

IBM INFORMIX 14.10

deister software

Inversión continuada

Evolución estratégica de la oferta de Informix

Roadmap Acceleration

- ✓ Aporta más valor IBM Informix en el mercado con nuevas interfaces y características innovadoras.
- ✓ Mejorar el valor, la experiencia y la fidelidad del cliente .
- ✓ Comprometidos con los clientes para incorporar nuevas necesidades en la hoja de ruta del producto y abordar nuevas oportunidades de mejora.
- ✓ Habilitar la nube híbrida.

Market Expansion

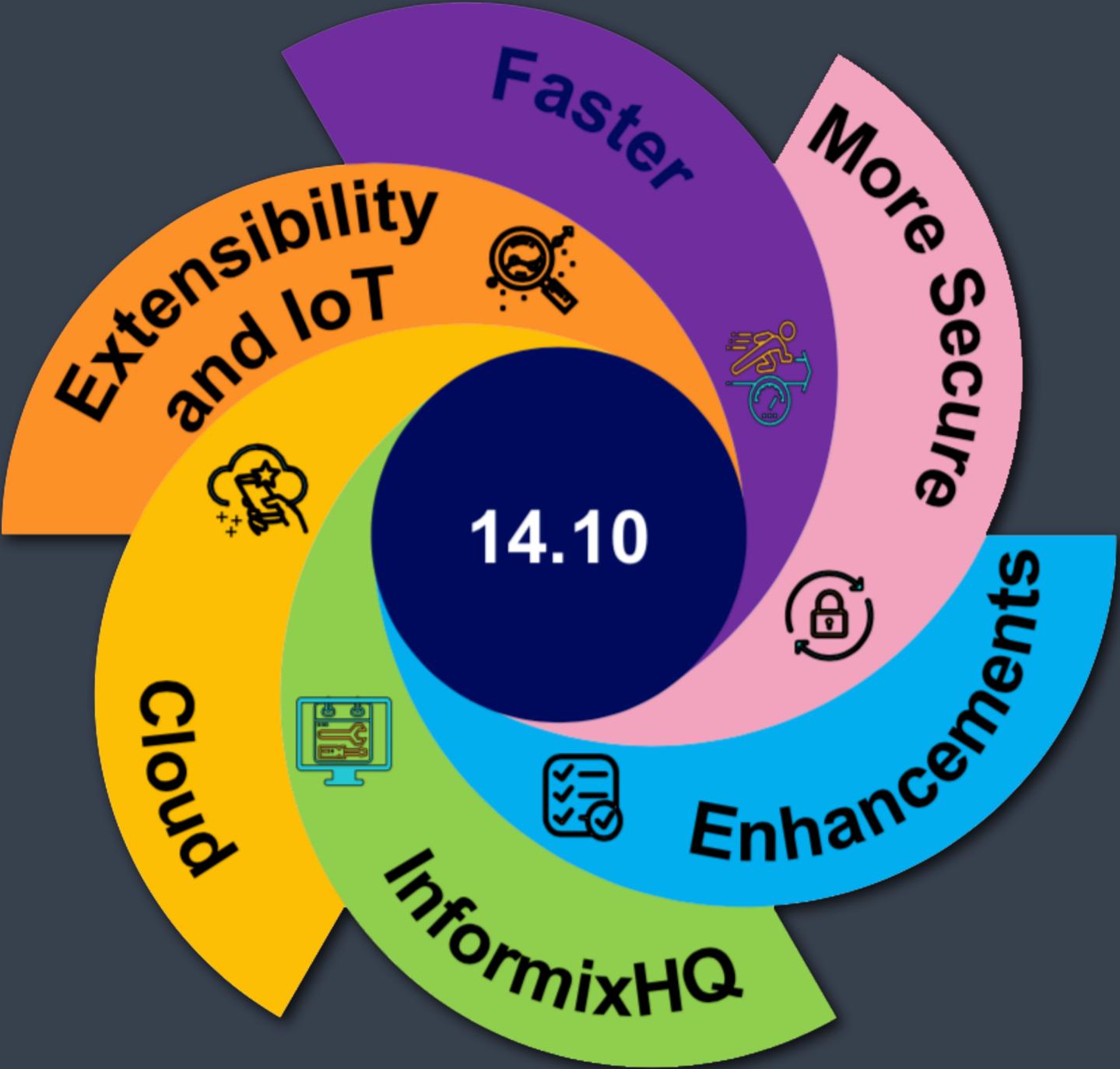
- ✓ Dirigirse a nuevos desarrolladores de aplicaciones con nuevos lenguajes de programación y herramientas de administración gráfica.
- ✓ Ofrezca soporte IBM ICP para datos.
- ✓ Más profesionales formados, lo que se traducirá en más experiencia disponible para contratar.
- ✓ Publicación nuevos casos de éxito y material para ayudar a los clientes a comenzar más rápidamente.
- ✓ Aumentar las asociaciones con OEM e ISV.

