Oracle Audit Vault

CARACATERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

- Simplificar los Informes de Cumplimiento con Informes Incorporados
- Detectar amenazas anticipadamente con el uso de Alertas
- Recopilar y Consolidar los datos de auditorías de manera transparente
- Proteger los Datos de Auditoría con Oracle Database Vault y Oracle Advanced Security
- Administrar Políticas de Auditoría en todas las Bases de Datos Oracle
- Escalar con la Sólida Tecnología de la Base de Datos Oracle
- Confeccionar Informes Personalizados frente a un Esquema de Depósito Abierto

Satisfacer las regulaciones de cumplimiento y mitigar el riesgo relacionado con las amenazas internas son dos de los desafíos de seguridad más importantes a los que se enfrentan las empresas hoy en día. Oracle Audit Vault reduce el costo y la complejidad de cumplimiento y el riesgo de amenazas internas al automatizar la recopilación y la consolidación de los datos de auditorías. Ofrece un depósito seguro y altamente escalable de auditorías, que permite obtener informes simplificados, análisis, y detección de amenazas respecto de los datos de auditorías. Asimismo, el entorno de auditoría de la base de datos se administra y monitorea centralmente desde Audit Vault, reduciendo los costos de seguridad de IT.

Cumplimiento, Privacidad y Amenazas Internas

Sarbanes-Oxley (SOX), *Payment Card Industry* (PCI), *Basilea II*, y varias directivas regionales de privacidad son solo algunas de las regulaciones y estándares del sector a los que se enfrentan las empresas en el actual entorno comercial global. Las empresas no solo deben proteger la información sensible, sino también monitorear el acceso a la información sensible para el cumplimiento y las posibles amenazas. El análisis de los numerosos delitos relacionados con la revelación de información confidencial ha demostrado que de haber existido un sistema de auditoría efectivo, el impacto financiero resultante habría sido sustancialmente reducido. No obstante, aprovechar los datos de auditoría ha probado ser una tarea difícil debido a la distribución de los datos de auditoría; lo que hace que las tareas de análisis, informes y alertas sean dificultosas.

Oracle Audit Vault

Oracle Audit Vault recopila y consolida los datos de auditorías de manera transparente, brindando valiosos conocimientos respecto de *quién* hizo *qué* a *cuáles* datos y *cuándo* lo hizo – con inclusión de los usuarios privilegiados que tienen acceso directo a la base de datos. Con los informes de Oracle Audit Vault, las notificaciones de alertas, y la administración de políticas de auditoría centralizada, los riesgos de amenazas internas y el costo de cumplimiento son altamente reducidos. Oracle Audit Vault aprovecha la seguridad de la base de datos líder del sector de Oracle y la tecnología de data warehousing para administrar, analizar, almacenar, y archivar grandes volúmenes de datos de auditoría.

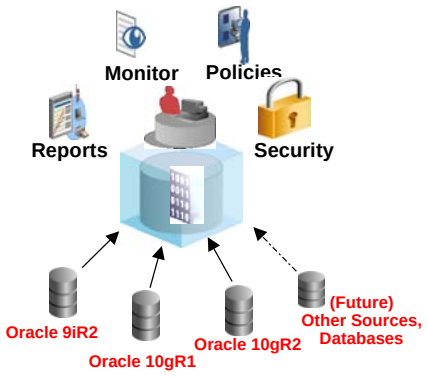

Figura 1. Información General de Oracle Audit Vault

Recopilación y Consolidación de Datos de Auditoría de manera transparente

Oracle Audit Vault recopila los datos de auditoría de la base de datos desde las pistas de auditoría de la base de datos Oracle en la base de datos, y en el sistema operativo. Asimismo, también puede leer las conexiones de transacción para capturar los valores anteriores/posteriores relacionados con las transacciones. Oracle Audit Vault soporta Oracle9*i* Database Versión 2, Oracle Database 10*g* Versión 1 y Oracle Database 10*g* Versión 2. Las futuras versiones incluirán la capacidad de recopilar datos de auditoría de fuentes de bases de datos que no son de Oracle y crear recopiladores de auditorías personalizadas para otras fuentes.

Informe Simplificado de Cumplimiento

Oracle Audit Vault ofrece informes de evaluación de auditorías estándar sobre los usuarios privilegiados, la administración de cuentas, los roles y privilegios, la administración de objetos y la administración de sistemas en toda la empresa. Los informes impulsados por parámetros pueden definirse mostrando la actividad de conexión del usuario en múltiples sistemas y dentro de períodos específicos, como por ejemplo, los fines de semana. Oracle Audit Vault ofrece un esquema de depósito de auditoría abierto al cual se puede acceder desde Oracle BI Publisher, Oracle Application Express, o cualquier herramienta de informes de terceros.

Detección Anticipada de Amenazas con Alertas

Los alertas de eventos de Oracle Audit Vault ayudan a mitigar el riesgo y protegerse de las amenazas internas al brindar notificaciones anticipadas sobre actividades sospechosas en toda la empresa. Oracle Audit Vault monitorea continuamente los datos de ingreso en las auditorías, y evalúa los datos de auditoría frente a las condiciones de alerta. Los alertas pueden estar relacionados con cualquier evento de base de datos que pueda auditarse, con inclusión de los eventos del sistema como los cambios en las tablas de aplicaciones, el otorgamiento de roles, y la creación de usuarios privilegiados en sistemas sensibles. Oracle Audit Vault brinda resúmenes gráficos de las actividades que generan alertas.

Seguridad y Escalabilidad

Proteger datos de auditoría es crítico para la seguridad y los procesos de controles internos. Oracle Audit Vault protege los datos de auditoría al utilizar controles sofisticados, con inclusión de Oracle Database Vault y Oracle Advanced Security. El acceso a los datos de auditoría dentro de Oracle Audit Vault está estrictamente controlado. Los usuarios DBA privilegiados no pueden ver ni modificar los datos de auditoría e incluso se les advierte a los auditores no modificar los datos de auditoría.

Oracle Audit Vault aprovecha las capacidades probadas de particionamiento y data warehousing de Oracle a fin de alcanzar la escalabilidad masiva, un requerimiento clave para cualquier solución de auditoría. Opcionalmente, Oracle Audit Vault puede ser implementado con Oracle Real Application Clusters (RAC), permitiendo la escalabilidad, la alta disponibilidad y flexibilidad.

Reducir los Costos de IT con las Políticas de Oracle Audit Vault

El personal de seguridad de IT trabaja con auditores para definir el entorno de auditoría en las bases de datos y otros sistemas de toda la empresa a fin de satisfacer tanto los requerimientos de cumplimiento como las políticas de seguridad interna. Oracle Audit Vault brinda la capacidad de abastecer y revisar los entornos de auditoría en múltiples bases de datos desde una consola central, reduciendo el costo y la complejidad relacionada con la administración de los entornos de auditoría de toda la empresa.

Resumen

Abordar los requerimientos de cumplimiento regulatorio y protegerse frente a las amenazas internas en una economía global requiere un enfoque de protección exhaustiva hacia la seguridad. Oracle Audit Vault automatiza el proceso de consolidación y análisis, convirtiendo los datos de auditoría en un recurso de seguridad clave para ayudar a abordar los desafíos de cumplimiento y seguridad de la actualidad.