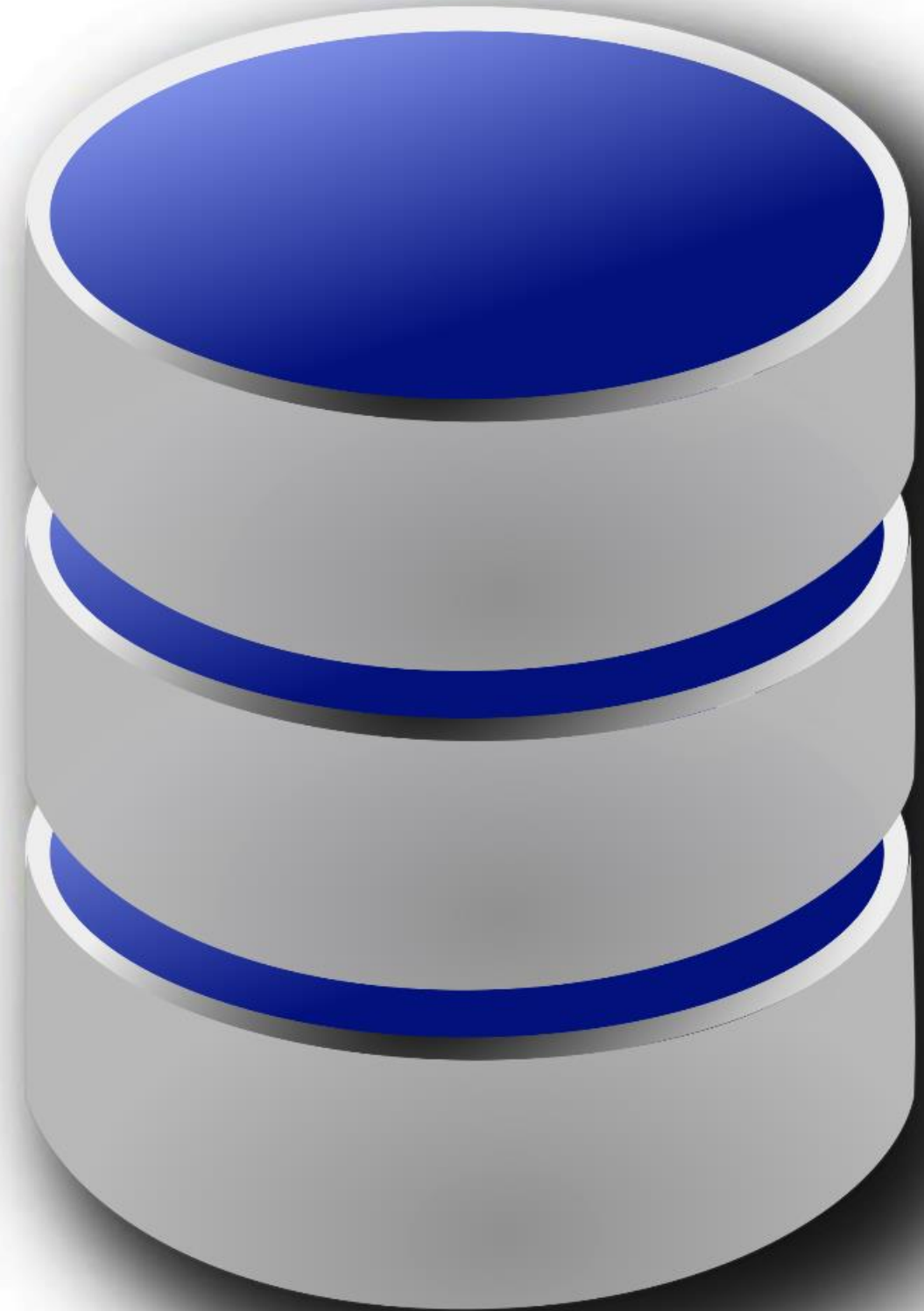


Informix Base de Datos

Informix Base de Datos es un sistema de gestión de bases de datos relacional y orientado a objetos, diseñado para manejar grandes volúmenes de datos de forma eficiente.



Historia y Línea de Tiempo

1

1979

Informix es fundado por Roger Sippl y otros empleados de Intel.

2

1986

Se lanza Informix-4GL, un entorno de desarrollo de aplicaciones para bases de datos Informix.

3

1996

IBM adquiere Informix Software, ampliando su presencia en el mercado de bases de datos.