IoT / Edge Focus

- ✓ Presente el poder de IOT con Informix. TimeSeries, JSON, geoespacial y un mundo nuevo de conexiones con dispositivos periféricos.
- ✓ Framework Complemento de **marcos** IOT.
- ✓ Crear nuevos socios en todo el ecosistema de fabricantes de HW.
- ✓ Implementar workshops para clientes y socios.
- ✓ Aproveche Informix en Watson IoT y soluciones integradas para socios.

Más de 30 años innovando y aportando soluciones.

Que mejoras
Importantes ofrece
IBM Informix 14.10



Más seguro

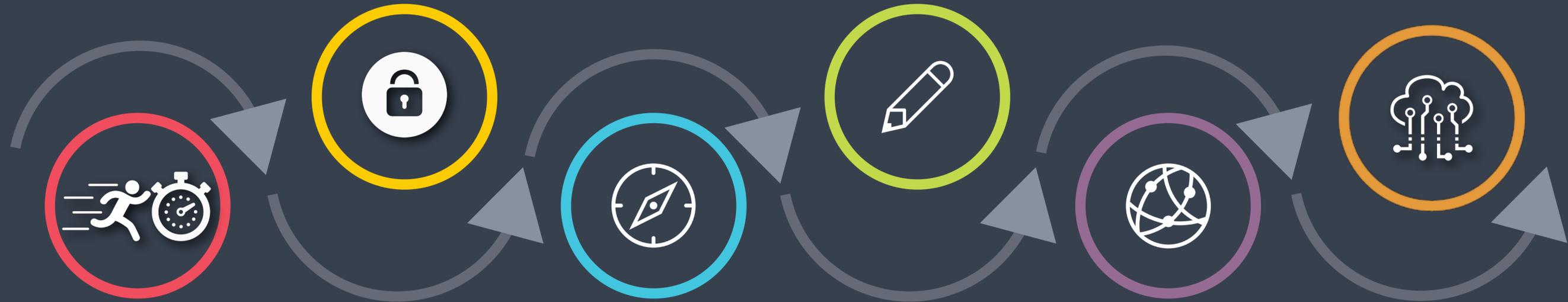
Proporciona mayor seguridad para las claves de cifrado y la seguridad de la capa de transporte

InformixHQ

Nueva herramienta de administración gráfica totalmente compatible.

Extensibilidad y IOT

Compatibilidad con ARMv8
series de tiempo mejoradas
Sistemas de granularidad y proyección espacial.



Más rápido

Mejoras significativas de rendimiento para las cargas de trabajo de replicación y OLTP.

Mayor usabilidad, administración y mejora en tiempo de actividad

Las RFE de los clientes se implementaron para incluir mejoras en el lugar, cambio de nombre de índices y restricciones en línea y expresiones de tabla comunes.

Cloud & Comtainerization

Nueva métrica de precios felxible para facilitar el monitoreo de licencias y modelo de solución embebida.

What is IBM Informix 14.10?

14.10 es más rápida!

Mejoras significativas de rendimiento en las actualizaciones secundarias de SDS, RSS y HDR: hasta 5 veces más.

- Rendimiento de transacciones OLTP: **hasta un 10% más rápido que 12.10**
- Mejoras en el rendimiento de Java UDR: **hasta un 40% más rápido**
- Mejoras en el rendimiento del oyente JSON y REST: **hasta 2 veces más rápido**
- Mejoras en la velocidad de acceso a objetos grandes inteligentes de JDBC: **más del 60%**

Log replay performance improvements

El envío y la aplicación de transacciones a instancias secundarias (RSS, SDS, HDR) se han optimizado para el rendimiento en condiciones de gran carga.

