TOTAL RECALL

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

ORACLE DATABASE 11g

Retención Segura de Datos Históricos para el Cumplimiento y la Inteligencia de Negocios
Independiente de Aplicaciones con acceso transparente a cambios en los datos históricos
Fácil administración y almacenamiento eficiente de los datos históricos
Elimina la necesidad de soluciones de terceros o manuales

Las organizaciones necesitan un mecanismo eficiente para retener los datos por más tiempo que no implique la reescritura de aplicaciones, soluciones de software de terceros o manuales ni gastos administrativos adicionales. Total Recall de Oracle Database 11g supera estos desafíos garantizando retención y administración completas y seguras para todos sus datos históricos.

Historial y Retención de Datos

Las políticas regulatorias y de cumplimiento requieren la retención de datos históricos. El no cumplimiento de regulaciones como SOX, HIPAA y BASILEA II podría implicar riesgos legales significativos para las empresas, impactar negativamente sobre sus potenciales proyectos de negocio y perjudicar su reputación entre los inversores y clientes.

Además, cada vez más, las empresas se dan cuenta del inmenso valor que pueden brindar los datos históricos en términos de entender las tendencias de mercado y el comportamiento de los clientes. Como resultado, muchas retienen los datos históricos más allá de lo requerido para fines regulatorios. Desafortunadamente, no había ninguna forma eficiente de generar y administrar los datos históricos, hasta ahora. Oracle Database 11*g* presenta Total Recall con la tecnología subyacente, Flashback Data Archive, que rastrea los cambios en los datos de tablas de la base de datos de manera altamente segura y eficiente.

Requisitos para la Retención de Datos

La retención de datos necesita garantizar una completa seguridad de datos. Esto significa que solo la gente autorizada dentro de una empresa debería poder ver estos datos potencialmente sensibles. Asimismo, los cambios históricos en los datos deben protegerse contra cualquier actualización.

Los datos históricos deberían ser fácil y transparentemente accesibles sin la necesidad del uso de interfaces especiales ni cambios en las aplicaciones. Si no pueden recuperarse fácilmente, el valor de los datos históricos se ve gravemente reducido. La eficiencia de almacenamiento, ya que los volúmenes de datos históricos pueden aumentar hasta cientos de terabytes, puede ser un problema crítico para los costos. Finalmente, la administración de datos históricos y su acceso debería ser lo más simple posible.

Activación de Total Recall

Con Flashback Data Archive, todos los datos almacenados en Oracle Database 11g pueden rastrearse de manera segura y eficiente. No hay límite, por lo que Flashback Data Archive puede manejar cualquier período de retención que necesite su empresa.

Beneficios importantes al utilizar Flashback Data Archive:

Fácil de configurar– usted puede fácilmente activar la captura de datos históricos para una tabla o para todas las tablas de su base de datos con un simple comando 'activar archivo', y no necesita cambiar ninguna de las aplicaciones.

Eficiencia de desempeño y almacenamiento – El proceso de captura es eficiente y minimiza los gastos generales de desempeño. Los datos históricos se almacenan en formato comprimido para reducir los requisitos de almacenamiento potencialmente grandes.

Completa protección contra actualizaciones accidentales o malintencionadas – Nadie, ni siquiera los administradores, puede actualizar los datos históricos directamente.

Los datos archivados en las tablas pueden verse sin dificultades utilizando la cláusula "AS OF" flashback SQL.

Automatiza las tareas continuas para la administración de datos históricos - Oracle Database 11g automáticamente impone reglas, enviando alertas para ahorrar la intervención del administrador.

Beneficios

Con la tecnología Flashback Data Archive de Total Recall, administrar los datos históricos ya no debería ser una tarea difícil. Ofrece una solución extremadamente segura, eficiente, fácil de utilizar y de aplicaciones transparentes para administrar los datos históricos y un depósito para datos históricos centralizado, seguro y que se puede consultar, que logra el uso más eficiente de todos sus recursos– ya sea de la CPU, el tiempo del administrador o almacenamiento, y reduce su costo de cumplimiento.

Copyright 2007, Oracle. Todos los derechos reservados.
El presente documento tiene solo fines informativos y su contenido está sujeto a cambios sin que medie notificación alguna. El presente documento puede contener errores y no está sujeto a ninguna otra garantía ni condición, ya sea oral o que se encuentre implícita en la ley, con inclusión de garantías y condiciones implícitas de comerciabilidad o aptitud para un fin específico. En especial, negamos cualquier responsabilidad con respecto al presente documento, el cual no crea obligación contractual alguna, sea en forma directa o indirecta. El presente documento no podrá ser reproducido ni transmitido de ninguna forma ni por ningún medio, sea electrónico o mecánico, con ningún fin, sin que hayamos otorgado previamente nuestro consentimiento por escrito. Oracle es marca registrada de Oracle Corporation y/o sus afiliadas. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.