las nuevas aplicaciones en DB2.

Las características a las que se dará prioridad en la Versión 6.2, cuyo lanzamiento está previsto para el segundo semestre de 2002, son: analítica integrada, mejora de rendimiento y facilidad de uso. Al incluir el soporte a las extensiones SQL/OLAP estándar para ANSI, añadiremos funcionalidad analítica a la que ya contiene Red Brick. El rendimiento y la facilidad de uso se incrementarán con unas funciones tales como control de rendimiento integrado, índices segmentados localmente, cargas remotas, copias de seguridad y restauración integrada y soporte para XML.

Ya se está efectuando la planificación y diseño para la próxima versión de IBM Red Brick Warehouse. Hemos tenido en cuenta las sugerencias de nuestros clientes y Asociados de Negocios en la dirección que las mejoras continuadas en el ámbito de la facilidad de uso, el rendimiento de las consultas y la carga de datos son factores críticos. Se está teniendo en cuenta para futuras versiones los siguientes puntos: gestión más sencilla de los PSUs, mejoras de STAR Join básico, proceso TARGETJoin y reescritura de expresiones para permitir un mayor uso de índices. Está previsto el lanzamiento de esta versión a finales del 2003, en consonancia con nuestro compromiso de emitir nuevas actualizaciones de Red Brick para los clientes ya existentes aproximadamente cada 18 meses.

Desde la Versión 6.0, los clientes que hayan adquirido Red Brick han recibido sin ningún cargo adicional una herramienta denominada Vista que aligera notablemente ciertos tipos de consultas. El equipo de servicios de IBM puede ofrecer asesoría sobre el uso de Vista, asistiendo a sus técnicos en la implementación para la comunidad de usuarios de su empresa. Este equipo puede permitirle extender el valor de su inversión al tomar ventaja de funcionalidad previamente subutilizada.

En síntesis,



Extended Parallel Server (XPS)

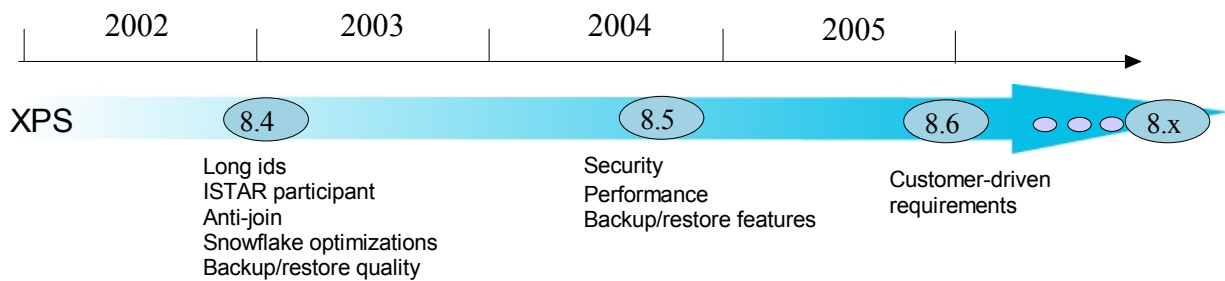
IBM seguirá suministrando mejoras y soporte de XPS para su base de clientes y Asociados de Negocios durante todo el tiempo que lo necesiten. IBM tiene previsto asimismo integrar funciones clave tales como fragmentación de estilos XPS en DB2, potenciando así las ventajas de DB2 para las nuevas aplicaciones.

Los principales objetivos que se han de cumplir en la Versión 8.40, cuyo lanzamiento está previsto para el segundo semestre de 2002, son la facilidad de uso, soporte de herramientas adicionales y optimización de rendimiento. Esta versión incluirá características críticas solicitadas por los clientes, tales como soporte para identificadores largos, soporte distribuido a través de I-STAR (sólo participante) y mejoras de Roles. Además, varias funcionalidades para confiabilidad, disponibilidad y mantenimiento han sido incorporadas para mejorar la administración necesaria para los entornos Warehouse de datos de gestión.

La siguiente versión, la 8.50, está en fase de planificación y soportará factores prioritarios tales como la optimización de rendimiento e integración de herramientas de business intelligence DB2. La Versión 8.50 de XPS seguirá suministrando las características de facilidad de uso, con lo cual se necesitará menos esfuerzo para administrar el almacenamiento de grandes volúmenes de datos en un warehouse. Está prevista que se lance al mercado en el primer semestre del 2004, en consonancia con nuestro compromiso de suministrar nuevas actualizaciones de XPS para los clientes existentes aproximadamente cada 18 meses.

En las próximas versiones de IBM XPS está previsto incluir una integración más estrecha y soporte para los productos de business intelligence de IBM, tales como DB2 Warehouse Manager y QMF.

En síntesis,



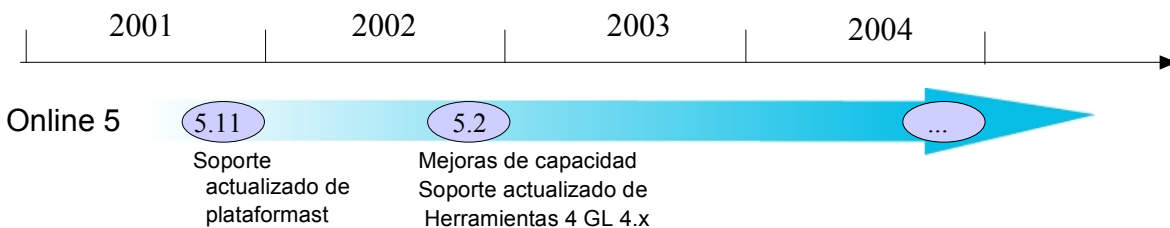
Servidores “Classic” con pocos requisitos de administración

Estos servidores de base de datos han obtenido un prestigio considerable gracias a su confiabilidad, solidez y sencillez de uso; por lo que se vienen denominando “los clásicos”. IBM tiene previsto ofrecer mejoras y soporte a los clientes y Asociados de Negocios que ya los tengan instalados durante todo el tiempo que lo necesiten. Nuestra intención es cumplir con este objetivo sin alterar la estabilidad fundamental, que es parte de su prestigio; nos centraremos principalmente en su portabilidad a los nuevos sistemas operativos actualizados a medida que estén disponibles en el mercado.

IBM Informix OnLine 5

OnLine 5 seguirá actualizándose con mejoras para la nueva generación de servidores ligeros para aplicaciones de Internet, de 1 o 2 CPUs, así como para seguir con las miles de aplicaciones VAR y de la base de clientes que lo utilizan actualmente. Para mostrar el compromiso de IBM con esta familia de productos, se lanzó la Versión 5.11 en Diciembre de 2001, que incluye soporte para todos los últimos sistemas operativos Unix y Linux. El lanzamiento de la Versión 5.2. está previsto para el segundo semestre de 2002.

En síntesis,



IBM Informix SE

De reconocido prestigio entre la comunidad VAR por su sencillez de utilización y de instalación, SE está incorporado en miles de aplicaciones de los Asociados de Negocios a nivel mundial. La Versión 7.25, lanzada en el 2001, incluye soporte para archivos de más de 2GB y está disponible en Unix, Linux y Windows. El lanzamiento de la Versión 7.26 está previsto para el primer semestre de 2003; las próximas versiones se diseñarán para soportar sólo las actualizaciones de los sistemas operativos.