- Las pruebas de rendimiento muestran un aumento de hasta 5 veces el rendimiento en comparación con Informix v.12, lo que beneficia a todos los clientes que utilizan estas soluciones de disponibilidad de datos.
- Mejora similar observada en el rendimiento de recuperación de **choques**.

Nuevos parámetros de configuración para el ajuste de rendimiento

- 'onstat -g laq' para mostrar la latencia de replicación y la tasa de reproducción del registro.

What is IBM Informix 14.10?

14.10 es más segura!

El almacén de claves externo proporciona mayor seguridad para las claves de cifrado. Cifrado integrado para copias de seguridad onbar y ontape.

- Las utilidades de copia de seguridad y restauración de Informix ahora tienen la capacidad de encriptar y desencriptar internamente su almacenamiento.
- Las utilidades On-Bar, ontape, archecker, onlog son compatibles.
- Los datos de dbspace, blobspace, smart blobspace y log log backup se pueden cifrar.
- El Servicio de administración de claves de Amazon AWS (KMS) se utiliza para generar y almacenar claves de cifrado para sus copias de seguridad.
- La clave de cifrado está en sí misma encriptada y almacenada junto con los datos.
- Las mismas utilidades también ofrecen una forma sencilla de cifrar y descifrar datos utilizando una clave de cifrado estática provista localmente.
- Último soporte de cifrado.
- Rastro de auditoría de Smart Trigger.

What is IBM Informix 14.10?

14.10 Mejor usabilidad y administración más sencilla para el usuario.

- Actualización de soporte de especificación Unicode.
- Nuevos comandos para automatizar la configuración de Enterprise Replication entre dos servidores.
- Un binario Informix con licencia simple basada en clave para actualizar de edición a edición.

Instalación simplificada para 14.10

- La imagen "Base" es la Edición de desarrollador.
- Instalar la Edición de Desarrollador .
- Ejecutar el instalador de edición.
- Elimina la necesidad de reinstalar completamente el producto para una nueva edición. “promocionar” o “degradar” una instalación existente es una operación simple.
- La solución pasa por DevOps (desarrollo, prueba, organización, producción) sin reinstalar Informix.

What is IBM Informix 14.10?

14.10 Mejor usabilidad y administración más sencilla para el usuario.

Mejora el tiempo de actividad!

Los ALTER lentos son muy pesados y, por lo tanto, generalmente se evitan, pero en 14.10: - Se han mejorado muchos los ALTER lentos para que sean ALTER in situ:

- Alterar los datos de carácter característico de una persona
- Alteración entre los tipos INT, BIGINT, INT8, SERIAL, BIGSERIAL, SERIAL8 - Con estas mejoras ALTER en el lugar, se pueden evitar algunas reconstrucciones de índices

La modificación de las columnas de Clave principal (PK) puede requerir tiempo de inactividad cuando existen restricciones de verificación y claves foráneas (FK), pero en 14.10:

