

## Habilite sus Datos en Producción a Otros Sistemas *en* Tiempo Real

### BASES DE DATOS SOPORTADAS:

- + IBM® DB2® for i, AS400
- + IBM® DB2® for z/OS (OS/390)
- + IBM® DB2® LUW
- + IBM® Informix®
- + Oracle®
- + Microsoft® SQL Server®
- + MySQL™
- + Gupta SQL Base
- + Google App Engine™ Datastore
- + SAP® Sybase® SQL Anywhere
- + SAP® Sybase® ASE
- + IBM® PureData™ (Netezza®)
- + Actian™ Vectorwise
- + HP® Vertica®
- + SAP® HANA®
- + Ingres
- + PostgreSQL

- + Replicación de datos en tiempo real
- + Entre las principales bases de datos y Plataformas
- + Múltiples bases de datos, sistemas con datos masivos y sistemas alojados en la nube
- + No requiere de programación

### Principales Ventajas

- + Fácil de configurar
- + Seguro para utilizar en ambiente de producción
- + Confiable
- + Alto Rendimiento
- + Baja inversión
- + Versión de prueba con soporte técnico

### Principales usos de DBMoto

Replicar datos de producción (DB2, Oracle, Informix, MS SQL y otros) a Microsoft SQL Server permitiendo un fácil y asequible acceso a los datos actualizados para sistemas de Reportes e Inteligencia de Negocios.

Sincronización de datos entre ubicaciones distribuidas o aplicaciones y bases de datos incompatibles.

#### SOURCE DATA



**DBMoto**  
Real-Time  
Change Data  
Capture



#### APPLICATIONS



# 8 formas en las cuales DBMoto puede ayudar a acceder, administrar y proteger sus datos.

1



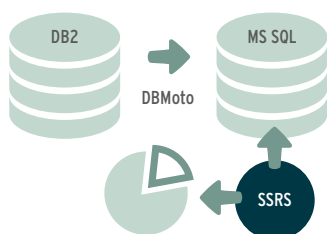
## SISTEMAS DE COMERCIO ELECTRONICO Y PORTALES WEB

DBMoto le 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 DBMoto 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.

DBMoto provee de una replicación de alto rendimiento que puede ser crítico para estas situaciones.

2



## SISTEMAS DE REPORTES CENTRALIZADO 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 24x7, intentando hacer malabares con las demandas de datos para los procesos de negocios y el trabajo diario de carga de datos en producción; o en ocasiones cuando las demandas por datos frescos exceden las capacidades de respuesta y de operación de las bases de datos.

DBMoto provee una solución de alto rendimiento replicando datos, en tiempo real, desde prácticamente todas las bases de datos hacia bases de datos Microsoft SQL Server – permitiéndole distribuir datos precisos a un bajo costo a aplicaciones de reportes (ej:SSRS), Inteligencia de Negocios y Data Warehousing.

3



## SINCRONIZACIÓN ENTRE LOCALIZACIONES DISTRIBUIDAS O APLICACIONES INCOMPATIBLES

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 DBMoto 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, DBMoto ayuda a los equipos de TI a implementar una poderosa replicación rápida y fácilmente.

4



## BACK-UP & RECOVERY

DBMoto es la más reciente solución de respaldo para replicación de datos corporativos para recuperación de desastres.

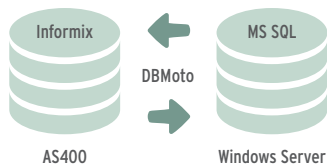
En el modo Refresh (Snapshot), DBMoto lee datos, aplica las reglas de mapeo definidas por el administrador, y escribe los resultados en la base de datos de destino.

4

(continuación) En modo Mirroring, DBMoto crea replicas 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, DBMoto 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.

5

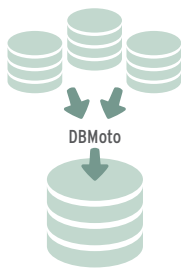


## MIGRACIÓN DE DATOS DESDE SISTEMAS ANTIGUOS A SISTEMAS NUEVOS O DIFERENTES PLATAFORMAS DE BASES DE DATOS

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 Gobernabilidad de datos.

El poderoso asistente grafico hace muy simple la instalación. Y a diferencia de otros productos para integración de datos, DBMoto ofrece un completo control ilimitado sobre las replicasiones y transformaciones utilizando tecnología de scripting, libre de programación.

6



## REDUCCIÓN DE PLATAFORMAS Y BASES DE DATOS A TRAVÉS DE CONSOLIDACIÓN

La sincronización multiservidor ofrecida por DBMoto, coordina la sincronización de datos entre tres o más bases de datos. También duplicando datos específicos a bases de datos de menor costo para reportes, análisis, etc.

DBMoto ayuda a rebajar los costos reduciendo y consolidando el número de bases de datos y plataformas que usted necesita licenciar y mantener.

