

Replicación y Captura de Datos en Tiempo Real

BASES DE DATOS SOPORTADAS

- + IBM® DB2® para IBM i, AS400
- + IBM® DB2® para z/OS (OS/390)
- + IBM® DB2® LUW
- + IBM® Informix®
- + Oracle®
- + Microsoft® SQL Server®
- + Microsoft® Azure SQL
- + MySQL™
- + OpenText™ Gupta SQLBase
- + Google® App Engine Datastore
- + SAP® IQ
- + SAP® Sybase® SQL Anywhere
- + SAP® Sybase® ASE
- + IBM PureData (Netezza®)
- + Actian® Vector
- + HP® Vertica®
- + SAP® HANA®
- + Ingres
- + PostgreSQL®
- + Teradata®
- + Hadoop®

DBMoto es la solución perfecta para sus requerimientos de replicación, captura y transformación de datos heterogéneos dentro de un ambiente empresarial. Si migra su base de datos a otra de menor costo de mantenimiento, sincronizar datos entre sistemas dispares, crear un nuevo data warehouse, un datamart para análisis o para desarrollar una aplicación de inteligencia de negocios, DBMoto es la solución que permite un rápido, independiente y personalizado proyecto de integración de datos.

Si usted depende de múltiples bases de datos, requiere de una solución de replicación de información que soporte las principales bases de datos del mercado, y que trabaje de forma externa a sus servidores de bases de datos. Utilizando una eficiente interface usuaria, intuitiva y fácil de configurar, DBMoto ayuda a los equipos de tecnología a implementar las más complejas replications rápida y fácilmente. DBMoto es una solución madura y probada por miles de empresas en el mundo.

La integración de múltiples ambientes requiere de una amplia experiencia de bases de datos, HiT Software desarrolla productos para acceso de datos desde 1994, y DBMoto incorpora tecnología de integración con el fin de asegurar un alto rendimiento con un mínimo de intrusión al momento de replicar sus datos, utilizando captura de datos para maximizar la eficiencia.

CAPTURA DE DATOS PODEROSA, FLEXIBLE Y CONFIGURABLE

DBMoto no requiere de programación en las plataformas de bases de datos de origen y destino para funcionar o ejecutar sus características avanzadas para la integración de datos.

DBMoto provee todas sus funcionalidades en un ambiente grafico amigable, no requiere de la creación de procedimientos específicos y tampoco de sintaxis propietaria.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Soporte a Bases de datos

- + Soporta las principales bases de datos de origen como: IBM DB2 (incluye IBM i, AS400, z/OS, Linux, AIX, Windows), Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL, Sybase Adaptive Server Enterprise, SQL Anywhere, Ingres, Informix, Cloudscape, Unift SQLBase y PostgreSQL.
- + Soporta bases de datos analíticos como SAP Hana, IBM Netezza, Actian Vectorwise y HP Vertica
- + Soporte para ambiente cluster de bases de datos

Soporte a Replicaciones

- + Modos de replicación: Refresh (Snapshot), Mirroring (captura de datos), Synchronization (Mirroring bidireccional en tiempo real)
- + "Synchronization multi-servidor" para sincronizar los cambios bidireccionalmente de un origen y múltiples destinos, incorpora resolución de conflictos
- + Creación automática de las tablas de destino
- + Completo reporte de actividades y accesibilidad
- + Poderoso ambiente visual para información del estado de las réplicas y errores
- + DBMoto Verifer™ herramienta que permite comparar fácilmente los resultados de las replicaciones para precisión y auditoria
- + Soporta una amplia gama de tipos de datos, así también XML
- + Funciones para transformación de datos, con funcionalidades adaptables y definibles en cualquier momento.

Suporte a usuarios

- + Interface gráfica y amigable
- + Asistentes gráficos para una rápida y fácil configuración e instalación
- + Configuración y administración de cada proceso de replicación, a partir de la consola DBMoto Management Center sobre plataforma Windows
- + Administración remota de DBMoto Replicator a través del Management Center
- + Personalizable a través de scripts en Microsoft VB.NET
- + Total seguridad que incluye autenticación de usuarios y otras opciones
- + No requiere de programación en las plataformas de bases de datos de origen y destino
- + Acceso a las tablas de origen y destino a través de `protocolo de datos .NET

Replicación y captura de datos en tiempo real

MODO REFRESH (SNAPSHOT)

Lee los datos, aplica las reglas de mapeo definidas por el administrador y escribe los resultados en el banco de datos de destino.

MODO MIRRORING (CDC)

Replicación de origen a destino en tiempo real, basado en los transaccionales de las bases de datos.

MODO SYNCHRONIZATION

Utiliza la lectura de los logs transaccionales y una estrategia personalizada para la resolución de conflictos para mantener las bases de datos sincronizadas bidireccionalmente.

DBMOTO SOPORTA LAS SIGUIENTES BASES DE DATOS, SISTEMAS CLOUD Y ANALÍTICOS	SNAPSHOT (REFRESH)	ONE-WAY CDC (MIRRORING)		BI-DIRECTIONAL CDC (SYNCHRONIZATION)
	Origen y Destino	Origen	Destino	Origen y Destino
IBM DB2 for i, AS400 V4R3 and later	✓	✓	✓	✓
IBM DB2 z/OS (OS/390) v5 and later	✓	✓	✓	✓
IBM DB2 for LUW v5 and later	✓	✓	✓	✓
IBM Informix	✓	✓	✓	✓
Oracle v8 and later	✓	✓	✓	✓
Microsoft SQL Server v6.5 and later	✓	✓	✓	✓
Microsoft Azure SQLv11 and later	✓	✓	✓	
MySQL v3.23 and later	✓	✓	✓	✓
Gupta Technologies SQLBase	✓	✓	✓	✓
Google App Engine Datastore	✓	✓	✓	✓
SAP IQ v15.4 and later	✓		✓	
SAP Sybase SQL Anywhere	✓	✓	✓	✓
SAP Sybase ASE v12.50 and later	✓	✓	✓	✓
IBM PureData System for Analytics (Netezza)	✓		✓	
Actian Vectorwise	✓		✓	
HP Vertica	✓		✓	
SAP HANA	✓		✓	
Ingres 2006	✓		✓	
PostgreSQL	✓		✓	
Teradata v13 and later	✓		✓	
Apache Hadoop v2.6.0 and later	✓		✓	

Con DBMoto, los usuarios pueden definir las replicaciones y transformaciones de los datos aplicando las reglas de negocio y mapeo.

Las reglas de negocio pueden ser aplicadas a través de scripts, los cuales son usados para filtrar datos o para agregar lógica de negocios a las replicaciones. Esas son generalmente implementadas a través de generación automática de eventos durante las replicaciones con DBMoto. Los scripts pueden configurar las vistas de las tablas de destino. DBMoto también incluye un poderoso generador de expresiones para transformación de datos.

La consola del Management Center de DBMoto ayuda a:

- + Identificar y conectar las bases de datos de origen y destino;
- + Crear las tablas de destino;

- + Administrar y controlar los accesos a las configuraciones de las réplicas;
- + Configurar los procesos de replicación y los grupos de replicaciones;
- + Almacenar reglas de mapeo dentro de una base de datos interna;
- + Monitorear visualmente para controlar el proceso de replicación, comparar resultados y analizar los errores;
- + Acompañar las informaciones en tiempo real sobre el estado de las replicaciones;
- + Auditar el proceso, graba el proceso de replicación, rendimiento y errores en un registro, para una rápida auditoria;

Requerimientos de sistema:

- + Windows Server 2008/2003/2000/NT
- + .NET Framework 2.0 SP2, ou superior