IBM Informix C-ISAM

C-ISAM, considerado como el estándar del mercado Indexed Sequential Access Method (ISAM) para UNIX a nivel mundial durante más de una década, está ahora disponible para Linux en Sistemas IBM 390 así como en una gran variedad de sistemas Unix, Windows y Linux. Por el momento, no están planificadas futuras versiones.

Herramientas de desarrollo, APIs, gateways y otras herramientas especializadas

Herramientas de desarrollo de aplicaciones

IBM Informix 4GL (4GL) Family

Familia de herramientas IBM Informix 4GL (4GL)

La familia IBM Informix 4GL suministra un entorno de desarrollo de aplicaciones de cuarta generación, basado en caracteres que incluye Rapid Development System, Interactive Debugger y 4GL Compiler. 4GL sigue siendo una herramienta de desarrollo de aplicaciones con una fuerte presencia en la comunidad de desarrollo de Informix. En consonancia con el compromiso de IBM con la base establecida de clientes de 4GL, IBM lanzó la versión 7.31.UC1 en Enero de 2002. Entre las principales características, cabe destacar el soporte para identificadores largos, NCHAR y NVARCHAR, entre otras.

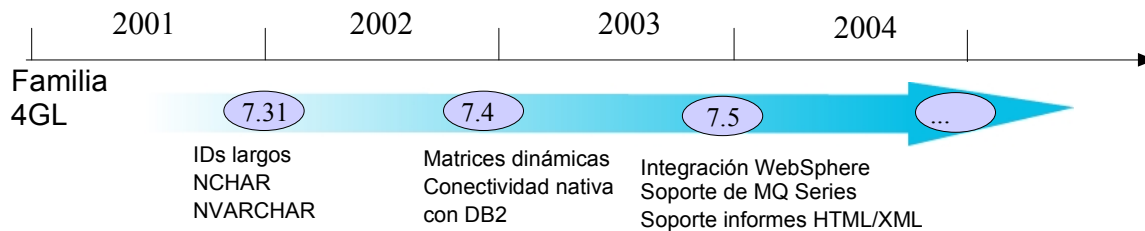
IBM considera 4GL como una herramienta de desarrollo de aplicaciones estratégica para los servidores Informix y muy pronto lo será también para DB2. Se seguirá suministrando soporte y mejoras mientras los clientes y Asociados de Negocios lo requieran.

En estos momentos se está desarrollando 4GL para soportar DB2 como base de datos para desarrollo de nuevas aplicaciones. Ya podemos adelantar que estará disponible en la próxima versión, la 7.4, cuyo lanzamiento está previsto para finales de 2002. En esta versión también se incluye soporte para arrays dinámicos. Estas mejoras ofrecen la oportunidad a las comunidades de desarrollo de aplicaciones Informix y DB2 de beneficiarse de la potencia de Informix 4GL para desarrollo de nuevas aplicaciones.

Basado en la información suministrada por el grupo IIUG (International Informix Users Group), IBM está investigando el soporte de 4GL en la familia de productos WebSphere, cuya versión está previsto que se lance al mercado en 2003. También está en estudio la posibilidad de una próxima versión para soportar tipos de datos adicionales tales como CLOBs.

Los clientes de Informix 4GL Versión 4.2 pronto se podrán beneficiar de las funcionalidades que sólo se suministran en la familia 4GL Versión 7.x, a medida que añadimos nuevas funciones, como por ejemplo soporte local loop-back, con el fin de soportar mejor la combinación de 4GL Versión 7.x y OnLine 5.

En síntesis,



BDS (Business Development Suite) de Four J's (anteriormente Informix Dynamic 4GL)

En Diciembre 2001, IBM firmó un contrato con Four J's Development Tools para obtener la licencia para distribuir BDS. En el entorno Informix, este producto es conocido como Informix Dynamic 4GL. Constituía un medio rápido y fácil de recompilar las aplicaciones 4GL en una variedad de entornos de desarrollo de aplicaciones de gráficos, en particular Windows, HTML y basados en Java. Actualmente IBM comercializa en el mercado desde principios de 2002 la Versión 3.20 y el soporte correspondiente.

IBM tiene previsto seguir lanzando al mercado versiones de BDS, y cuenta con que estén a partir del 2002 y más allá. Los clientes que tengan contratos de mantenimiento para Informix Dynamic 4GL pueden actualizar sus licencias a BDS antes del 20 de Junio de 2002, sin ningún cargo adicional (puede que se apliquen algunas restricciones en función de las condiciones del contrato). Para más información, póngase en contacto con el representante local de IBM de ventas o soporte.

IBM Informix SQL (I-SQL)

IBM Informix SQL está formado por cinco herramientas de desarrollo de aplicaciones: editor de esquemas, generador de menús, SQL Editor, generador de formatos y generador de informes. IBM tiene previsto seguir comercializando y soportando este producto. El compromiso de IBM con I-SQL queda demostrado por su reciente versión de mantenimiento, la Versión 7.31, lanzada al mercado en Enero de 2002.

IBM tiene previsto soportar I-SQL para los clientes y Asociados de Negocios que lo tengan instalado durante el tiempo que lo requieran. Por el momento no están previstas futuras mejoras.

Herramientas de desarrollo y APIs

IBM ofrece una serie de productos para permitir a los clientes conectarse a sus bases de datos, acceder a distintas fuentes de datos y trabajar con una gran variedad de tipos de datos especializados.

IBM tiene previsto soportar la base de clientes y Asociados de Negocios de CSDK durante el tiempo que lo requieran. Nuevas versiones con mejoras seguirán soportando las nuevas versiones de servidores y atenderán el cumplimiento de los estándares y rendimiento necesarios.

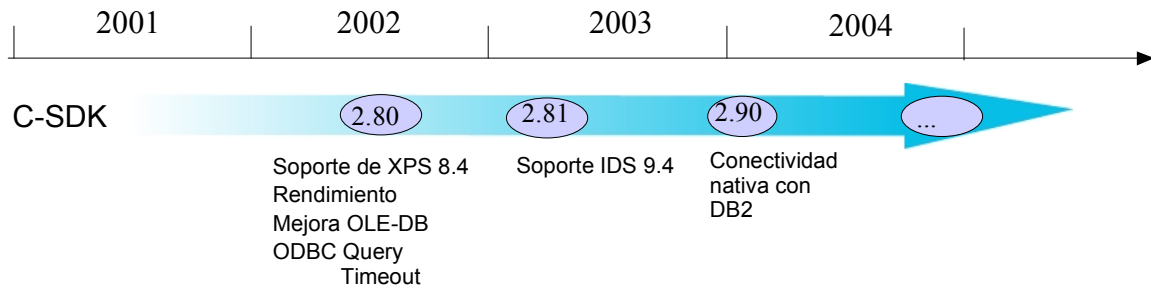
En este apartado se resumen el compromiso de IBM con la siguiente serie de productos:

- **IBM Informix Client SDK** agrupa una serie de APIs (application programming interfaces) para servidores en una única oferta. Se incluye soporte para JDBC, C, C++, ESQL/C, Open Database Connectivity (ODBC) y OLE DB
- **IBM Informix Connect** es la serie de librerías requerida por los componentes no basados en Java de IBM Informix Client SDK. Este software se requiere para el despliegue de aplicaciones cliente para acceder a los servidores IBM Informix.
- **IBM Informix JDBC Driver** es un driver Java tipo 4 basado en las últimas especificaciones Java Database Connectivity (JDBC) 1.x y 2.x. Parte del driver IBM Informix JDBC lo constituye un SQL/J integrado.
- **IBM Informix ESQL/COBOL** sirve para soportar las sentencias SQL integradas en las aplicaciones de lenguaje COBOL. Las previsiones en relación con ESQL/COBOL se centran en seguir soportando el producto mientras la base de clientes y Asociados de Negocios lo requieran y se irán mejorando en función de la demanda del mercado.