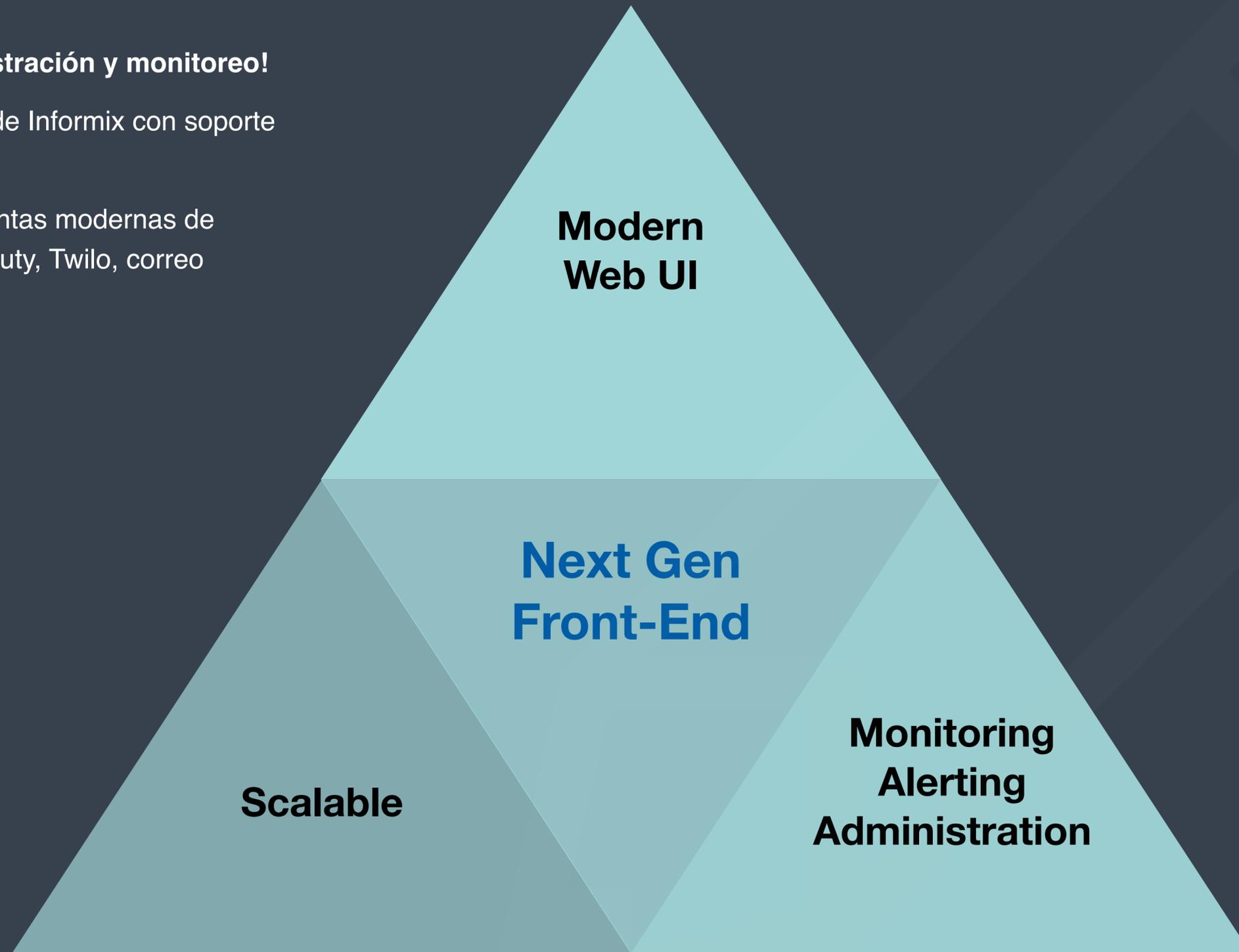
- Se pueden evitar y / o posponer la reconstrucción de las restricciones de verificación y FK para PK ALTER entre muchos tipos INT, BIGINT, INT8, SERIAL, BIGSERIAL, SERIAL8.
- Se han agregado muchas nuevas adiciones de sintaxis de ALTER PK a Informix SQL.

What is IBM Informix 14.10?

