

Familia de productos de software IBM Informix Version 11.5

Descubra la administración de datos sin problemas



Lo más importante

- **Confiable:** Brinda acceso ininterrumpido a los datos, aun cuando uno o más servidores fallan.
 - **Bajo costo:** Reduce los costos de desarrollo mediante la casi eliminación por adelantado de los costos de las licencias que, por lo general, deben pagarse durante la fase de desarrollo.
 - **Sin problemas:** Se ejecuta virtualmente sin asistencia con dispositivos de administración automática que le permiten "instalarlo y olvidarse"
 - **La mejor posibilidad de ser integrado:** proporciona una plataforma incorporada y confiable de administración de datos para ISVs y OEMs con el fin de brindar soluciones integradas de primer mundo que permitan la independencia de la plataforma.
-

El software de la base de datos Informix® de IBM® ha sido elegido como el número uno en cuanto a la satisfacción del cliente, de acuerdo con el informe de VendorRate Q2 2009.¹ Los clientes prefieren Informix porque es confiable, de bajo costo y no trae complicaciones. Los proveedores de soluciones eligen Informix por ser la mejor posibilidad de integración. Y se encuentra disponible para plataformas de Microsoft® Windows®, Linux®, UNIX® y Mac OS X.

Informix es una base de datos relacional de objetos que ofrece una performance, una confiabilidad, la posibilidad de integración y de administración excepcionales, junto con una completa gama de opciones de desarrollo de aplicaciones.

Con las seis ediciones de Informix, OEMs, ISVs y empresas de todos los tamaños pueden beneficiarse de una solución de administración de datos accesible y aun así sencilla, completa, que trabaja de forma ininterrumpida, y que puede ser desplegada en un hardware y económico y en la plataforma del sistema operativo que se prefiera.

Confiable:

Informix ofrece disponibilidad continua de los datos que puede implementarse mediante el uso de un hardware de bajo costo en el entorno de un cluster. Cada servidor puede utilizarse para distribuir la carga de trabajo, proporcionando el poder de procesamiento para obtener lo mejor de nuestras inversiones en hardware. Los datos son sincronizados inmediatamente –ya sea que los servidores adicionales se encuentren en la misma habitación o en otro lugar del mundo.

Informix ofrece también las opciones flexibles de duplicación y redundancia que permiten una continuidad empresarial integrada. En caso de una falla del sistema, se pasa automáticamente a otro servidor sin que esto afecte a su empresa.

Los clientes de Informix obtienen una disponibilidad de datos del 99,999 por ciento ² diariamente, sin tener que incurrir en los altos costos producidos por los tiempos de inactividad de las aplicaciones, ya sean planificados o no.

Bajo costo:

Informix ofrece beneficios incomparables producto de la reducción de los costos mediante la disminución por adelantado de los costos de licencia en los que, por lo general, se incurre durante la fase de desarrollo. Las empresas también se benefician con los ahorros en los gastos operativos, dado que los dispositivos de autonomía de Informix ayudan a eliminar las interrupciones y se requiere un menor ajuste en la performance. Los dispositivos de autonomía pueden manejar muchas de las tareas manuales que por lo general son realizadas por un administrador práctico junto con otros sistemas de relational database management (RDBM).

Informix también incluye la tecnología de compresión de datos que puede producir ahorros de hasta un 80 por ciento en espacio de disco y/o mejoras de hasta un 20 por ciento.³ Gracias al menor volumen de datos que se deben procesar, las empresas pueden lograr tiempos de búsqueda más cortos, el uso más eficiente de sus recursos de hardware, y reducir los tiempos de backup y recuperación.

Sin problemas:

Informix ha sido diseñado desde el principio para una administración fácil y escalable, con muchos dispositivos que le permiten “desaparecer” en una aplicación. Además de las características de monitoreo y auto reparación automáticas incorporadas a Informix, el software de la base de datos puede personalizarse para rastrear de manera proactiva y reaccionar a los umbrales empresariales -y resolverlos antes de que se tornen un problema.

