

Informix



Integrantes:

Huerta Cortes Alan Antonio

Hernández Elizalde Juan Mario

Macias Castillo Josue

Morales López Laura Andrea

¿Qué es Informix?

IBM® Informix® es una base de datos incrustable segura, optimizada para OLTP, IoT y está forjando nuevas fronteras con su capacidad única de integrar sin problemas SQL, NoSQL / JSON, series de tiempo y datos espaciales. La confiabilidad, la flexibilidad, la facilidad de uso y el bajo costo total de propiedad hacen de Informix la mejor base de datos empresarial disponible en el mercado.



Características de Informix

- **Análisis en tiempo real.**

Informix es una plataforma única que puede alimentar cargas de trabajo OLTP y OLAP y cumplir con éxito los acuerdos de nivel de servicio (SLA) para cada uno.

- **Transacciones rápidas y siempre activas**

Ofrece uno de los conjuntos más amplios de opciones de la industria para mantener los datos disponibles en todo momento, incluido el tiempo de inactividad cero para el mantenimiento.

- **Simple y rentable**

Informix tiene un espacio reducido, una instalación silenciosa y capacidades de autogestión que lo hacen ideal como una solución de administración de datos integrada. Informix puede estar funcionando en minutos, no en días.

Productos

- **Informix Advanced Workgroup Edition**
- **Informix Enterprise Edition**
- **Informix Express Edition**
- **Informix Developer Edition**

Versiones

- Informix 7.31 (Soporte finalizado 2009)
- Informix 9.40 (Soporte finalizado 2009)
- Informix 10 (Soporte finalizado 2010)
- Informix 11.10 (Soporte finalizado 2012)
- Informix 11.50
- Informix 11.70
- Informix 12.10

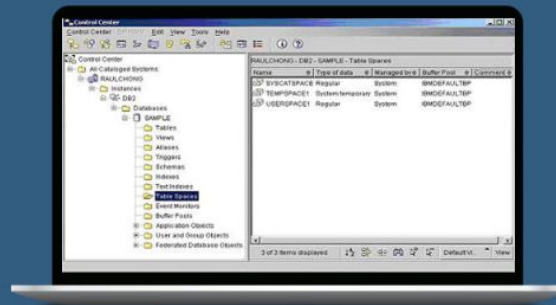
Costos

Obtenga \$ 500 de su tarifa estándar Think 2018 cuando realice una compra en IBM Marketplace, o llamando a un representante de IBM / Bluemix al 877-426-3774. Se incluirá un código promocional junto con la confirmación de su pedido o el representante de IBM que lo asistirá con su pedido. El código de promoción debe ser utilizado en el momento del registro del evento. Piense que las promociones de descuento 2018 no se pueden combinar.

Informix Advanced Workgroup Edition

Obtenga más información acerca de cómo Informix Advanced Workgroup y cómo sus soluciones de almacenamiento de datos son compatibles con pequeñas y medianas empresas.

Contáctenos para precios



Descubre lo que el mundo está pensando. Únete a nosotros en Think 2018 | 19-22 de marzo | Las Vegas Obtenga \$ 500 USD de descuento en el registro con cualquier compra en IBM Marketplace



Hablemos

Costos

Ver el precio y comprar

Se han encontrado 2 títulos que coinciden con los criterios de búsqueda. Todos los precios se muestran en EUR.

Lista detallada de precios

Seleccionar	Descripción de la referencia	*Precio de IBM, impuestos no incluidos	*Precio de IBM, impuestos incluidos
<input type="checkbox"/>	IBM Informix Express Edition CPU Option Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months (D55NPLL)	70.35	85.12
<input type="checkbox"/>	IBM Informix Express Edition User Option Authorized User Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months (D5509LL)	237.00	286.77


Tipo de cambio y conversión

Tipos de Cambio Peso/Dólar

Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en dólares de los EE.UU.A., pagaderas en la República Mexicana ^{1/}

Fecha

FIX


02/03/2018 

18.8909

[Más información](#)

Tipos de cambio respecto a otras divisas ^{3/}

Pesos por divisa

02/03/2018 

Euro

23.2462

El precio por IBM **Informix Express Edition CPU Option Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months (D55NPLL)** en pesos mexicanos es de: **\$1978.71654** (impuestos incluidos).