14.10 Incorpora InformixHQ!

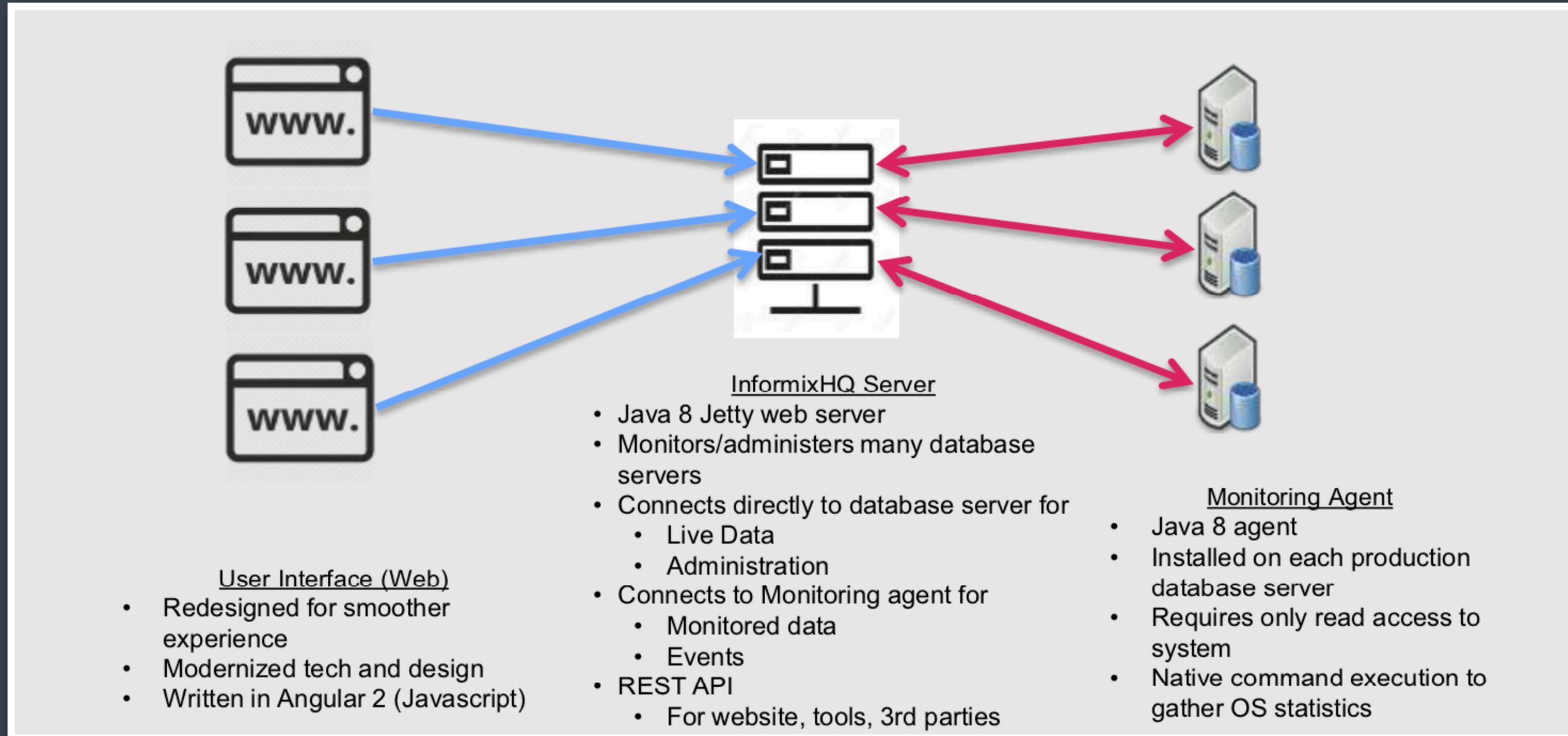
Nueva herramienta web de administración y monitoreo!

- Integrado con todas las versiones de Informix con soporte completo.
- Admite la integración con herramientas modernas de infraestructura de TI como Pager Duty, Twilio, correo electrónico.