A las pequeñas compañías les encanta Informix porque no es necesaria una gran cantidad de personas para ejecutar su entorno de procesamiento de datos. A medida que la compañía crece, Informix tiene todo cubierto: Los clientes con grandes despliegues pueden administrar un promedio de 2.000 bases de datos de Informix con un único DBA.⁴ Informix también colabora con las crecientes demandas empresariales, con la capacidad de agregar capacidad de procesamiento en minutos. Además, las empresas pueden distribuir las operaciones en toda una red de servidores y establecer normas empresariales de antemano para distribuir las conexiones de acuerdo con las necesidades de la empresa.

¿Desea conocer más detalles sobre la forma en la cual las compañías de todos los tamaños se benefician con Informix?

Lea las siguientes historias de éxito:

[ibm.com/software/success/cssdb.nsf/softwareL2VW?OpenView&Count=30&RestrictToCategory=dmain_Informix DynamicServer](http://ibm.com/software/success/cssdb.nsf/softwareL2VW?OpenView&Count=30&RestrictToCategory=dmain_Informix%20DynamicServer)

La mejor posibilidad de integración de su clase

Gracias a más de 2.500 asociados de negocios leales, existen millones de despliegues de Informix en todo el mundo, la mayoría de los cuales nunca han sido conocidos por los clientes reales. Por ejemplo, miles de minoristas en todo el mundo, 25 de los principales supermercados norteamericanos y el 95 por ciento de los proveedores de servicios de telecomunicaciones utilizan Informix.² Los innovadores del mercado, como China Mobile, Verizon, Lazare Kaplan International, DHL Express y Trafficmaster confían en Informix para el suministro de un servicio superior y constante a sus clientes.

Informix se encuentra disponible en varias versiones de los sistemas operativos Windows, Linux, UNIX y Mac, por lo cual los OEMs, ISVs y VARs no se encuentran limitados a una única plataforma y pueden ir en busca de más oportunidades del mercado. Informix es una base de datos basada en estándares, y le da soporte a una amplia variedad de integrated development environments (IDEs) y lenguajes de desarrollo de aplicaciones. El mismo instalador puede utilizarse en todas las plataformas y puede personalizarse fácilmente, y ocultarse en una solución integrada. El pequeño impacto del software y las capacidades de auto administración hacen de él la opción ideal para las soluciones integradas para la administración de datos. Además, Informix puede estar listo y trabajando en minutos, no días, y prácticamente no requiere administración.

Informix también es desplegado ampliamente en los entornos virtualizados, con un perfil y una serie de características que se presta muy bien para la virtualización. Los clientes pueden reducir sus costos a través de la consolidación de los servidores y prepararse para un entorno de computación en nube auténtico, en el cual las economías adicionales de escala están disponibles al momento de asistir a los clientes en una Service Oriented Architecture (SOA).

Informix: Una solución de administración de datos completa

Aunque Informix sea de bajo costo y no presenta problemas, ofrece igualmente una amplia gama de dispositivos para la administración de los datos. Además de las descritas previamente, Informix presenta muchas otras, tales como:

- **Almacén de datos y analíticos empresariales:** Incluye una poderosa herramienta de extract, load, transform (ELT) para los usuarios que deseen crear de inteligencia e informes empresariales utilizando datos de varias fuentes, incluyendo Informix.
- **Opciones y herramientas de desarrollo de aplicaciones:** Les permite a los desarrolladores seleccionar sus lenguajes o IDE favoritos; ahora se encuentran disponibles los nuevos controladores o los actualizados para PHP, Ruby y Microsoft .NET, además de otros dispositivos de compatibilidad que facilitan el traslado de las aplicaciones a Informix.
- **OpenAdmin Tool for IDS:** Proporciona una herramienta gráfica de administración para monitorear y administrar todos los entornos de Informix desde una única consola.
- **Módulos IBM Informix DataBlade®:** Brindan una mejor funcionalidad de procesos de datos, que les permiten a las empresas crear aplicaciones más ricas con datos sobre el espacio, cronológicos y geodésicos, además de otros dispositivos.

