

Embarcadero Change Manager™

Gestión de Cambios en las Bases de Datos


**EMBARCADERO
TECHNOLOGIES®**


Embarcadero® Change Manager™ ofrece a los desarrolladores de bases de datos y DBAs un poderoso set de herramientas para la administración del ciclo de vida de los cambios en las bases de datos. El schema compara y cambia, la comparación y sincronización de los datos; y las capacidades para la auditoría de configuración permite el reporte de los cambios en la base de datos. Corre nuevas versiones y puntualiza los problemas de desempeño de la base de datos que resultan tanto de cambios planeados como de los no planeados. Change Manager soporta IBM® DB2® on Linux®, UNIX® y Windows®, Microsoft® SQL Server, Oracle®, y Sybase®.

- Simplifica y automatiza la gestión de los cambios en la base de datos
- Agiliza los ciclos de desarrollo
- Asegura la disponibilidad de la base de datos, su desempeño y compatibilidad

SIMPLIFICA Y AUTOMATIZA LA GESTIÓN DE LOS CAMBIOS EN LA BASE DE DATOS

Las organizaciones se esfuerzan por adoptar procesos confiables, repetibles y eficientes para la gestión de los cambios en las bases de datos: es necesario asegurar que los cambios aplicados a producción van de acuerdo al diseño de la base de datos, desarrollo y ambientes de pruebas; es necesario hacer en grupo los cambios de migraciones entre ambientes; y es necesario conservar el rastreo y seguimiento de las tablas, procedimientos, configuración y privilegios. Una herramienta diseñada para manipular las tareas de gestión de los cambios de la base de datos y simplificar los procesos, agilizar las tareas complejas, reducir los errores y minimizar los tiempos de caída.

Change Manager es un comparativo de la base de datos, una herramienta para los cambios y la sincronización que genera reportes y reconcilia diferencias entre las bases de datos, tablas, esquemas y otros objetos de la base de datos. Con Change Manager es posible comparar fácilmente entre diversos tipos de bases de datos y crear bases de esquemas y configuraciones. Las capacidades para el mapeo sofisticado de objetos permiten seleccionar sólo aquellos necesarios y acelerar el trabajo de comparación.

AGILIZA LOS CICLOS DE DESARROLLO

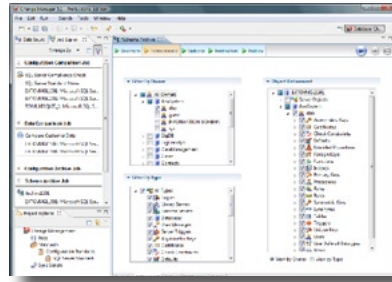
Cada día los equipos de desarrollo crean nuevas aplicaciones, modifican las existentes y corren actualizaciones y adecuaciones de las aplicaciones empaquetadas que involucran cambios a la base de datos. Los desarrolladores necesitan colaborar entre ellos, con los DBAs y con los modeladores de datos para coordinar exitosamente los cambios en los ciclos de vida del desarrollo.

Change Manager ofrece a los desarrolladores la visibilidad de lo que está sucediendo en el desarrollo, pruebas y ambientes de producción. Pueden capturar una imagen de objetos cambiados y generar automáticamente un script de cambios, eliminando la necesidad de determinar la sintaxis correcta de los objetos dependientes y asegurando que los datos son preservados. Change Manager también permite la colaboración mediante la integración del control de fuentes, permitiendo a los DBAs notificar a los desarrolladores cuando ocurre un cambio de producción.

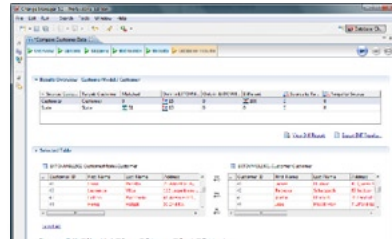
ASEGURA LA DISPONIBILIDAD DE LA BASE DE DATOS, SU DESEMPEÑO Y SU COMPATIBILIDAD

Los DBAs son responsables de salvaguardar el desempeño y disponibilidad de la base de datos mientras aseguran que la configuración de la misma se adhiera a las regulaciones. Change Manager ayuda a los DBAs a rastrear los cambios en las estructuras, usuarios, permisos y configuración de la base de datos.

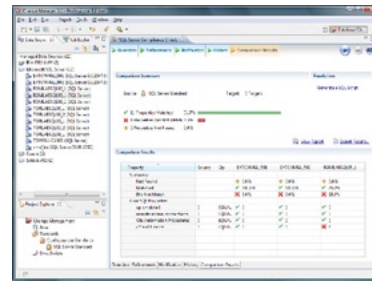
Change Manager también permite a los DBAs especificar los estándares de configuración, mismo que pueden ser usados para revisar cientos de bases de datos e identificar rápidamente los riesgos de seguridad. Reportea en puntos en tiempo - o las diferencias entre puntos en tiempo - ahorrando a los DBAs horas de resolución de problemas mientras asegura la compatibilidad con políticas y estándares de desempeño.



Selecciona objetos del esquema y tipos de comparación o archivos de trabajo



Compara y sincroniza los datos entre bases de datos heterogéneas



Define la configuración esperada de los valores de las bases de datos y sus rangos, y luego corre un trabajo de comparación para revisar la compatibilidad

Productos Relacionados

DBArtisan®

La solución multiplataforma líder para la administración de las bases de datos ayuda a los DBAs a maximizar su desempeño, disponibilidad y seguridad.

Rapid SQL®

Escribe SQL de calidad y alto desempeño en un ambiente integral de bases de datos multiplataforma.