Lo prioritario en los productos de conectividad es que suministren un acceso rápido, fácil y confiable a los servidores Informix. Client SDK/I-Connect v2.80 aportará nuevas mejoras de rendimiento, soporte adicional para plataformas y servidores y un notable perfeccionamiento del entorno de desarrollo y despliegue para los desarrolladores en Windows. Mientras que la mayoría de las próximas versiones de Client SDK se programan a intervalos de un año, la Versión v2.81 está programada para el primer semestre de 2003. La principal funcionalidad de v2.81 consiste en soportar la próxima versión, que será clave, de IDS. Otras de las funciones de Client SDK que se están considerando son la habilidad para conectar las aplicaciones ESQL/C en modo nativo a las bases de datos DB2 y el soporte para las aplicaciones .Net.

La próxima versión de JDBC v 2.21.JC3 se lanzará a finales de 2002, y se centrará en el compromiso sostenido de IBM en el cumplimiento de los estándares abiertos, soporte a servidores de última tecnología, integración con WebSphere Application Server y prioridad a la calidad del producto.

En síntesis,



Gateways

Para facilitar a nuestra base de clientes y Asociados de Negocios el acceso a las distintas fuentes de datos, IBM ofrece **IBM Informix Enterprise Gateway Manager** e **IBM Informix Gateway con DRDA**. Enterprise Gateway Manager suministra a los programadores acceso transparente a bases de datos no Informix, como las ofrecidas por IBM, Sybase y Oracle. Gateway con DRDA (Distributed Relational Database Architecture) ofrece a los programadores acceso a la familia DB2 de IBM, a través de protocolos de conectividad definidos por IBM.

IBM tiene previsto soportar su base de clientes y Asociados de Negocios que usan el Gateway durante el tiempo que lo necesiten. Las características que se están considerando para el futuro son el soporte bidireccional para transacciones iniciadas en DB2, a través del Gateway con DRDA.

Herramientas para gestión de recursos

ISA

IBM Informix System Administrator es una herramienta de administración de servidores de bases de datos basada en buscadores "browsers". ISA suministra una interfaz fácil de utilizar para la línea de comandos de IBM Informix Dynamic Server, eliminando así la necesidad de memorizar comandos y opciones. La última versión de IBM Informix System Administrator, la 1.40, se comercializa con IDS 9.30. Esta versión incluye un gran número de cambios en las funciones a la vez que mantiene la sencillez de modificación y la arquitectura "thin client" basada en la Web en la que reside su gran aceptación entre los usuarios de IDS. Se están aún estudiando las funcionalidades para su desarrollo en la próxima Versión 1.50 que se entregará con los servidores IDS.

Además, una nueva herramienta, Server Studio JE (Java Edition) se entrega con el paquete de la versión IDS 9.30. Se cuenta, pues, con herramientas para edición de tablas y otros requisitos de desarrollo y administración que antes necesitaban el uso de líneas de comandos o voluminosos productos cliente/servidor. Server Studio JE es un producto de un Business Partner, AGS. Se incluyen una serie de complementos y extensiones en la modalidad de prueba previa a la compra.

I-DBA

I-DBA, una serie de herramientas de administración basada en MS Windows, fue sustituida en el segundo semestre del 2001 por Server Studio JE desarrollado por otro fabricante. IBM seguirá soportando I-DBA para los clientes y Asociados de Negocios durante el tiempo que requieran.

Herramientas para gestión de recursos

I-Spy

I-Spy facilita a los desarrolladores de Data Warehouse de IDS y XPS el controlar las pautas de uso de los clientes y ajusta los recursos en consecuencia. Al usar I-Spy, los DBAs pueden ajustar los sistemas para conseguir el rendimiento óptimo. I-Spy también se puede utilizar como herramienta de resolución de problemas en los entornos de proceso de transacciones.

IBM tiene previsto soportar la base de clientes y Asociados de Negocios que tienen instalado I-Spy durante el tiempo que lo requieran. Actualmente no hay planificada ninguna versión con nuevas funciones. El equipo de IBM Data Management está investigando la integración de las herramientas de gestión de bases de datos DB2 e Informix.

MaxConnect

MaxConnect permite mejorar la escalabilidad y el rendimiento de los servidores IDS 7, IDS 9, y XPS al separar las tareas de gestión de conexiones físicas de las tareas de gestión de sesiones y para descarga de determinadas tareas a un dispositivo intermedio. MaxConnect ha mejorado notablemente el rendimiento de los sistemas IDS sin necesidad de grandes inversiones en actualizar el hardware. Los clientes con más de 200 conexiones de usuarios simultáneas se pueden beneficiar de MaxConnect. IBM tiene previsto soportar su base de clientes y Asociados de Negocios que actualmente tienen instalado MaxConnect todo el tiempo que necesiten. Actualmente no están previstas futuras versiones.

Herramientas de IBM Data Management

IBM está trabajando para incorporar la potente serie de herramientas Data Management a la cartera de productos Informix. El primer ejemplo es "DB2 Relational Connect" que soporta actualmente IDS 7 y 9. DB2 Relational Connect facilita que IDS participe en una consulta de datos federada iniciada desde una base de datos DB2. Los productos Informix Enterprise Gateway permiten que una base de datos DB2 sea consultada desde otra base de datos IDS. Para más información sobre DB2 Relational Connect, consulte <http://www.ibm.com/software/data/db2/relconnect/> .

En los últimos 24 meses se anunciarán más herramientas de compatibilidad. Los clientes y Asociados de Negocios de Informix se beneficiarán de estas expansiones de la cartera de productos Informix.