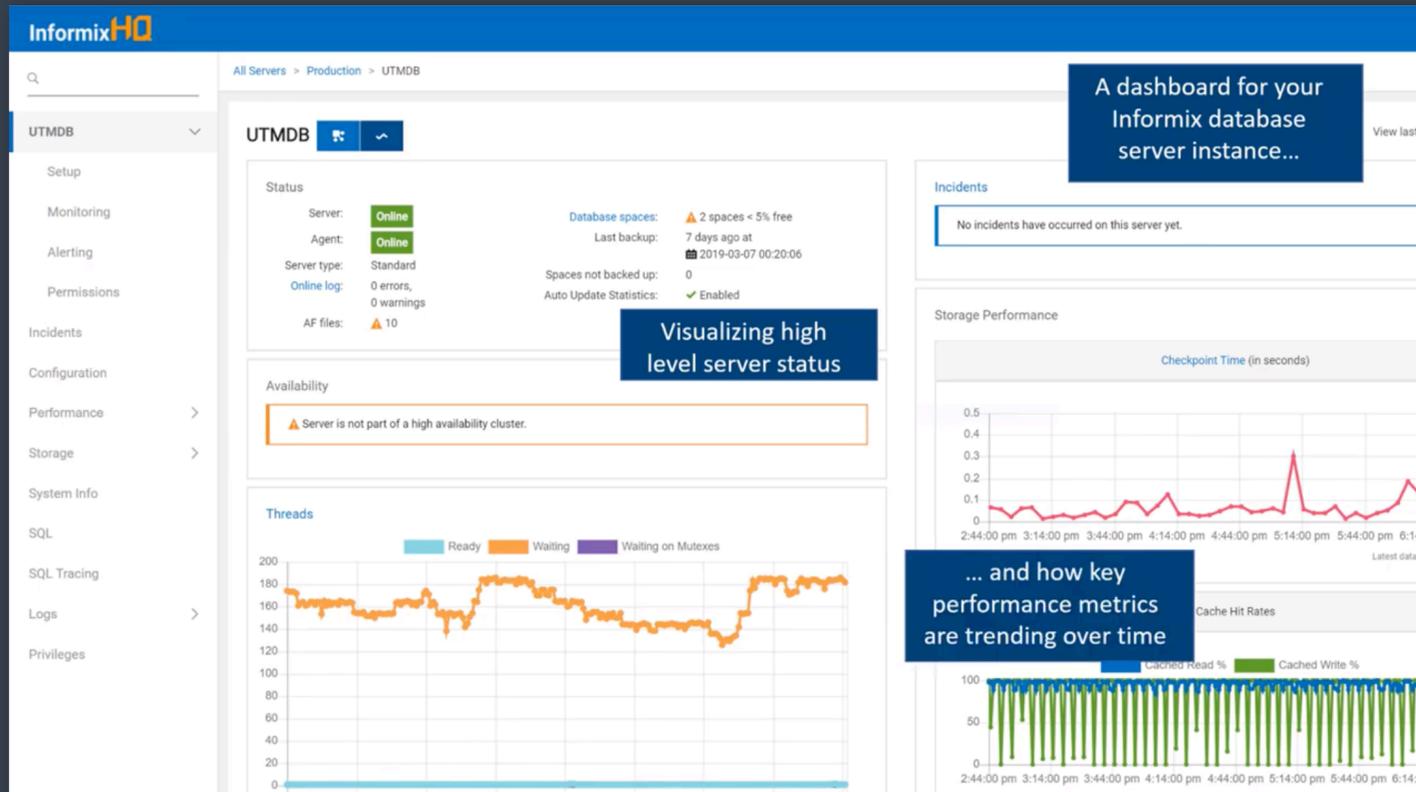
What is IBM Informix 14.10?