4

2005

A principios de 2005, IBM lanzó la versión 10 del Informix Dynamic Server (IDS)

5

2017

En abril de 2017, IBM delegó el desarrollo y soporte activo de Informix a HCL Technologies por 15 años, con un número de empleados de IBM trabajando en Informix también moviéndose a HCL.

Características de Informix Base de Datos

Escalabilidad

Permite manejar grandes volúmenes de datos y soporta el crecimiento de manera eficiente.

Confiabilidad

Ofrece alta disponibilidad y recuperación ante fallas, asegurando la continuidad del negocio.

Alto Performance

Optimiza el rendimiento de las consultas y transacciones para mejorar la eficiencia del sistema.

Seguridad

Proporciona robustas medidas de seguridad para proteger los datos confidenciales.



Principales Aplicaciones y Para Qué se Usa

① Sector Financiero

Utilizado para gestionar transacciones financieras, administrar cuentas y prevenir fraudes.

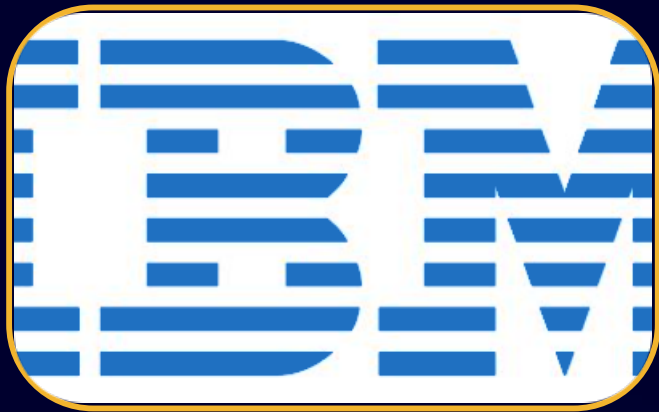
② Industria de Telecomunicaciones

Aplicado en sistemas de facturación, manejo de llamadas y gestión de servicios de telecomunicaciones.

③ Salud y Ciencias de la Vida

Empleado para almacenar y acceder a información médica, registros de pacientes y análisis de datos clínicos.

Empresas que Utilizan Informix Base de Datos



IBM

IBM utiliza Informix como parte de su oferta de soluciones de base de datos para clientes empresariales.



Vodafone

Vodafone, una de las mayores compañías de telecomunicaciones, confía en Informix para gestionar su vasta infraestructura de red.



Roche

Roche, líder en la industria de la salud, utiliza Informix para almacenar y analizar datos críticos en investigación y desarrollo.



Interconectividad y Software

Informix Base de Datos ofrece una amplia gama de herramientas de conectividad y compatibilidad para integrarse con otros sistemas y aplicaciones, facilitando la interoperabilidad.



Instalación y Requisitos del Sistema

La instalación de Informix Base de Datos es sencilla y se adapta a diferentes plataformas, como Windows, Linux y UNIX. Los requisitos del sistema varían según la versión y el volumen de datos a gestionar.

Informix Developer Edition 12.10.FC15 Windows 64 bit
Chinese Simplified, Chinese Traditional, Czech, English, English U.S., French,
German, Italian, Japanese
2022-02-16

[MRS \(ibm.com\)](#)