Otras herramientas especializadas

Office Connect

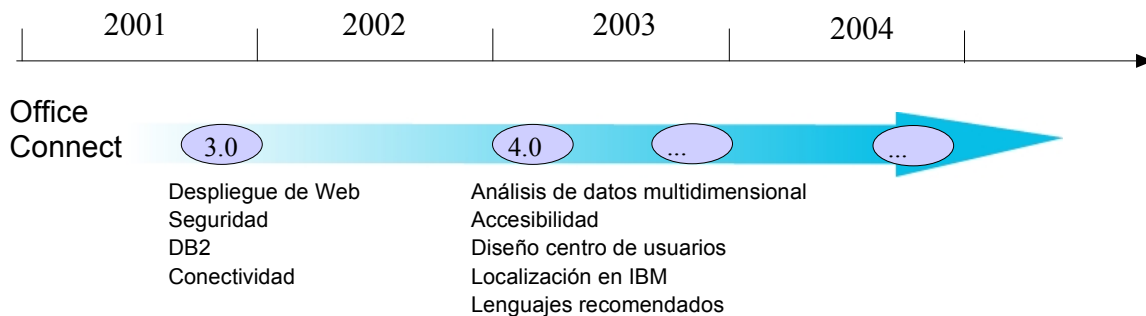
Office Connect potencia la utilización de los Data Warehouses y bases de datos operacionales al facilitar considerablemente al usuario final el acceso, la comprensión y la actualización de los datos sirviéndose de la tecnología de automatización de oficinas ya instalada.

IBM tiene previsto seguir ofreciendo mejoras y soporte a la base de clientes y Asociados de Negocios de Office Connect ya existente durante el tiempo que lo requieran.

La última versión de IBM Office Connect, la 3.0, mejora la productividad de la gestión de datos con las bases de datos de IBM al utilizar MS Excel para facilitar una visualización de datos segura, sencilla y distribuida, y funciones de generación de informes y de actualización de bases de datos en entornos Intranet-Internet (Web Edition) y Cliente-

Servidor (Personal Edition). IBM Office Connect, Versión 3.0 también ha sido probada y certificada para soporte de IBM DB2 en plataformas distribuidas y OS/390 además de soportar las bases de datos IBM Informix. Está previsto que se lance al mercado la próxima versión a mediados del año 2003.

En síntesis,



MetaCube

MetaCube suministra soporte para OLAP (online analytical processing) para los clientes y Asociados de Negocios de IBM Informix. MetaCube está posicionado en el mercado como un producto capaz de suministrar un rápido despliegue para aplicaciones OLAP multidimensionales. IBM tiene previsto dar soporte a la base de clientes y Asociados de Negocios de Metacube todo el tiempo que requieran. Por el momento no está previsto lanzar al mercado mejoras de este producto.

Object Translator

IBM seguirá suministrando soporte para su base de clientes y Asociados de Negocios que tengan instalado Object Translator durante todo el tiempo que lo necesiten. Por el momento no está previsto lanzar al mercado mejoras de este producto que ha sido retirado de marketing. En la familia de productos IBM WebSphere Studio se han incluido las principales funcionalidades de Object Translator.

Visionary

IBM seguirá suministrando soporte para su base de clientes y Asociados de Negocios que tengan instalado Visionary durante todo el tiempo que lo necesiten. Por el momento no está previsto lanzar al mercado mejoras de este producto que ha sido retirado de marketing.

Cloudscape

La base de datos Cloudscape sigue en proceso de desarrollo para integrarla en una serie de productos de IBM Software. IBM también cede licencias de la base de datos Cloudscape a los Asociados de Negocios del canal para integrarla en sus productos cuando éstos requieren una base de datos Java compatible con J2EE/JDBC con un nivel cero de administración y que ocupe poco espacio.

IBM seguirá suministrando soporte para su base de clientes y Asociados de Negocios que tengan instalado Cloudsync durante todo el tiempo que lo necesiten. El producto Cloudconnector ha sido discontinuado de acuerdo con el ciclo de vida de los productos IBM-Infomix. La tecnología de sincronización de datos suministrada por el producto Cloudsync se integrará en el servidor DB2 Everyplace Sync Server en una futura versión.

La versión Cloudscape 5.0 estará disponible para los Asociados de Negocios del canal muy próximamente. IBM no tiene como prioridad comercializar por el momento Cloudscape para usuario final, sin embargo responderá a las consultas, caso por caso.

Los usuarios que tengan instalado Cloudscape pueden acceder al sitio Web (<http://www.ibm.com/software/data/cloudscape>) para consultar la última información relacionada con la Versión 5.0 en cuanto a disponibilidad y distribución.

Familia de productos U2 (UniVerse / UniData)

UniVerse

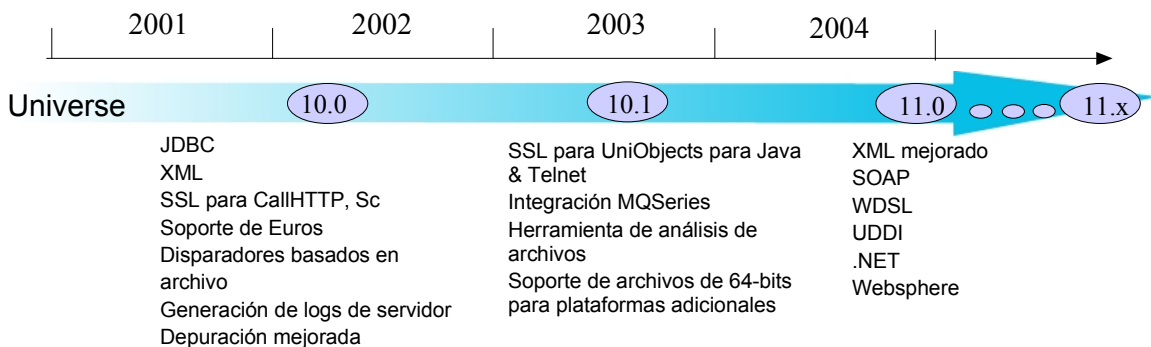
UniVerse es una DBMS relacional ampliada que soporta tanto el registro directo de Entrada/Salida como el lenguaje estándar SQL y ofrece interfaces ActiveX, ODBC, OLEDB, JDBC y Java.

IBM tiene previsto suministrar mejoras y soporte a los clientes y Asociados de Negocios de UniVerse durante todo el tiempo que lo necesiten. A continuación se amplían más detalles.

UniVerse 10, que se lanzó al mercado el primer trimestre de 2002, suministra un driver nativo JDBC así como soporte para XML de entrada y salida del motor de la base de datos. Las mejoras de seguridad provienen del soporte añadido de SSL (Secure Socket Layer) para las interfaces HTTP y Socket, así como un API de encriptado en el lenguaje de procedimiento almacenado (stored procedure language). La administración de archivos UniVerse, el debugger y las herramientas de administración han sido mejoradas. Los disparadores de la base de datos ahora ya soportan todos los tipos de archivos UniVerse y las funciones de replicación de datos han sido mejoradas para soportar atributos virtuales y archivos distribuidos.

UniVerse 10.1, cuyo lanzamiento está previsto para el primer semestre del 2003, será una actualización menor para incluir el soporte SSL mejorado en telnet y UniObjects para Java, opciones de ampliación para una comunicación segura con las aplicaciones externas. UniVerse 10.1 también incluirá una interfaz nativa para middleware orientado a mensajes de IBM MQSeries (WebSphere MQ) para ofrecer más opciones de integración de aplicaciones de gestión. Se está considerando la incorporación de prestaciones adicionales en UniVerse 10.1 u 11 tales como mejoras de debugger, integración con el servidor de aplicaciones WebSphere, soporte mejorado para protocolos XML, SOAP, WDS y UDDI así como mejoras de NLS.