7



## MOVER INFORMACIÓN DESDE LAS BASES DE DATOS A LA NUBE

DBMoto Cloud Edition ofrece una solución para satisfacer operaciones de captura de datos entre bases de datos sin conexión directa a la red, en lugar de un web service.

En vez de utilizar laboriosos métodos para copias completas de bases de datos a través de líneas lentas, ¿Porque no tomar ventaja del Cloud y utilizar una tecnología de captura de datos, para rápidas, eficientes y seguras actualizaciones de datos?

Para óptimo rendimiento, el producto DBMoto Cloud Edition está diseñado inicialmente para capturar los cambios en las bases de datos de origen y propagar estos cambios en el destino. La captura de datos está completamente disponible para las bases de datos soportadas, y ahora puede ser usada para actualizar datos remotos atrás de firewalls.

8



## MOVER DATOS DESDE O HACIA SISTEMAS CON DATOS MASIVOS

DBMoto soporta las principales plataformas de datos masivos, incluidos SAP HANA, HP Vertica y Actian Vectorwise, 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, DBMoto puede ayudarlo a crear replicasiones de datos entre sistemas con una simple y rápida tarea.

# PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

## Soporte a Bases de Datos

- + Soporte para múltiples bases de datos como origen y destino
- + Soporte para bases de datos analíticas como destino incluyendo SAP® HANA®, IBM® PureData™ (Netezza®), HP® Vertica® y Actian® Vectorwise™
- + Soporte para bases de datos en ambientes cluster
- + Soporte para Oracle RAC y Sequence
- + Soporte para replicación de datos en ambientes Cloud, incluyendo bases de datos desconectadas y Google App Engine™
- + APIs abiertas para integrar DBMoto dentro de arquitecturas corporativas, o soluciones de terceros

## Soporte a Replicaciones

- + Modos de replicación: Refresh (Snapshot), Mirroring (Captura de datos), Synchronization (Mirroring bidireccional en tiempo real con resolución de conflictos)
- + "Sincronización Multiservidor" para sincronizar cambios bidireccional entre origen y múltiples destinos, con una solución de conflictos integrada.
- + Creación automática de tablas de destino
- + Completo log de registro y accesibilidad
- + Poderosa herramienta visual para estado y errores de la información en la replicación
- + La herramienta DBMoto Verifer™ permite comparar y conciliar fácilmente los resultados de la replicación para auditoría y precisión
- + Soporte para una gran cantidad de tipos de datos, como XML
- + Funciones integradas para transformaciones, con funciones personalizadas

## Soporte a Usuarios

- + Interface gráfica amigable para usuarios
- + Asistentes para una configuración e instalación simple y rápida
- + Configuración y administración para un completo proceso de replicación a través de una o múltiples consolas Management Center de DBMoto en plataforma Windows
- + Administración remota del replicador de DBMoto a través del Management Center

- + Personalizado a través de scripts de Microsoft VB.NET y ambientes para eventos diarios
- + Amplia seguridad incluye autenticación de usuarios y certificados vía TCP/IP y HTTP
- + 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 protocolos .NET

## Inigualable Control de la Replicación y Transformación

Con DBMoto, los usuarios definen replicaciones y transformaciones de datos aplicando mapeo y reglas de negocios personalizadas.

Las reglas de negocios pueden ser aplicadas a través de scripts, los cuales son usados para filtrar datos o para adicionar lógica a la replicación. Estos son generalmente implementados a través de eventos generados automáticamente durante una replicación de DBMoto. Los scripts pueden llevar a cabo búsquedas de las tablas de origen y destino, adjuntar registros de actividad y actualizar tablas de destino. DBMoto también incluye un poderoso generador de expresiones para transformaciones de datos interactivas.

## Consola Management Center de DBMoto

- + Identifica y conecta múltiples bases de datos de origen y destino
- + Crea tablas de destino
- + Administra y controla los accesos a las configuraciones de las replicaciones
- + Configure los procesos y grupos de replicación para una eficiente ejecución
- + Almacene la información de mapeo y reglas en una metadata
- + Monitor para procesos de replicación, compare resultados y análisis de errores
- + Provee un estado en tiempo real de la replicación
- + Graba las actividades de replicación, rendimiento y errores en un log, para una rápida localización y manejo de errores

## Requerimientos de Sistema

- + Windows Server 2012/2008/2003
- + .NET Framework 4.0 o superior



HiT Software, Inc., A BackOffice Associate, LLC Company  
info.la@hitsw.com  
www.hitsw.com

LA +56 9 9453-4155  
NA +1-408-345-4001

©2015 BackOffice Associates, LLC. BackOffice Associates, Boring Go Live and all associated logos are trademarks or registered trademarks of BackOffice Associates, LLC in the United States of America and elsewhere. All other products, company names, brand names, trademarks and logos are the property of their respective companies.



Correo electrónico: info@gravitar.biz

Sitio Web: www.gravitar.biz

Teléfono: +52 (81) 8865-4584

Dirección: Blvd. Diaz Ordaz 140 Torre II piso 20 Col. Santa María, Monterrey, Nuevo León, México 64650