14.10 InformixHQ Architecture



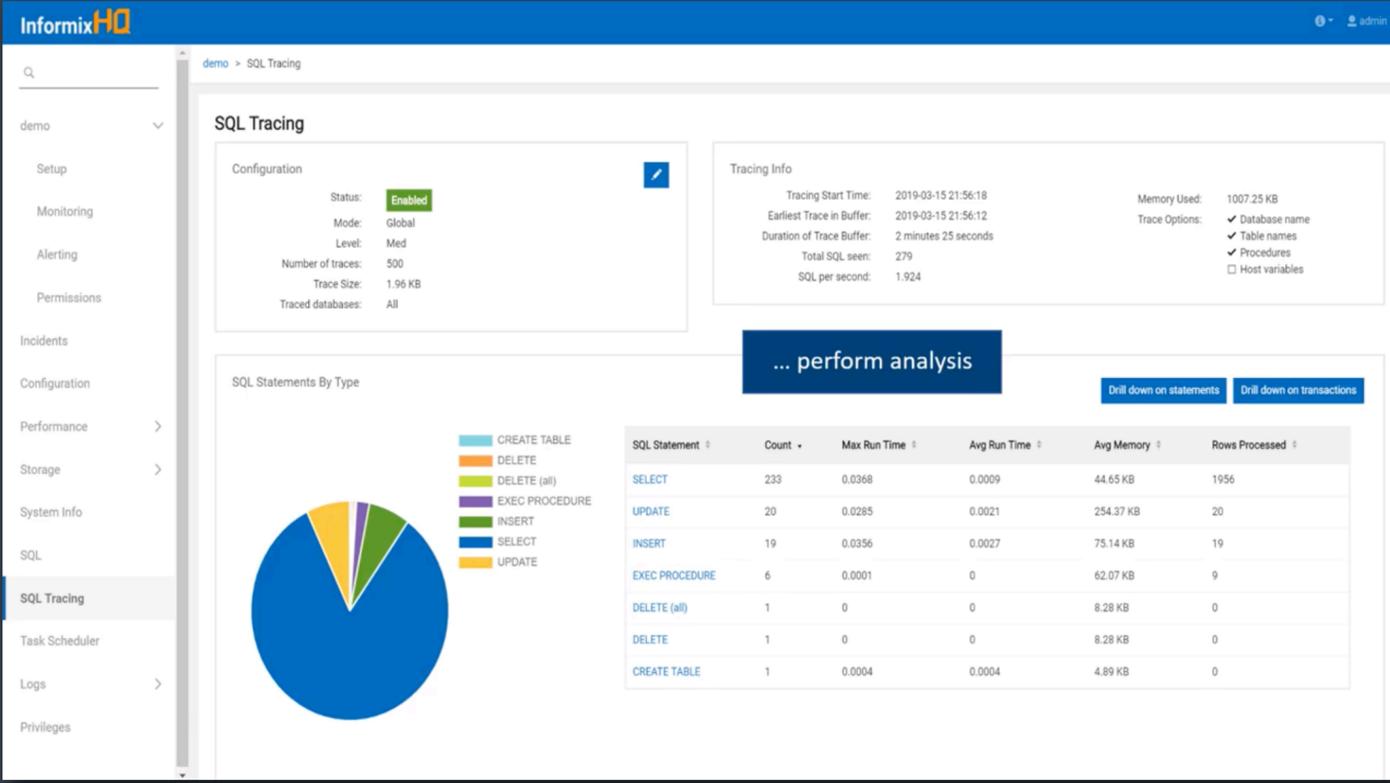
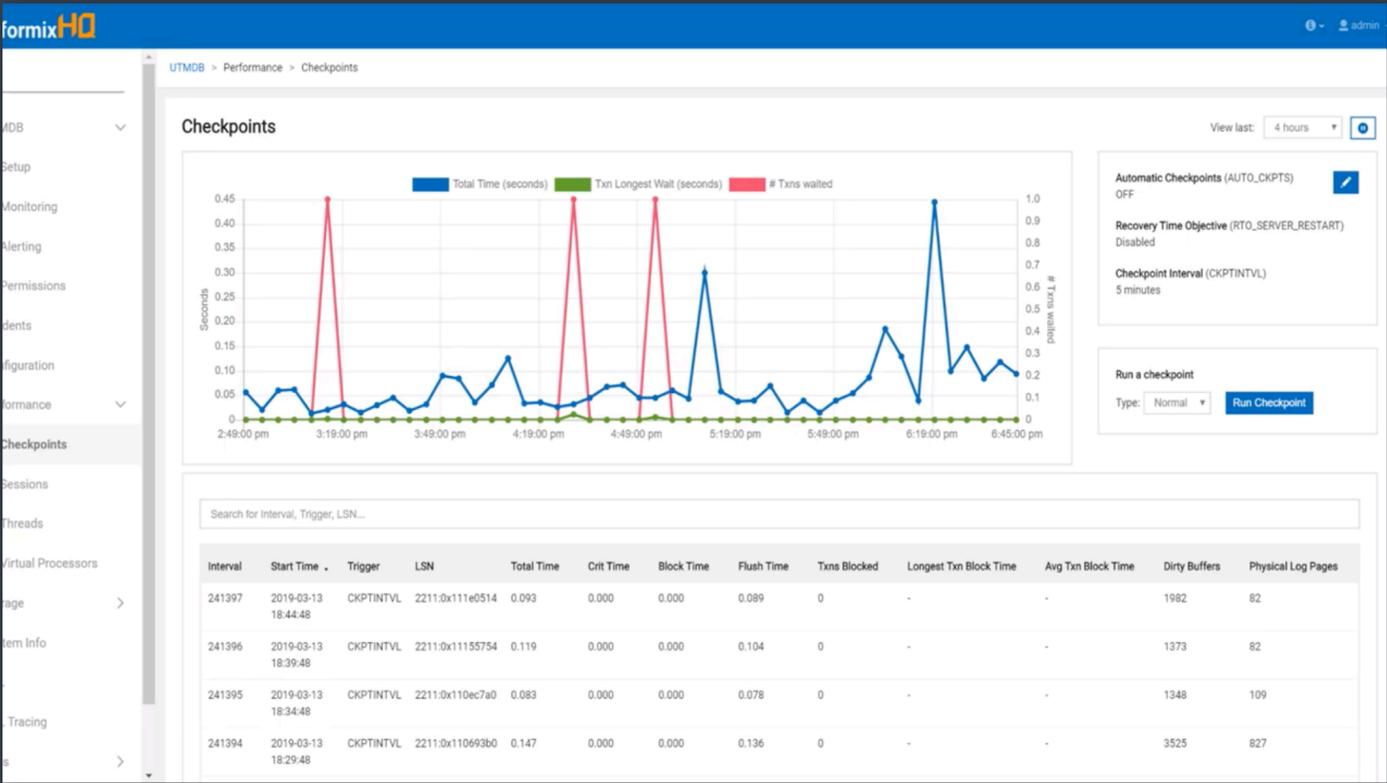
What is IBM Informix 14.10?