En síntesis,



UniData

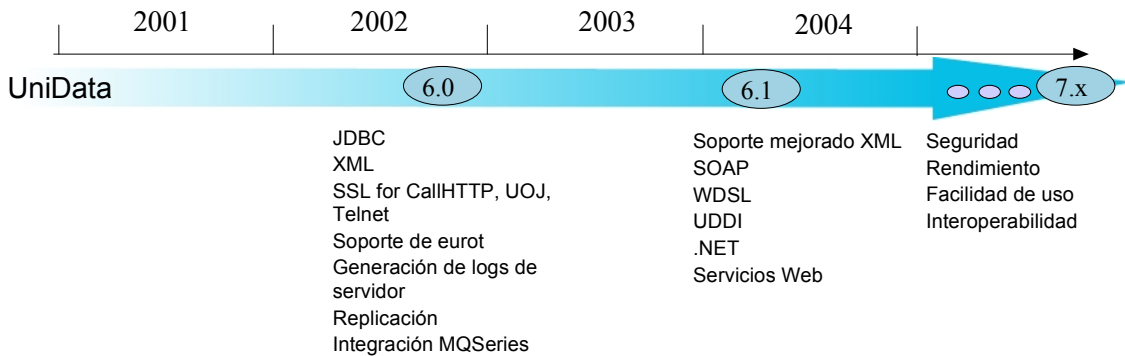
UniData es una base de datos relacional ampliada compatible con ODBC que soporta grupos, jerarquía y arrays de repetición. UniData suministra interfaces nativas de alta tecnología con interfaces ActiveX, Java y C así como interfaces que cumplen con los estándares del sector tales como ODBC, OLEDB y HTTP.

IBM seguirá suministrando mejoras y soporte de UniData para su base de clientes y Asociados de Negocios durante todo el tiempo que lo necesiten. A continuación se ofrecen más detalles.

El lanzamiento de UniData 6.0 está previsto para el segundo semestre de 2002 e incluirá mejoras para permitir una arquitectura abierta, seguridad, solidez y escalabilidad. Esta versión suministrará un driver nativo JDBC así como soporte para entrada/salida XML desde el motor de la base de datos. Las mejoras en cuanto a seguridad provienen del soporte añadido de SSL (Secure Socket Layer) para interfaces HTTP y Socket así como interfaces telnet y UniObjects para protocolos Java. UniData 6.0 incluirá funciones de replicación en tiempo real como parte de la serie de funcionalidades de la base de datos. También se incluye en esta versión soporte nativo para MQSeries (WebSphere MQ).

Está previsto incorporar mejoras en UniData después de la versión 6, en particular para XML, soporte adicional para los protocolos SOAP, WDSL y UDDI, así como más integración con las ofertas WebSphere.

En síntesis,



RedBack

RedBack es una solución de infraestructura para activación de objetos escalable para desarrollo N-tier de bases de datos U2. Las funciones para objetos suministradas a través de RBOs (RedBack Business Objects) definidos por el usuario, ofrecen una solución natural para los clientes que quieran desarrollar entornos cliente/servidor

escalables basados en objetos o aplicaciones Web, o que deseen establecer una interfaz con productos de terceros basados en objetos tales como Crystal Reports.

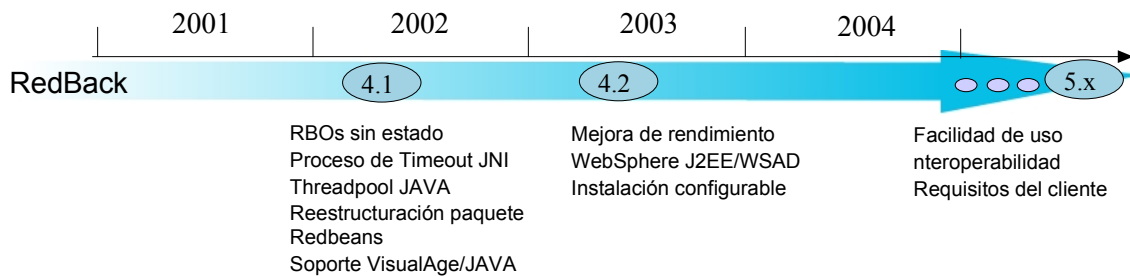
IBM seguirá suministrando mejoras y soporte de RedBack para su base de clientes y Asociados de Negocios durante todo el tiempo que lo necesiten. A continuación se ofrecen más detalles.

La versión 4.0 se lanzó al mercado el tercer trimestre del 2001, reorientando el producto exclusivamente como herramienta de abstracción de objetos para bases de datos U2 back-end y lógica de aplicaciones de gestión. La herramienta de análisis RBO se volvió a desplegar como applet Java. Las mejoras a las funciones de debug han incorporado la posibilidad de controlar el rendimiento de RBO a través del seguimiento de los tiempos de ejecución y registrar opcionalmente las propiedades de los objetos. Una nueva clase "SYSINFO" ofrece acceso a la información específica de instalación para diagnóstico de problemas y control de aplicaciones. Las funcionalidades de autocorrección mejoran el soporte para parsing XML. RedBack v4 soporta ahora la especificación SOAP de Microsoft V1.1. La inclusión de un nuevo paquete de RedBeans añade soporte para J2EE. El componente RedBack Gateway soporta ahora la configuración de respuesta de variables para facilitar la administración.

La versión 4.1 de RedBack, programada para mediados de 2002, tendrá más funcionalidades relacionadas con JAVA, mejoras de rendimiento, documentación mejorada y series de Demos. Una interfaz VisualAge/JAVA (VAJ) permitirá el acceso a los RBOs a través de la implantación de prototipos EJB que permiten la integración con aplicaciones y servicios WebSphere. Un nuevo subsistema threadpool JAVA, complementado con funciones de administración, ofrece un nivel adicional de escalabilidad. La prestación AVA Native Interface (JNI) permite a los desarrolladores acomodar de modo preventivo situaciones en las que las llamadas de método no se reconducen a tiempo. Las series de registros ahora se pueden soportar mediante "beans" de entidades así como el mecanismo U2 RPC. Los RBOs "stateless" mejoran el rendimiento al reducir la Entrada/Salida relacionadas con el almacenamiento innecesario o redundante. Al racionalizar los procesos de almacenamiento y recogida de información no necesaria se mejorará el rendimiento de los RBOs "stateful".

En la Versión 4.2, programada para el primer semestre de 2003, se sigue manteniendo la prioridad en las mejoras de rendimiento e interfaces WebSphere introducidos en la versión 4.1. Los cambios en las estructuras de los archivos de estados U2 back-end mejorarán la eficacia a través de la reducción en la Entrada/Salida de disco. El nuevo WSAD (WebSphere Application Developer) se integrará con RedBack al suministrar acceso a los RBOs mediante tecnología plug-in.

En síntesis,



MITS

La serie de productos de software MITS (Management Information Tools Software) provee una solución BI/OLAP (business intelligence and online analytical processing) end-to-end, 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 v4.2, lanzado al mercado en enero de 2002, incluía MitsWeb, una nueva herramienta de visualización online, mejoras de MitsAdmin tales como soporte para el planificador Auto-Run y un nuevo log de eventos. Además, VARS podía crear un sistema de demostraciones con la nueva función MITS.REL. MITS v4.2.1, lanzada en Abril de 2002, ha mejorado la posibilidad de uso de todos los componentes Mits.