ER/Studio®

Una solución diseñada para el modelado, la arquitectura y el diseño de las bases de datos.

Embarcadero® All-Access™

Acceso instantáneo a los lenguajes, herramientas y tecnologías para diseñar, construir y correr aplicaciones de software y sistemas de bases de datos.

Características	Descripción	Edición			
		Personal	Standard	Professional	Ultimate
Características Generales					
Espacios de trabajo configurables	Acomoda las opciones de navegación, cuenta con exploradores y editores para un mejor desempeño	x	x	x	x
Soporta capacidades específicas DBMS	Soporte profundo y funcional para DB2 para LUW, Oracle, SQL Server y Sybase. Cambian los scripts impulsa características específicas DBMS incluyendo objetos, opciones y sintaxis	x	x	x	x
Integración y control del Código Fuente	Integración con fuentes de control y código de productos de terceros soportados mediante Eclipse Team API para compartir archivos, scripts sync, trabajos, fuentes de datos y resultados del trabajo	x	x	x	x
Editor SQL	Doble de código, puntualización de sintaxis, identificación de errores, vista del perfil	x	x	x	x
Reporte flexible	Soporta reportes HTML, PDF, XML, CSV, y RTF para todo tipo de trabajo		x	x	x
Comando-Línea API	El auxiliar de generación de Comandos en línea genera scripts en grupo o ANT con ejecución multi trabajo			x	x
Notificación por Email con API abierto y extensible	Notificaciones por email configurables vía JavaMail. Los API abiertos permiten a los usuarios crear sus propias extensiones para notificaciones vía Java/Eclipse			x	x
Unlimited Datasource Connections	Supports an unlimited number of databases under management, for licensed DBMS platforms				x
Gestión de Esquemas y Configuración					
Archivo del Esquema	Captura archivos de esquemas de bases de datos	x	x	x	x
Comparación del Esquema	Compara y visualiza diferencias entre las bases de datos vivas, los archivos de bases de datos vivos o entre archivos. Visualiza los resultados de ejecuciones de comparaciones anteriores de esquemas en cualquier momento	x	x	x	x
Generación Alternativa Avanzada	Genera scripts alternos para sincronizar objetos seleccionados o restaurar a un estado previo. Maneja dependencias de objetos y preserva los datos	x	x	x	x
Filtro flexible de objetos	Captura una base de datos entera o reduce la selección por tipo de objeto, dueño, unset específico de objetos nombrados o filtros por tarjeta	x	x	x	x
Gestiona los objetos del servidor	Da soporte para objetos del servidor dentro del archivo y compara trabajos, por ej., segmentos rollback, dispradores del servidor y elementos de las bases de datos		x	x	x
Gestión de Configuración de las bases de datos	Archiva y compara las características de configuración de las bases de datos		**	x	x
Gestión de objetos del sistema	Soporte para los objetos del sistema dentro del archivo y comparación			x	x
Comparación uno-a-muchos	Compara una sola fuente contra objetivos múltiples dentro de un sólo trabajo			x	x
** Change Manager Standard Edition can view the configuration of a live database. It cannot archive or compare configuration settings.					
Comparación de datos y sincronización					
Comparación de Datos Cross-DBMS	Compara y sincroniza los datos desde ambos lados de la base de datos, o entre dos diferentes bases de datos	x	x	x	x
Mapeo automatizado de objetos	Mapeo automático de tablas como primera llave o índice único. Corre manualmente el mapeo de las tablas de datos	x	x	x	x
Comparación de opciones automatizada	Controla la comparación de trabajos con opciones tales como ignorar los espacios de netrenamiento y casos mixtos; emparejar string con nulls vacíos	x	x	x	x
Compresión de comparación	Compara rápidamente grandes volúmenes de datos, es particularmente efectivo con filas largas y redes			x	x
Auditoria de reporte de compatibilidad					
Estándares de configuración	Utiliza valores de parámetros propios de configuración para crear estándares. Audita la configuración de las bases de datos para checar la seguridad los estándares de desempeño de acuerdo a otros tipos de características de estándar			x	x
Configuración de archivos y características de los esquemas	Archivos de configuración y esquemas proveen información histórica para el cumplimiento de auditorías y reportes			x	x
Cambio en el monitoreo y notificación	Define y calendariza las bases de datos vivas para archivar los trabajos de comparación, hace notificaciones por email para notificar cuando cambios ocurren a las características de un esquema			x	x
Reporte detallado de la comparación de esquemas	Detalla cuales objetos han sido cambiados ya sea entre puntos en tiempo o entre dos ambientes vivos, incluyendo diferencias color-coded DDL			x	x

Sopрте DBMS	
<ul style="list-style-type: none"> IBM DB2 for LUW v8, v9 y v9.5 Oracle 8i, 9i, 10g y 11g 	<ul style="list-style-type: none"> SQL Server 2000, 2005, y 2008 Sybase ASE 12.5 y 15
Nota: Limitaciones a la fuente de los datos varía por edición	

Requerimientos del sistema	
<ul style="list-style-type: none"> Procesador de 1.2 Ghz con 1 GB de RAM Espacio en disco de 500 MB Display de 1024 x 768 16-bit 	<ul style="list-style-type: none"> Internet Explorer 6 SP1 Windows® XP Professional, Windows Server 2003, Windows Vista (Ultimate y Business) – solamente arquitectura de 32-bit

Baje gratis una versión de prueba www.embarcadero.com

Oficinas Corporativas | Embarcadero Technologies | 100 California Street, 12th Floor | San Francisco, CA 94111 | www.embarcadero.com | sales@embarcadero.com