14.10 InformixHQ



What is IBM Informix 14.10?

14.10 InformixHQ



What is IBM Informix 14.10?

14.10 InformixHQ

The screenshot shows the 'Sensors' configuration page in InformixHQ. It features a table with columns for Name, Run Interval, and Data Retention Interval. A blue callout box highlights the customization options for metrics.

Name *	Run Interval	Data Retention Interval
Operating System CPU Overdue	1 second	30 days

Inherited Sensors <small>(View parent profile)</small>		
Name *	Run Interval	Data Retention Interval
AF files	1 minute	30 days
Backups per dbspace	1 day	30 days
Buffer and Disk I/O	1 minute	30 days
Checkpoint	5 minutes	30 days
Chunk Writes	1 minute	30 days
DBSpace Usage	5 minutes	30 days
Foreground Writes	1 minute	30 days
LRU Writes	1 minute	30 days
Memory	1 minute	30 days
Memory Segments	1 minute	30 days
Operating System CPU Overdue	1 minute	30 days

You have full customization of what metrics the agent monitors

The screenshot shows the 'Groups' and 'Servers' dashboard in InformixHQ. It displays two server groups: 'production' (7 servers, 3 alerts) and 'staging' (2 servers). A 'demo' server is also shown with 1 alert. A blue callout box highlights the alert notification capabilities.

Groups (2)

- production: Servers: 7 (7), Alerts: 3
- staging: Servers: 2 (2)

Servers (1)

- demo: Alerts: 1

Manage servers as groups

The group dashboard highlights alerts that need attention

You can also get alerts through email, Twilio, and PagerDuty

What is IBM Informix 14.10?

14.10 Informix sigue siendo una gran opción para la nube!

Mejora el tiempo de actividad!

- IBM Cloud sigue siendo una opción flexible y preferida para las implementaciones de Informix, ¡ahora actualizada con 14.10!
- Presencia en el catálogo de IBM Cloud Private for Data (ICP4D) (¡próximamente!).
- Informix en la nube híbrida.



What is IBM Informix 14.10?

14.10 Mejoras en extensibilidad y IoT!

Mejora el tiempo de actividad!

- ARM v8 support.
- Cuente el número de objetos en una región dada en un rango de tiempo dado.
- Tstamp tipo distintivo para la usabilidad de TimeSeries.
- Cuente y encuentre las lecturas faltantes para un sensor o medidor dado
- Soporte para sistemas geodésicos y de proyecciones que no sean WGS 84
- Lecturas de GPS por debajo del segundo (1/10 de una segunda marca de tiempo)

Axional DB Studio

deister software

Gestión integrada de infraestructuras de BD

Axional BDStudio es una herramienta de administración de BB.DD. que incluye características centrales que la hacen única.



Gracias

DEISTER SOFTWARE