Planificada para la próxima versión MITS, la 5.0, en el segundo semestre de 2002, da soporte a RedBack a través de estos objetos, la conectividad con Apache y Microsoft Information Server, soporte para licencias de dispositivos U2, formatos de datos mejorados y otras mejoras de uso adicionales .

La familia de productos MITS soporta las bases de datos UniData y UniVerse y también está disponible para D3®, mvBASE® y mvENTERPRISE® así como jBASE® en plataformas Windows de 32-bit y un gran número de plataformas UNIX. IBM ha establecido un acuerdo exclusivo con Management Information Tools, Inc. (MITI) para comercializar este producto.

SystemBuilder

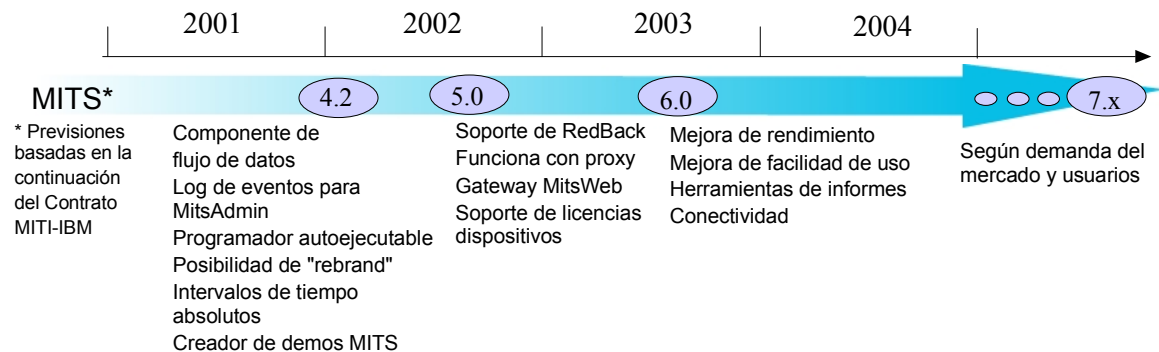
IBM System Builder es una serie de herramientas 4GL nativas para bases de datos U2. SB+ Server suministra a los desarrolladores los medios para crear aplicaciones centradas en un servidor orientadas a procesos. SBClient mejora también las aplicaciones SB+ al proveer un entorno GUI basado en ActiveX así como la migración de datos entre el servidor y el cliente. SB+ se integra con RedBack para ampliar el potencial de las aplicaciones con las tecnologías e interfaces basados en "browsers".

IBM seguirá suministrando mejoras y soporte de SystemBuilder para su base de clientes y Asociados de Negocios durante todo el tiempo que lo necesiten. A continuación se ofrecen más detalles.

SystemBuilder v5.2 se lanzó al mercado en el tercer trimestre de 2001. Entre las nuevas funciones y mejoras cabe destacar la posibilidad de iniciar las sesiones de aplicaciones de modo remoto, potenciando la versatilidad y automatización. Las ampliaciones de los procesos de generación de informes basados en HTML ofrecen opciones adicionales de control y salida de datos. Las mejoras incorporadas a SBClient GUI suministran más funciones de interfaz de usuario. La funcionalidad para informes específicos SMART.QUERY ha sido mejorada para cumplir con las peticiones de los clientes. Esta versión mejora el rendimiento de la comunicación UniVerse NT y el soporte a las licencias de dispositivos ampliados en los entornos TSE (Terminal Server Edition) de Microsoft y Citrix.

La versión 5.3, cuyo lanzamiento está previsto para el primer semestre de 2003, mejorará la seguridad, facilitará la migración de datos y el desarrollo y consolidará el soporte para GUI. La administración de la seguridad racionalizará la gestión de los grupos de usuarios. El soporte SSL (Secure Socket Layer) para protocolo telnet irá en consonancia con la posibilidad de la base de datos U2 de suministrar unos canales de comunicaciones seguros entre cliente y servidor. El soporte para SAMBA suministrará el proceso de transferencia de datos de modo transparente entre UNIX y NT. Las mejoras a ambas interfaces servidor y cliente suministrarán funciones adicionales y facilitarán el desarrollo. Además, System Builder v5.3 aumentará la interoperabilidad al añadir soporte para integración de la aplicación de correo IBM Lotus/NOTES, la opción BCC (blind carbon copy) de MAPI y mejora de las funciones de lanzamiento de aplicaciones.

En síntesis,



COBOL Direct Connect

COBOL Direct Connect (CDC) es una herramienta de conversión e interfaz runtime 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 tales como alta disponibilidad y opciones de recuperación, así como interfaces de arquitectura abierta tales como ODBC, OLEDB, HTTP a las que se incorporará muy pronto también XML y JDBC, y herramientas como RedBack Business

Objects Server y la serie de herramientas MITS BI/OLAP. CDC permite a los usuarios ejecutar archivos ISAM nativos y tablas UniData simultáneamente, ofreciendo al usuario lo mejor de ambos: COBOL y entornos UniData. CDC está disponible para Acucobol y Micro Focus COBOL de Merant, incluido Server Express.

IBM seguirá suministrando mejoras y soporte de COBOL Direct Connect para su base de clientes y Asociados de Negocios durante todo el tiempo que lo necesiten.

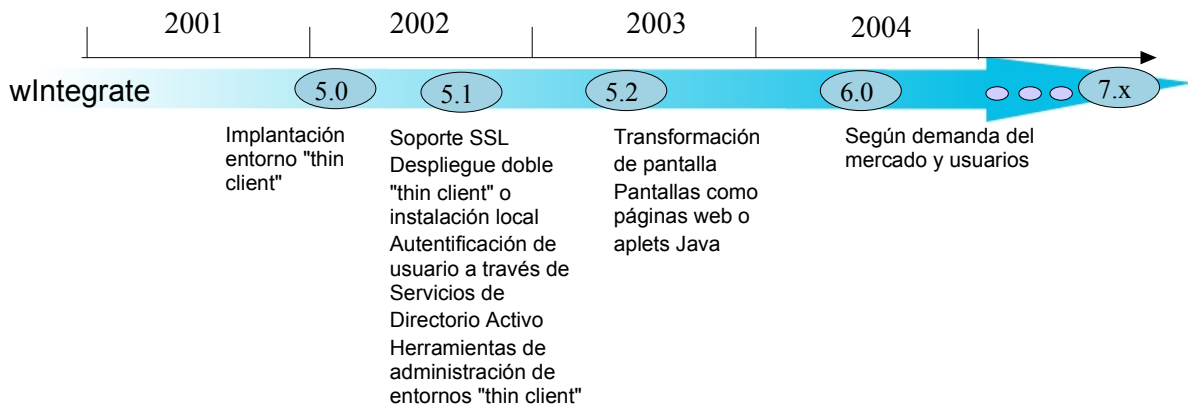
wIntegrate

wIntegrate es una herramienta de mejora de aplicaciones basadas en host y emulación avanzada de terminales para bases de datos UniData y UniVerse de IBM, además de otras bases de datos multivalor. wIntegrate protege la inversión en aplicaciones basadas en host y a la vez les suministra unas funciones modernas de entorno Windows. A pesar de que wIntegrate no es un entorno 4GL ni de desarrollo de aplicaciones, los desarrolladores pueden crear fácilmente nuevos front-ends para aplicaciones heredadas y ampliar su uso a la Web, sin cambiar la lógica ni la estructura de dichos programas.

