

Quest® SharePlex® para MySQL y PostgreSQL

Replique datos de Oracle en destinos de MySQL y PostgreSQL.

Las bases de datos de código abierto siguen teniendo una elevada demanda a medida que las empresas buscan reducir los costes y disminuir la dependencia del proveedor. Las organizaciones que buscan alternativas a Oracle se han pasado a bases de datos de código abierto como MySQL y PostgreSQL, pero requieren una forma eficiente de replicar sus datos en dichos destinos sin que ello perturbe sus operaciones comerciales.

SharePlex® de Quest® es una solución de replicación multiplataforma que ocupa poco espacio y que captura los cambios efectuados en una base de datos de Oracle de origen y los replica casi en tiempo real en bases de datos de destino, entre las que ahora se incluyen MySQL y PostgreSQL.

Con las prestaciones integradas de resolución de conflictos, comparación de datos y sincronización, SharePlex es la única solución preparada para empresas que ofrece una replicación de datos impecable para satisfacer los requisitos de alta disponibilidad, de recuperación ante desastres y de migración de bases de datos. Además, funciona sin complicaciones en varias plataformas, en entornos híbridos de bases de datos y en infraestructuras de PaaS en la nube.

Aparte de implementaciones en sitio de MySQL y PostgreSQL, SharePlex respalda los siguientes servicios en la nube:

- **MySQL:** Amazon AWS RDS y Aurora, y Azure Database for MySQL.
- **PostgreSQL:** Amazon Aurora y Azure Database for PostgreSQL.

En las situaciones en las que las empresas desean permanecer con Oracle para sus sistemas esenciales, lo que buscan es integrar sus datos en otras plataformas en la nube de menor coste que cuentan con aplicaciones

de almacenamiento de datos y de inteligencia empresarial de mayor calidad. El objetivo es exprimir mejor el valor de sus datos de Oracle, así como usar sistemas de descarga de informes para aliviar la carga de sus sistemas de producción de Oracle. Por consiguiente, la interoperabilidad entre bases de datos de Oracle y de código abierto suele ser un requisito para garantizar que los datos circulen entre los sistemas en tiempo real.

SharePlex permite replicar de forma constante datos de Oracle en bases de datos MySQL y PostgreSQL en sitio o en la nube, sin que ello afecte en absoluto al rendimiento y con un tiempo de inactividad prácticamente inexistente. Por lo tanto, las empresas pueden aliviar la carga de sus sistemas de producción de Oracle y, además, disminuir los costes de adquisición de licencias, pero preservando la capacidad de mantener réplicas en tiempo real para los informes o la inteligencia empresarial.

Ventajas:

- Replique datos de Oracle en destinos de MySQL y PostgreSQL de forma asequible.
- Descargue informes y análisis en tiempo real en bases de datos que no sean de producción.
- Optimice aplicaciones de inteligencia empresarial con datos en tiempo real.
- Reciba una excelente asistencia multinivel las 24 horas del día, los 7 días de la semana, a través de centros de asistencia localizados y no externalizados.
- Maximice el coste total de propiedad con una solución de replicación todo en uno estrechamente acoplada.



Fig. 1: Infraestructura en la nube híbrida que ilustra la replicación de datos de Oracle en destinos de MySQL y PostgreSQL en Azure.



Fig. 2: Infraestructura en la nube híbrida que ilustra la replicación de datos de Oracle en destinos de MySQL y PostgreSQL en AWS.

Características clave

Resolución de conflictos: la resolución de conflictos integrada gestiona las situaciones más habituales, incluidas las marcas de hora y el origen de confianza. Además, puede personalizar las tareas sistemáticas de resolución de conflictos utilizando procedimientos almacenados de Oracle en PL/SQL o Java.

Comparación y reparación automatizadas: la utilidad de comparación y reparación de SharePlex compara las tablas de origen y destino de forma rápida y eficiente. Permite corregir sobre la marcha problemas de desincronización, sin necesidad de intervención por parte del usuario. La utilidad de comparación y reparación también se puede usar en tablas activas mediante un bloqueo en la mesa mientras la reparación está en curso.

Sincronización: SharePlex posibilita la resincronización automática de una tabla (o un grupo de tablas) de destino con una copia de una base de datos lógica del original. Opcionalmente, los datos de la tabla se pueden anexar a tablas de destino existentes en vez de truncar las tablas de destino en primer lugar. Esto sucede mientras las tablas están activas y cambiando, con un tiempo de inactividad nulo en el sistema de origen durante la operación de copia y anexo.

Una herramienta multiusos

Con SharePlex, puede trasladar datos de Oracle a otras plataformas de datos, ya sean en sitio o en la nube, para lograr diversos objetivos empresariales, con una sola herramienta integral de replicación de datos fácil de instalar y de usar. De hecho, gracias a su optimizado proceso de configuración, puede tenerla en funcionamiento en 15 minutos.

SharePlex se comercializa como una licencia todo en uno en la que recibe todas sus características por un único precio reducido que equivale al 10 % del coste total de propiedad de otras soluciones de replicación, sin necesidad de paquetes de ampliación o de gestión. Con SharePlex, puede trasladar cómodamente sus datos de Oracle a diversos destinos de bases de datos, incluso a opciones de código abierto.

Acerca de Quest

Quest crea soluciones de software que convierten en realidad las ventajas de la nueva tecnología en un entorno de TI cada vez más complejo. Desde la administración de bases de datos y sistemas hasta la gestión de Active Directory y Office 365, y la resiliencia de la ciberseguridad, Quest ayuda a los clientes a enfrentarse a sus nuevos retos informáticos. Quest Software. Donde el futuro es nuestro presente.