El precio de IBM **Informix Express Edition User Option Authorized User Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months (D5509LL)** en pesos mexicanos es de: **\$6666.31277** (impuestos incluidos).

Tipos de herramientas

Herramienta W4GL

La herramienta W4GL se escribe utilizando Informix 4GL. Esta herramienta lo ayuda a gestionar datos dentro de la base de datos de diseño del programa. Además, también le ofrece opciones para colocar el servicio web en un paquete y así poder copiar dicho servicio a otra máquina.

Informix Cluster Configurations y System x BladeCenter Hardware

Reduzca los costos con dispositivos que aseguren la continuidad de su empresa.

Tipo de herramientas

Desarrollo de las aplicaciones

Despliegue las aplicaciones más fácilmente por medio de Informix, y elija los entornos y los lenguajes de desarrollo que respondan a sus necesidades.

Herramienta OpenAdmin para Informix

La herramienta OpenAdmin es una herramienta para la administración de los navegadores de la Web basada en PHP para administrar uno o más Informix Dynamic Servers.

Requerimientos técnicos

Sistemas operativos

- AIX, HP-UX, Linux, OS X, Solaris, Windows

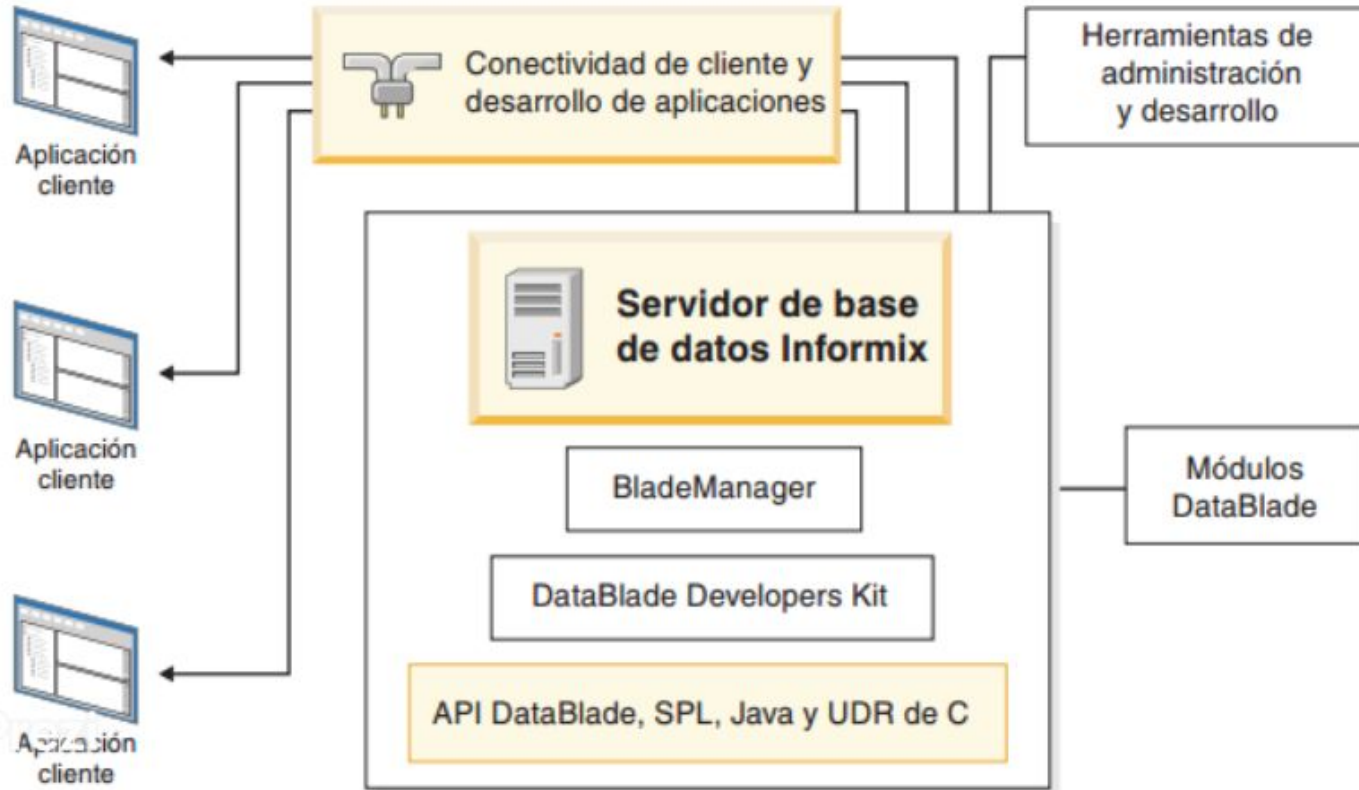
Almacenamiento y memoria

- Unix y Linux: 750 MB de almacenamiento y 256 MB de memoria
- Mac OS X: 750 MB de almacenamiento y 512 MB de memoria
- Windows: 600 MB de almacenamiento y 256 MB de memoria

Hardware requerido

- Windows: Intel x86, x64(AMD AMD64, Intel EM64T)
- Mac OS X: Intel EM64T
- Unix y Linux: IBM eServer System z, IBM POWER8® for ppc64le, IBM POWER (System p, System i, POWER Blades), Intel x86, Intel Itanium, Intel EM64T, AMD64