IBM seguirá suministrando mejoras y soporte de wIntegrate para su base de clientes y Asociados de Negocios durante todo el tiempo que lo necesiten.

La familia de productos wIntegrate está constituida por wIntegrate y Dynamic Connect: ambos soportan licencias de dispositivos U2. La próxima versión de wIntegrate permitirá a los usuarios ampliar sus interfaces Windows a la Web y WAP a través de interfaz de arquitectura "thin-client".

En síntesis,



PI/Open

PI/Open es una base de datos heredada multivalor. BM seguirá suministrando mejoras y soporte de PI/Open para su base de clientes y Asociados de Negocios durante todo el tiempo que lo necesiten. A su vez, suministrará los medios para migrar a la base de datos relacional ampliada.

Introducción a DB2

A mediados de la década de 1990, IBM introdujo DB2 en el mercado de las bases de datos distribuidas para suministrar una oferta de vanguardia y basada en estándares de alta tecnología para cumplir con las necesidades de los clientes, y mucho más allá, desde un procesador único a sistemas paralelos masivos. DB2 de IBM ha experimentado un notable crecimiento sobrepasando ampliamente los índices del sector en los últimos años.

Veamos, por ejemplo, los principales logros de DB2:

- Elijamos una infraestructura de TI completa o unos sistemas combinados

IBM DB2 cumple con las necesidades de los clientes de integrar sus bases de datos con el hardware y las aplicaciones líderes en el mercado para conseguir la mejor solución para sus negocios. Muchos clientes prefieren un proveedor que les instale la infraestructura de TI completa y les de soporte: eso es lo que ofrece IBM. Suministramos hardware y software con los servicios y el soporte que hace que todo funcione. Otros clientes se inclinan por un proveedor con un criterio abierto y que trabaje con las mejores ofertas de tecnología de vanguardia de los Asociados de Negocios de hardware y software. IBM también corresponde a este perfil de proveedor, al ofrecer DB2 en AIX, Solaris, HP, Linux y Windows, entre otros entornos.

- Líder en rendimiento

Las estadísticas de éxito del mes de Abril de 2002 conceden el puesto nº 1 a DB2 en cuando a rendimiento en todos los factores de la escala y el número 1 en la relación rendimiento/precio en todos los factores salvo en el menor de ellos.

- Innovaciones y patentes

IBM es líder en tecnología de gestión de datos con el mayor índice de inventos y patentes. El modelo de base de datos relacional y el lenguaje SQL fueron inventados por IBM. La tecnología de optimización de consultas a la base de datos según un criterio de costos también se inventó en IBM y continuamos siendo líderes en este campo.

- Bases de datos federadas

Pocos clientes tienen toda su información empresarial en una única base de datos; por ello, IBM ideó el innovador criterio de la gestión federada. Las bases de datos federadas permiten a los clientes acceder, gestionar y analizar los datos independientemente de dónde residan, de su formato o de la base de datos, ya sea ésta Oracle, Microsoft o Sybase. Ninguna compañía de software de gestión de bases de datos suministra este tipo de soporte.

- Funciones XML integradas

IBM ha integrado funciones XML en DB2 para facilitar el intercambio de datos para soportar las aplicaciones B2B. DB2 es la base de datos relacional líder en el sector con funciones integradas de búsqueda de texto en memoria que ejecutan este proceso con una velocidad 10 veces superior a la de los motores de búsqueda de las bases de datos tradicionales.

- Funcionalidades e-business

El crecimiento de e-business está incrementando la necesidad de gestionar y distribuir los contenidos digitales, incluidas las imágenes, la salida de datos generados por ordenador, documentos de gestión y complejos dispositivos. IBM Content Manager, basado en DB2, es el único producto de este tipo que ha sido diseñado para almacenar y gestionar con eficacia todo tipo de contenidos. Por ejemplo, Content Manager permite a las empresas gestionar de modo electrónico, y proteger y compartir la información crítica en cualquier formato, incluido XML y HTML. Las imágenes, audio y vídeo, las salidas de ordenador y los documentos empresariales ahora ya se pueden compartir electrónicamente de modo seguro; un avance notable en la transformación de e-business.

- Informática autónoma

IBM lleva a cabo un considerable esfuerzo de inversión en informática autónoma para suministrar a los clientes bases de datos con funcionalidades de autoadministración, autoajuste y autodiagnóstico para minimizar la complejidad de la infraestructura de la informática de redes y reducir los costos generales de la propiedad.

- Compatibilidad de aplicaciones y soporte

La tecnología líder de DB2 de IBM y nuestra estrategia de no competir con los fabricantes de aplicaciones ha contribuido a que muchos desarrolladores, tales como SAP, PeopleSoft, Siebel, Retek y J.D.Edwards, elijan DB2 de IBM como plataforma de bases de datos para las aplicaciones internas y externas.

Alianzas estratégicas de IBM Informix

El compromiso de IBM con sus Asociados de Negocios tiene una sólida base como se puede percibir en los programas PartnerWorld. Los desarrolladores de aplicaciones líderes en el mercado, como Baan, Peoplesoft y SAP están comprometidos en la protección de las inversiones de los clientes de Informix así como en suministrar sus aplicaciones en DB2. A continuación se resumen estas estrategias.

Estrategia IBM- Baan para los clientes de Informix

La estrategia aplicada por Baan con los clientes de Informix es proteger sus inversiones y dar soporte a los clientes con instalaciones en entorno Informix. Invensys (la sociedad matriz de Baan) e IBM están comprometidas en el soporte de nuestra solución conjunta. Por consiguiente, los clientes de Informix pueden seguir contando con su infraestructura Informix y las líneas de productos Baan. La certificación IDS 9.3 con Baan ERP está casi a punto de finalizar. IBM no obligará a ningún cliente de Informix a migrar a DB2. Baan se ha comprometido a suministrar soporte hasta la versión Baan ERP 5; no obstante, Baan todavía no ha establecido compromisos formales o declaraciones en cuanto al soporte de Informix más allá de dicha versión. Esta decisión está siendo estudiada con IBM y esperamos poder anunciarlo durante el presente año.

Los clientes de Informix pueden elegir migrar a DB2 porque se beneficiarán del acceso a la serie total de productos Baan. Una transición a DB2 puede ser muy oportuna para los clientes que tienen previsto comprar nuevos productos Baan e Invensys, tales como Baan CRM y WonderWare, que actualmente no están disponibles en Informix IDS. Para aquellos clientes que estén considerando dicha transición, conviene que tengan en cuenta que la vía más segura es permanecer con IBM ya que los ingenieros de IDS y de DB2 ahora forman parte de la misma organización de desarrollo y soporte. Para las nuevas aplicaciones Baan, nuestra estrategia es recomendar DB2, puesto que Baan está ahora desarrollando las nuevas aplicaciones en DB2. Para los clientes que no desean migrar también les recomendamos que consideren el programa IBM Gold Maintenance que protege las inversiones de los clientes IDS que optan por establecer licencias para DB2 en el futuro (para más información consulte con el equipo de Ventas).