Ediciones de Informix

Informix presenta varias ediciones que pueden ser descargadas y utilizadas para fines de desarrollo, prueba y producción de los usuarios finales sin tener que abonar una licencia. Es necesario tener una licencia al integrar y redistribuir Informix. El soporte de las comunidades también se encuentra disponible para todas las ediciones gratuitas; para las tres ediciones gratuitas puede adquirirse un soporte opcional salvo para Developer Edition. Si desea más información vea la tabla de resumen en el cuadro de la página 5.

Ediciones gratuitas

Developer Edition: Esta edición proporciona todos los dispositivos de Informix para el desarrollo, la prueba y las pruebas de conceptos de las aplicaciones individuales. Está disponible para una gran variedad de plataformas, Developer Edition posee algunas limitaciones de procesamiento y almacenamiento. Se encuentra disponible el soporte de las comunidades.

Innovator-C Edition: Diseñado para la computación del integrada de bajo costo o de personal, permite que desde las pequeñas hasta las grandes empresas La edición Innovator-C se encuentra disponible para una gran variedad de plataformas y está limitada a un memoria. está disponible de manera opcional. **Ultimate-C Edition for Windows:** Esta edición les provee a las empresas los ISVs y los OEMs que poseen entornos basados en Windows, la capacidad de desarrollar y desplegar la funcionalidad de categoría empresarial para las soluciones departamentales o para las pequeñas o medianas empresas sin costo alguno. Esta edición se encuentra limitada a 16 cores sobre un máximo de 4 conectores y 16 GB de memoria. Selective Support en E lite L evel se puede adquirir de manera opcional.

Ultimate-C Edition for Mac OS X: Esta edición tiene la misma funcionalidad y soporte opcional que la Ultimate-C Edition for Windows, pero se encuentra disponible para Mac OS X.

Ediciones para la venta

Growth Edition: Provee poderosas capacidades para la administración de datos para las soluciones departamentales o para las pequeñas y las medianas empresas, incluyendo la duplicación ilimitada de los nodos de cluster para enviar o recibir actualizaciones de los datos desde otros nodos. Esta edición soporta hasta dos nodos de cluster de alta disponibilidad de cualquier tipo. Se encuentra limitada a 16 cores sobre un máximo de 4 conectores y 16 GB de memoria. Esta edición se encuentra disponible solamente para plataformas de UNIX y Linux.

Ultimate Edition: Esta edición incluye todos los dispositivos de Informix en todas las plataformas soportadas necesarias para el desarrollo, el despliegue y la distribución con una escalabilidad ilimitada. Incluye las capacidades completas de cluster y duplicación. La compresión del almacenamiento se puede adquirir de manera opcional.

Informix da soporte a una gran cantidad de plataformas y versiones de sistemas operativos. Puede acceder a una lista completa en línea en ibm.com/support/docview.wss?rs=630&uid=swg27013343&S_CMP=rnav

