

Usos de Syniti Data Replication (DBMoto)

Sistemas de Comercio Electrónico y Portales Web



Syniti Data Replication (DBMoto) entrega el rendimiento y control que usted necesita para una eficiente replicación, acceso y administración de datos sin demoras. Conservando diversos sistemas en sincronización y/o datos duplicados sin riesgos. Con Syniti Data Replication usted puede compartir e integrar datos eficientemente entre los sistemas de órdenes de compra, manufacturas, almacenaje, finanzas y facturación — a través de las diferentes plataformas de bases de datos en tiempo real.

Syniti Data Replication provee de una replicación de alto rendimiento que puede ser crítico para estas situaciones.

Sistemas de Reportes o Inteligencia de Negocios

Un proyecto de reportes y analítica depende de datos precisos y oportunos. Esto puede generar un gran cuello de botella cuando trabajamos con sistemas en producción 7x24, intentando lidiar al mismo tiempo, con las demandas de datos para los procesos de negocios y el trabajo diario de carga de datos en producción; y en ocasiones excediendo la capacidad de respuesta y de operación de las bases de datos.



Syniti Data Replication provee una solución de alto rendimiento, replicando datos en tiempo real, desde y hacia un gran numero de bases de datos — permitiendo distribuir datos precisos a un bajo costo a aplicaciones de reportes (ej:SSRS), Business Intelligence y Data Warehousing.

Sincronización entre localizaciones distribuidas o aplicaciones incompatibles

Syniti Data Replication (DBMoto) es la solución de elección para proyectos de integración de datos, libres de problemas y fácil de mantener. Si usted depende de datos desde múltiples bases de datos, usted necesita una solución de integración de datos que soporte las principales bases de datos y que trabaje fuera de estos sistemas.



Las capacidades de agrupar replicaciones en Syniti Data Replication reduce la conectividad y el tiempo de tráfico entre el origen y destino de datos.

Utilizando una interfaz visual eficiente, asistentes intuitivos y guías técnicas fáciles de entender, Syniti Data Replication ayuda a los equipos de TI a implementar una poderosa replicación rápida y fácilmente.

Back up & Recovery

Syniti Data Replication es la más reciente solución de respaldo para replicación de datos corporativos para recuperación de desastres.

En el modo **Refresh** (Snapshot), Syniti Data Replication lee los datos, aplica las reglas de mapeo definidas por el administrador, y escribe los resultados en la base de datos de destino.



En modo **Mirroring**, Syniti Data Replication crea replicaciones incrementales desde el origen al destino, basado en la actividad registrada en los logs de transacciones y aplicando captura de datos para minimizar el tráfico de datos.

En modo **Synchronization**, Syniti Data Replication ejecuta un Mirroring bidireccional con capacidades de resolución de problemas con el fin de sincronizar datos entre las bases de datos de origen y destino.

Migración de datos desde sistemas antiguos a sistemas nuevos o diferentes plataformas de bases de datos



Configurando una sólida solución de replicación la cual direcciona múltiples bases de datos y sistemas analíticos, múltiples plataformas y acceso a datos en tiempo real puede resolver muchos problemas en la administración de datos que pueden presentarse de adquisiciones o fusiones, requerimientos de cloud computing, actualización de hardware, cambios en el negocio (SaaS, etc), cumplimiento/riesgo, administración remota y planes de Master Data Management o Gobierno de datos.

El poderoso asistente gráfico hace muy simple la instalación. Y a diferencia de otros productos para integración de datos, **Syniti Data Replication** ofrece un completo control ilimitado sobre las replications y transformaciones utilizando tecnología de scripting, libre de programación.

Mover datos hacia sistemas de Big Data

Syniti Data Replication soporta las principales plataformas de Big Data, incluidos Teradata, Vertica, IBM Puredata, Actian Vectorwise, Kafka, Hadoop y MongoDB, con capacidades integradas que proveen constantes cargas de datos y replicación en tiempo real.



Si usted necesita implementar un nuevo sistema para datos masivos, o migrar desde una distinta base de datos, Syniti Data Replication puede ayudarlo a crear replications de datos entre sistemas con una simple y rápida tarea.

Reducción de Plataformas y Bases de Datos a través de Consolidación

Distribución de datos entre sistemas dispares



En escenarios donde los sistemas productivos se encuentren sobre exigidos, ya sea por el número de conexiones a la base de datos por parte de aplicaciones y usuarios se requiere de una estrategia de distribución de datos en tiempo real.

Con **Syniti Data Replication** usted podrá tener múltiples sistemas de bases de datos utilizando la misma información, redistribuyendo la carga de trabajo a otros sistemas que cuenten con mayores recursos.

recursos.

Mover Información desde bases de datos al Cloud

Syniti Data Replication soporta las principales plataformas de Cloud, como Amazon, Azure, Google y Snowflake, incluyendo sistemas de Streaming de datos como Kafka con capacidades integradas que proveen constantes cargas de datos y replicación transaccional.



Si bien, los principales proveedores de servicios Cloud cuentan con herramientas que permiten migrar sus bases de datos hacia la nube, en muchos casos el proceso de integración de datos es complejo y no cuenta con el rendimiento suficiente para mover grandes volúmenes de información, como Snapshots y de igual forma estas herramientas no soportan el proceso de replicación incremental de la información.

Tomado de: [Formas de utilizar \(DBMoto\) Syniti Data Replication | Syniti Data Replication \(hitsw.es\)](#)