Arquitectura de Informix



Limites de parametros de Sistema

Parámetros de nivel de sistema	Capacidad máxima por sistema de computadora
Sistemas IBM® Informix por computadora (Depende de los recursos disponibles del sistema)	255
Número máximo de sitios remotos accesibles	Máquina específica
Máximo segmento de memoria virtual compartida (SHMVIRTSIZE)	2 GB (plataformas de 32 bits) o 4 TB (plataformas de 64 bits)
Número máximo de segmentos de memoria compartida de Informix	1024
Máximo espacio de direcciones	<p>UNIX: específico de la máquina</p> <p>Windows: 2.7 GB si la sintonización de 4 gigabytes está habilitada:</p> <ul style="list-style-type: none">· Todas las versiones de Windows posteriores a Windows 2003· Windows 2003 y versiones anteriores si el archivo <code>boot.ini</code> contiene / 3GB cambiar <p>1.7 GB para Windows 2003 y versiones anteriores si el archivo <code>boot.ini</code> no contiene el / 3GB cambiar</p>

Límites de parámetros a nivel de tabla

Parámetros a nivel de tabla (tamaño de página 2K a menos que se indique lo contrario)	Capacidad máxima por mesa
Filas de datos por página	255
Filas de datos por fragmento	4,277,659,295
Páginas de datos por fragmento	16,775,134
Bytes de datos por fragmento (excluye objetos grandes inteligentes (BLOB, CLOB) y objetos grandes simples (BYTE, TEXT) creados en blobspaces)	2K tamaño de página = 33,818,670,144 4K tamaño de página = 68,174,144,576 8K tamaño de página = 136,885,093,440 12K tamaño de página = 205,596,042,304 16K tamaño de página = 274,306,991,168
Páginas binarias BLOB / CLOB de objetos grandes	4 TB
Objetos binarios grandes TEXT / BYTE bytes	4 TB