Resumen de las ediciones de Informix

Edición	Licencia	Opciones de soporte	Acceso	Límites de los Recursos	Capacidades
Developer Edition LinuxUNIX/Windows/Mac	Gratuito: 1 licencia de desarrollador; no se permite la distribución	Comunitario	Descarga pública	<ul style="list-style-type: none"> 1 GB de memoria 1 CPU 	Todo incluido
Innovator-C Edition for Windows	Desarrollo y despliegue gratuito (para la distribución se requiere licencia comercial)	Opcional: Selected Support se abona por instalación/año	Descarga pública	<ul style="list-style-type: none"> 2 GB de memoria 1 socket en total 4 cores 	Dispositivos no disponibles: Compresión, SDS, dispositivos paralelos, particionamiento, Control avanzado de acceso, Dispositivo de almacenamiento Informix (SQL Warehousing Tool), múltiples servidores secundarios Parcialmente disponibles: cluster de 2 nodos; 1 servidor primario y 1 secundario (HDR, RSS)
Ultimate-C Edition for Windows	Desarrollo y despliegue gratuito (para la distribución se requiere licencia comercial)	Opcional: Selected Support se abona por instalación/año	Descarga pública	<ul style="list-style-type: none"> 16GB de memoria 4 sockets en total 16 cores 	Dispositivos no disponibles: Compresión, SDS, CAF, múltiples servidores secundarios Parcialmente disponibles: cluster de 2 nodos; 1 servidor primario y 1 secundario (HDR), ER (nodos de 2 raíces)
Edición Ultimate-C para Mac OS X	Desarrollo y despliegue gratuito (para la distribución se requiere licencia comercial)	Opcional: Parcial El soporte se abona por instalación/año	Descarga pública	<ul style="list-style-type: none"> 16GB de memoria 4 sockets en total 16 cores 	Dispositivos no disponibles: Compresión, SDS, CAF, múltiples servidores secundarios Parcialmente disponibles: cluster de 2 nodos; 1 servidor primario y 1 secundario (HDR), ER (nodos de 2 raíces)
Growth Edition for Linux/UNIX	La licencia se obtiene a través de LU Socket, AU, CS, PVU	Incluye soporte y suscripción por un año	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> 16GB de memoria 4 sockets en total 16 cores 	Dispositivos no disponibles: Compresión, dispositivos paralelos, particionamiento Parcialmente disponibles: cluster de 3 nodos, un servidor primario y 2 secundarios (HDR, RSS, SDS), nodos de raíz ER y externos ilimitados
Ultimate Edition for Linux/UNIX/Windows/Mac	La licencia se obtiene a través de AU, CS, PVU	Incluye soporte y suscripción por un año	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> Ilimitado 	Dispositivo no gratuito: Dispositivo de Optimización de almacenamiento; todo lo demás incluido

Nota: : AU: Authorized User Single Install; CAF: Continuous Availability Feature; CS: Concurrent Session; ER: Enterprise Replication; HDR: high-availability data replication; LU: Limited Use; PVU: Processor Value Unit; SDS: Shared Disk Secondary



Para obtener más información

Para conocer detalles más sobre Informix y sus capacidades, por favor póngase en contacto con su representante de marketing IBM o con el asociado de negocios de IBM, o visite el siguiente sitio de la Web: ibm.com/software/data/informix

© Copyright IBM Corporation 2010

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589
U.S.A.

Producido en Estados Unidos de Norteamérica
Mayo de 2010
Todos los derechos reservados

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, DataBlade e Informix son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos de Norteamérica, en otros países o en ambos. Si estos u otros términos de marcas comerciales IBM aparecen por primera vez en esta información con un símbolo de marca comercial (® o ™), estos símbolos indican que están registrados en EE.UU. o que eran marcas comerciales por el derecho consuetudinario, propiedad de IBM en el momento en que esta información fue publicada. Dichas marcas comerciales también pueden estar registradas o ser marcas comerciales por el derecho consuetudinario en otros países. Una lista actual de las marcas comerciales de IBM está disponible en la Web en "Copyright and trademark information" en ibm.com/legal/copytrade.shtml

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

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

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

Los nombres de otras compañías, productos o servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de otros.

Las referencias en esta publicación a los productos o servicios IBM no implican que IBM tenga la intención de hacerlos disponibles en todos los países en los que opera. Todas las declaraciones sobre la dirección de IBM en el futuro y sus intenciones se encuentran sujetas a posibles cambios o cancelación sin previo aviso, y representan simplemente fines y objetivos.

1 VendorRate Q2 2009 Report.

2 Informix Roadmap. December 2008.

ibm.com/ro/events/informix/pdf/IBM_Informix_Roadmap.pdf

3 "Deep Compression with IBM Informix Dynamic Server (IDS) 11.5."
<http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/data/sw-library/demos/informix/CompressionDemo.swf>

4 Embedding Informix: Real World Experiences.

ibm.com/software/data/informix/embed/experience.html



Por favor reciclar