Las compañías que han implementado las soluciones BAAN ERP en la base de datos IBM IDS tienen la posibilidad de potenciar sus inversiones en software y hardware al aumentar el rendimiento y la escalabilidad del entorno existente, utilizando MaxConnect y participando en el programa Baan Performance Optimization .

Estrategia IBM- PeopleSoft para los clientes de Informix

La estrategia PeopleSoft para los clientes de Informix consiste en seguir protegiendo sus inversiones y dando soporte a los clientes de PeopleSoft que tienen instalada la plataforma Informix. Los clientes satisfechos con Informix pueden contar con las líneas de productos Informix y PeopleSoft. PeopleSoft e IBM están comprometidos con el soporte de la solución conjunta. IBM no obligará a sus clientes Informix a migrar a DB2. PeopleSoft está formalmente comprometido con dar soporte a través de la serie de productos PeopleSoft V8.x HRMS, Finanzas, ESA, SCM y Distribution. PeopleSoft aún no se ha comprometido formalmente ni ha hecho ninguna declaración en este sentido, para dar este soporte más allá de V8.x. para la plataforma Informix. IBM espera que dicha decisión se anuncie en el transcurso de la Conferencia de Usuarios de PeopleSoft del verano de 2002.

Los clientes Informix podrán optar por migrar a DB2 pues se beneficiarán del acceso a la serie completa de productos PeopleSoft. Una transición a DB2 sería bastante oportuna para aquellos clientes que deseen comprar las nuevas aplicaciones de PeopleSoft V8.x: CRM, EPM (Analytics) o Learning Solutions que no están disponibles en Informix IDS. Para los clientes que estén considerando la transición desde Informix, es importante que tengan en cuenta que la vía más segura es mantenerse con IBM ya que PeopleSoft ha anunciado que DB2 es su base de datos estratégica para Unix e IDS y los ingenieros DB2 ahora forman parte de la misma organización de desarrollo. Para las nuevas decisiones en relación con la Versión 8 de las aplicaciones PeopleSoft, nuestra estrategia es recomendar DB2. El Programa DB2 PeopleSoft Migration está disponible para los clientes de PeopleSoft que estén considerando una migración de base de datos en los próximos 12 meses. para los clientes que no lo deseen, les recomendamos que consideren el programa IBM Gold Maintenance que permite proteger las inversiones de los clientes de IDS que desean establecer licencias para DB2 en el futuro (para más información, consulte al equipo de Ventas).

Estrategia IBM- SAP para los clientes de Informix

La estrategia SAP para los clientes Informix consiste en seguir asegurando la protección de las inversiones y el soporte a los clientes SAP con plataforma IDS. Los clientes SAP/Informix con productos mySAP actualmente disponibles en el mercado en plataforma IDS podrán contar con el soporte de SAP e IBM según se detalla a continuación.

En el año 2002, SAP e IBM facilitarán todas las aplicaciones SAP/IDS actualmente soportadas (en la versión más actual) en el nuevo entorno runtime de SAP, WAS 6.20. Además, cualquier mejora incorporada a estas aplicaciones que estarán disponibles en el 2003 y 2004 (sólo WAS 6.30 y 6.40) también soportará IDS con dos excepciones. Las nuevas funciones que requieren acceso a la base de datos basado en JAVA y las que requieren soporte Unicode no funcionarán con IDS. Se aplicarán las normas de soporte SAP estándar, de modo que dichas aplicaciones se soportarán hasta que acabe la fecha de mantenimiento general definida, que generalmente cubre 5 años de

Disponibilidad General. Para nuevas decisiones SAP nuestra estrategia es recomendar DB2. Para aquellos clientes que no deseen migrar también recomendamos que consideren el programa Gold Maintenance que ofrece protección de inversiones para los clientes IDS que desean contratar licencias para DB2 en el futuro (para más información, consulte con el equipo de Ventas).

Conferencia de Usuarios de Informix 2002

Ya se pueden inscribir a la Conferencia de Usuarios de Informix que tendrá lugar en Anaheim, California, 9-13 Septiembre de 2002 en

<http://www.ibm.com/services/learning/conf/us/dm/index.html>

IUC 2002 forma parte integrante de otro evento más general, IBM Data Management Technical Conference, y transcurrirá en paralelo con DB2 & Business Intelligence Conference. Al reunir en un solo evento ambas conferencias, la comunidad Informix podrá informarse sobre las soluciones, productos y servicios de Data Management. Los clientes de IBM Informix seguirán teniendo la opción de asistir al evento de 3 días de duración (similar a otras conferencias anteriores) o a un nuevo evento de 4,5 días. En esta nueva conferencia se repetirán las sesiones de más éxito durante el último día y medio de la conferencia. Con esta ampliación del calendario, los asistentes podrán asistir a las sesiones que necesiten.

Esta conferencia anual contará con 100 sesiones Informix y U2 (el doble del año pasado), de las cuales el 75% son nuevas sesiones. IIUG, a partir de las sugerencias de los clientes y de los Business Partners, ha participado activamente como asesor de contenidos de estas sesiones.

Los asistentes a la conferencia podrán acceder a las pruebas de obtención de Informix Professional Certification. Tengan en cuenta que se seguirán aplicando las mismas normas de exámenes.

Como actividad especial, conviene destacar para la comunidad IBM Informix, la intervención de Don Top y Don Haderle. Don Top, ex Vicepresidente de Informix Product Development y actualmente Informix Customer Advocacy Executive, hará un breve repaso de las próximas ofertas de Informix. Don Haderle, CTO de IBM Data Management, ofrecerá una presentación de la próxima generación de ofertas de herramientas y base de datos IBM Data Management.

Conclusión

IBM cuenta con una larga tradición de potenciar el valor de las inversiones de sus clientes al soportar y mejorar los productos con los que éstos cuentan. Los clientes y Asociados de Negocios deben tener confianza en que sus inversiones actuales en la cartera de productos IBM Informix estarán soportadas y mejoradas tal y como se ha descrito en este documento. Los clientes y Asociados de Negocios que utilicen los productos Informix no estarán obligados a migrar a DB2.

A largo plazo, IBM pretende integrar las tecnologías clave de un número diferente de productos IBM Informix en futuras versiones de DB2, que soporten los objetivos originales de Informix de ofrecer la visión Arrowhead a la base de clientes Informix.

IBM recomienda que los clientes y Asociados de Negocios que implementen nuevas aplicaciones consideren seriamente DB2. Estudie detenidamente la visión y estrategia que hemos descrito en este documento y consulte con los representantes comerciales de IBM cual es la solución adecuada para su caso.

El equipo de Data Management ya integrado tiene un sólido historial de soporte a los clientes y Business Partners. IBM se compromete a dar un soporte continuado a los usuarios de Informix sobre los productos de su elección, mayor estabilidad financiera de su proveedor de DBMS y un futuro optimista con nuevos niveles de innovaciones tecnológicas.