Límites de parámetros a nivel de tabla

Longitud de la fila	32.767
Número de columnas	32K
Número máximo de páginas por fragmento de índice	2,147,483,647
Piezas clave por índice	dieciséis
Columnas por índice funcional	102 (para C UDR) 341 (para UDR SPL o Java™)
Máximo de bytes por clave de índice:	2K tamaño de página = 387 4K tamaño de página = 796 8K tamaño de página = 1615 12K tamaño de página = 2435 16K tamaño de página = 3254
Tamaño máximo de una instrucción SQL	Limitado solo por la memoria disponible

Capacidades de Acceso

Capacidades de acceso	Capacidad máxima por sistema
Máximo de bases de datos por sistema Informix	21 millones
Máximo de tablas por sistema Informix	477 102 080
Máximo de usuarios activos por Informix (menos el número mínimo de subprocesos del sistema)	Hilos de usuario 32K
Máximo de usuarios activos por base de datos y tabla (también limitado por el número de bloqueos disponibles, un parámetro ajustable)	Hilos de usuario 32K
Número máximo de bases de datos abiertas en una sesión	UNIX: 32 bases de datos Windows: 8 bases de datos
Número máximo de tablas abiertas por sistema Informix	Asignación dinámica
Número máximo de tablas abiertas por usuario y unirse	Asignación dinámica

Capacidades de Acceso

Número máximo de transacciones abiertas por instancia	32 767
Bloqueos máximos por sistema y base de datos Informix	Asignación dinámica
Número máximo de limpiadores de página	128
Número máximo de particiones por espacio de db	Tamaño de página 4K: 1048445, tamaño de página 2K: 1048314 (basado en mapas de bits de 4 bits)
Número máximo de asignaciones recursivas de sinónimos	dieciséis
Número máximo de tablas bloqueadas con LOCK TABLE por usuario	32
Número máximo de cursores por usuario	Máquina específica
Tamaño máximo de la transacción de replicación empresarial	4 TB
Tamaño máximo del espacio de almacenamiento en db	131 PB
Tamaño máximo de espacio de sbs	131 PB

Capacidades de Acceso

Tamaño máximo del trozo	4 TB
Cantidad máxima de trozos	32 766
Número máximo de páginas 2K por fragmento	2 billones
Número máximo de objetos grandes simples abiertos (se aplica solo a los tipos de datos TEXTO y BYTE)	20
Número máximo de niveles de árbol B	20
Cantidad máxima de memoria de soporte de decisiones	Máquina específica
Soporte de utilidad para archivos grandes	17 mil millones de GB
Número máximo de espacios de almacenamiento (espacios de base de datos, bloques de espacios, espacios de espacios libres o espacios exts)	2047

Desarrollo de aplicaciones y lenguaje

Puede escribir aplicaciones con las API ODBC, JDBC, .NET, ESQL/C o OLE/DB que se incluyen en IBM Informix Client Software Development Kit (Client SDK).

El soporte de lenguajes incluye, entre otros, SQL, SPL, C, .NET, Java™ y PHP.

Puede almacenar y procesar datos multiculturales.

Puede adquirir IBM Informix Genero® para escribir aplicaciones en el lenguaje 4GL.

Puede desarrollar aplicaciones de Informix con IBM Data Studio.

Hablemos de un par de **Usos de Informix.**



Video de IBM

Internet of Things

Internet of Things

Presenta nuevos retos y requerimientos:

Internet of Things

Presenta nuevos retos y requerimientos:

