

Introducción

Informix es uno de los más importantes líderes en tecnología de base de datos, su objetivo es proveer a las grandes corporaciones con herramientas de vanguardia y alto desempeño que les permitan obtener la mayor eficiencia y productividad en el manejo de información. Desde 1980, año de su creación, la empresa ha sido un gran exponente en el área de bases de datos relacionales, la arquitectura OLP y lenguajes de cuarta generación, así como en el lanzamiento al mercado de tecnología de bases de datos relacionales con orientación a objetos, tanto para Unix como para Windows NT.

Reseña Histórica

En 1980, Informix Corporation fue fundada por Roger Sippl y Laura King.

En 1981, lanzaron al mercado su primer producto el C-ISAM, bajo el nombre de Marathon.

En 1984, lanzaron la segunda generación de productos SQL para Informix. Comenzaron con Informix-SQL e Informix-ESQL/C versión 1.10 y la versión C-ISAM 2.10.

En 1986, la compañía lanzó el Informix-4GL.

En 1988, Informix cambió su nombre a Informix Software Inc. Lanzando este mismo año los siguientes productos:

- Informix-4GL/RDS,
- Informix-4GL/ID.

Además, lanzaron WingZ para Macintosh, el cual fue el comienzo de las hojas de cálculo gráficas con la velocidad, flexibilidad y capacidades gráficas de alta calidad.

Para 1990, se introduce al mercado el Informix-OnLine. Y en 1993, el Informix-OnLine Dynamic Server.

En 1995, Informix compró el Ilustra, un objeto de base de datos relacionales, para la integración dentro del Informix-OnLine DSA.

En 1996, Informix lanzó el Universal Server, que es la combinación del Informix-OnLine Dynamic Server y el Ilustra.

El 24 de abril de 1999, IBM e Informix anunciaron que han hecho un acuerdo definitivo a través del cual IBM adquirirá el negocio.

Características Generales

- Utiliza plataforma Windows 2000, 2003 Server, XP y UNIX /AIX, HP-UX, Linux, Solaris y TRU64).
- Dispone de herramientas gráficas que permiten asistir tanto en los procesos de instalación como la administración del servidor, sin necesidad de que el administrador tenga grandes conocimientos.
- Gestiona múltiples base de datos remotas de una única y centralizada consola donde se muestran gráficamente tanto la base de datos, como los objetos que contiene (tablas, índices, procedimientos).
- Tiene la capacidad de relación de datos en múltiples lugares físicos.
- Ofrece varias opciones para conectar datos relacionales en páginas web.
- Ocupa menos memoria y recursos que el Oracle.
- Se integra con Linux, Oracle y otras bases de datos.
- Ofrece herramientas para crear menús, formularios de entrada de datos y generadores de listados.
- Soporte para Datawarehouse.
- Soporte para Datamining

Fortalezas y Debilidades

Fortalezas

- *Servicios escalables*
- *Entorno de desarrollo basado en Java-JavaSript*
- *Seguridad basada en SSL*
- *Facilita la generación de aplicaciones orientadas a Internet*
- *Los bloqueos se pueden realizar a todos los niveles posibles*
- *Seguridad e integridad de los datos*
- *Seguridad y restauración de alta velocidad*
- *Transacciones en línea*
- *Diseño de seguridad*

Debilidades

- *No tiene soporte para el tipo de datos TEXT*
- *No tiene soporte para el tipo de datos BYTE*
- *No soporta TERMINFO sobre Linux*
- *No posee la velocidad de sus competidores*
- *ES single-Threaded, no aprovecha procesadores múltiples*

Conclusiones

Una de las conclusiones mas importantes es que la literatura encontrada difiere mucho no solo de acuerdo al enfoque sino mucho más de acuerdo a la fuente de donde se han sacado los datos, al tratarse de un tema comercial cada empresa exalta las bondades supuestas de su producto y enfatiza las supuestas debilidades de su rival. Uno de los principales puntos que cada empresa trata de resaltar es el costo final de su producto, tratando de desligarlo de cierta manera de su costo inicial (el del paquete), al tratarse de paquetes tan grandes es muy importante no solo la implantación sino además la capacitación, soporte, etc.