Ventajas y Desventajas de Informix Base de Datos

Ventajas

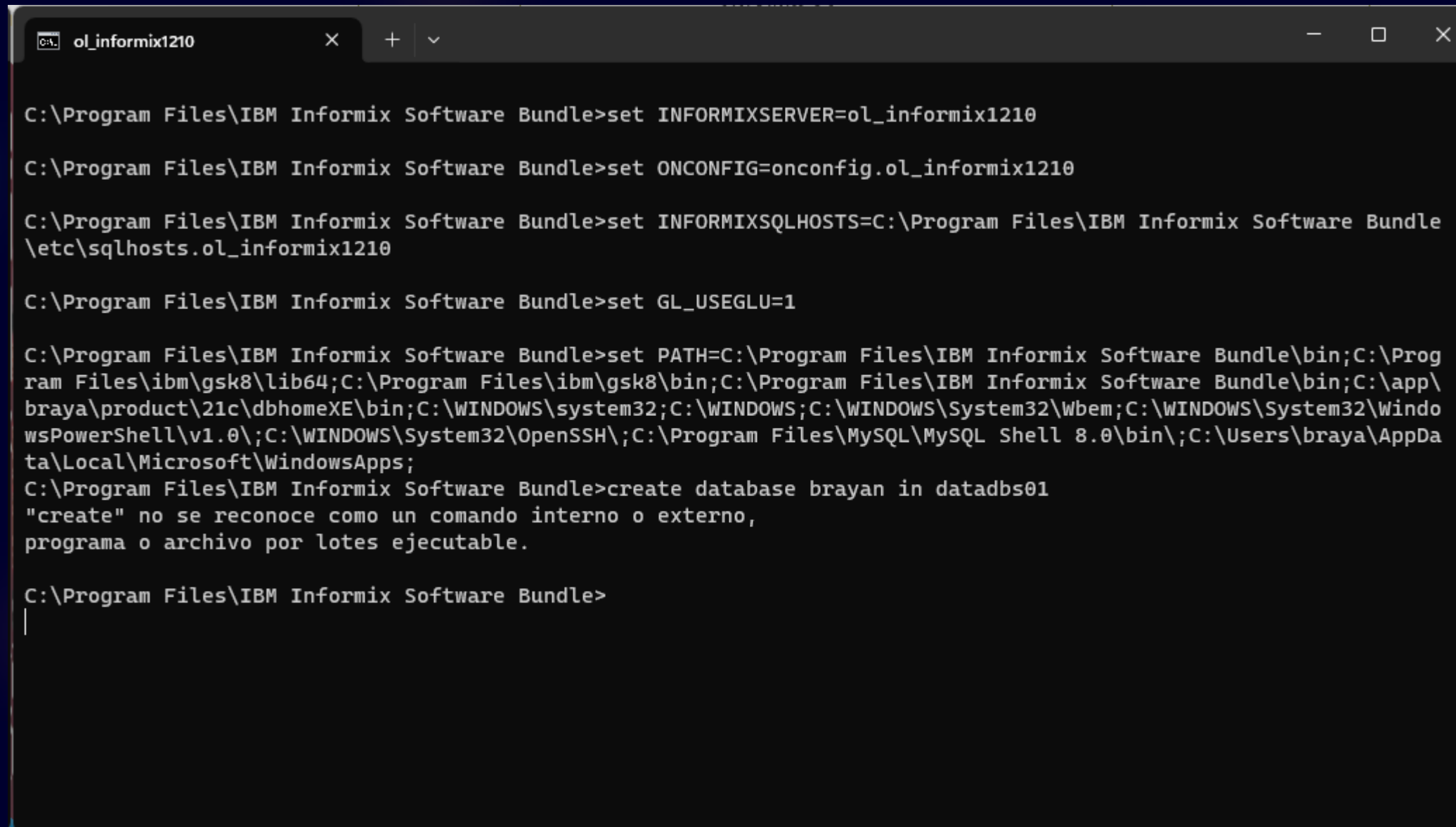
- Alta escalabilidad y rendimiento
- Gran confiabilidad y seguridad
- Herramientas de conectividad
- Amplia comunidad de usuarios

Desventajas

- Curva de aprendizaje inicial
- Menor popularidad en comparación con otros sistemas
- Costo de licenciamiento
- Interfaz no muy intuitiva para el usuario.

Interfaz e Usabilidad

La interfaz y la usabilidad son aspectos fundamentales en el diseño de cualquier aplicación. Una interfaz intuitiva y fácil de usar mejora la experiencia del usuario y aumenta la satisfacción.



```
C:\Program Files\IBM Informix Software Bundle>set INFORMIXSERVER=ol_informix1210

C:\Program Files\IBM Informix Software Bundle>set ONCONFIG=onconfig.ol_informix1210

C:\Program Files\IBM Informix Software Bundle>set INFORMIXSQLHOSTS=C:\Program Files\IBM Informix Software Bundle
\etc\sqlhosts.ol_informix1210

C:\Program Files\IBM Informix Software Bundle>set GL_USEGLU=1

C:\Program Files\IBM Informix Software Bundle>set PATH=C:\Program Files\IBM Informix Software Bundle\bin;C:\Prog
ram Files\ibm\gsk8\lib64;C:\Program Files\ibm\gsk8\bin;C:\Program Files\IBM Informix Software Bundle\bin;C:\app\
braya\product\21c\dbhomeXE\bin;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbem;C:\WINDOWS\System32\Windo
wsPowerShell\v1.0\;C:\WINDOWS\System32\OpenSSH\;C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\bin\;C:\Users\braya\AppData
ta\Local\Microsoft\WindowsApps;

C:\Program Files\IBM Informix Software Bundle>create database brayan in datadbs01
"create" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Program Files\IBM Informix Software Bundle>
```

Conclusión

Informix Base de Datos es una poderosa opción para gestionar grandes volúmenes de información de manera eficiente y confiable. Su escalabilidad, rendimiento y seguridad hacen de Informix una solución a considerar para diversos casos de uso.