- Obtener y dar sentido a una enorme cantidad de datos.
-

Internet of Things

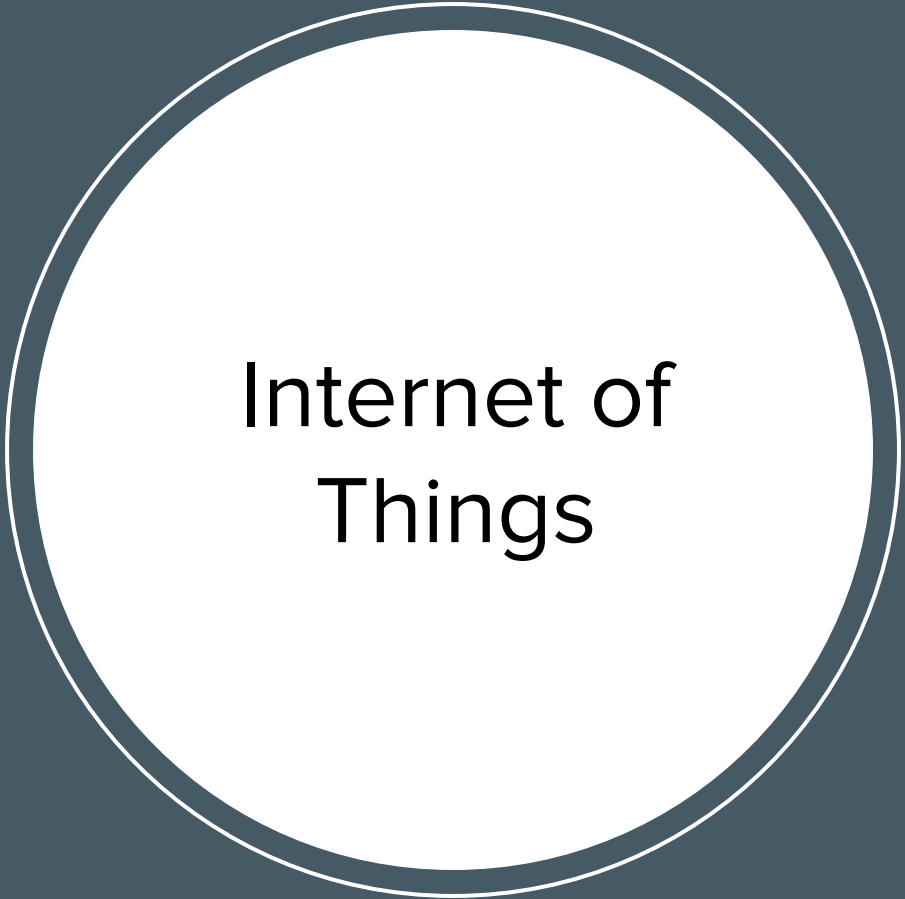
Presenta nuevos retos y requerimientos:

- Obtener y dar sentido a una enorme cantidad de datos.
 - Tomar decisiones en base al análisis en tiempo real de esos datos.
-

Internet of Things

Presenta nuevos retos y requerimientos:

- Obtener y dar sentido a una enorme cantidad de datos.
- Tomar decisiones en base al análisis en tiempo real de esos datos.
-
- Implementar servicios para el IoT de forma rápida y en diferentes dispositivos.



Internet of Things

Cloud Computing


Cloud Computing

Características:

- Agilidad, Costo, Escalabilidad y elasticidad, Independencia entre el dispositivo y la ubicación, permite compartir servidores y dispositivos de almacenamiento y una mayor utilización, Rendimiento, Seguridad y Mantenimiento.

Cloud Computing

Ofrece las funciones avanzadas de una implementación de base de datos Informix local en una solución en la nube. Con los beneficios de Informix (alto rendimiento, confiabilidad, facilidad de uso y bajo costo de propiedad) tenemos una Base viable para este proyecto..



Cloud Computing

Encuentra esta presentación en
www.compilandoconocimiento.com

Y más <3



Referencias

https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSGU8G_12.1.0/com.ibm.adref.doc/ids_adr_0718.htm

<https://www.ibm.com/analytics/informix>

https://www-112.ibm.com/software/howtobuy/buyingtools/paexpress/Express?PO=E1&part_number=D55NPLL,D5509LL,D5507LL&catalogLocale=es_ES&Locale=es_ES&country=ESP&PT=html&S_TACT=none&S_CMP=none

<http://www.banxico.org.mx/portal-mercado-cambiario/index.html>