ORACLE SECURE BACKUP 10.2 ENTERPRISE DATA PROTECTION

Diciembre de 2007

PROTECCIÓN SEGURA DE DATOS

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DE LOS PRODUCTOS

- Backups de cinta más rápidos y eficientes de la base de datos Oracle
- Protección de sistemas de archivo heterogéneos
- Administración de backup de cinta basada en políticas
- Encriptación de backup
- *Vaulting*
- Duplicación de cinta
- Migración de VTL a cinta física
- Backup y restablecimiento local o por la red
- Distribución dinámica de la unidad de cinta
- Soporte ACSLS
- Integración con Oracle Recovery Manager (RMAN) y Enterprise Manager (EM)
- Precios de bajo costo, por unidad de cinta

Oracle Secure Backup 10.2 es la solución de próxima generación para la administración de backups de cinta que reduce el costo y la complejidad de la protección segura de datos, brindando una administración avanzada de medios y encriptación de backup para sistemas de archivo y la base de datos Oracle.

Protección Total de Datos en Cinta

Oracle Secure Backup protege los datos heterogéneos de los sistemas de archivo UNIX, Linux, Windows y Network Attached Storage (NAS) y la base de datos Oracle que ofrece administración para el backup de cinta en todo el entorno Oracle:

- Oracle Database a cinta mediante la integración con Recovery Manager (RMAN) que respalda de la versión Oracle9*i* a Oracle Database 11*g*.
- Los backups en cinta optimizados de Oracle Database ofrecen un desempeño incomparable, logrando backups un 10-25% más rápidos que los servicios similares para la administración de medios con hasta un 30% menos de uso de CPU
- Encriptación de backup utilizando los algoritmos de encriptación AES128, AES192 ó AES256
- Protección de datos del sistema de archivo en servidores distribuidos y locales
- Administración basada en políticas de backup en cinta

Administración Centralizada para una Máxima Facilidad de Uso

Altamente escalable, la arquitectura cliente-servidor de Oracle Secure Backup ofrece administración centralizada de backups en cinta de clientes heterogéneos, servidores y unidades de cinta desde un punto denominado Servidor Administrativo. El Servidor Administrativo mantiene el catálogo de backups de cinta que hospeda los metadatos, la información de configuración, las claves de encriptación de backup, los cronogramas, las políticas definidas por usuarios y es la autoridad certificante X.509 que facilita la autenticación de servidores de dos direcciones.

La Encriptación de Backup Protege los Datos en Cinta

La portabilidad inherente de medios de cinta cumple con los requerimientos clave de recuperación ante desastres, almacenamiento a largo plazo y backup. No obstante, los procedimientos sólidos para la administración de cinta pueden no proteger adecuadamente los datos de backup cuando las cintas dejan el centro de datos. Asegurar los datos de backup en cinta cuando están en el lugar, en otro lugar o incluso perdidos requiere encriptación de backup.

Oracle Secure Backup ofrece encriptación de backup basada en políticas en el nivel de dominio, host o backup con claves de encriptación de backup almacenadas en forma segura en el Servidor Administrativo. Las claves de encriptación pueden generarse en forma transparente (aleatoria) o utilizando una contraseña, y pueden actualizarse regularmente de acuerdo con cronogramas de regeneración de claves definidos por usuarios. Ya sea que las claves se generen al azar o por contraseña, la decodificación durante el restablecimiento dentro del mismo dominio Oracle Secure Backup es automáticamente realizado por OSB sin la intervención del usuario.

AMPLIO SOPORTE DE UNIDADES DE CINTA

Se respaldan más de 200 unidades de cinta, desde sistemas tradicionales o conocidos hasta las unidades de cinta más recientes de alto desempeño. Visite el sitio web de Oracle Secure Backup para obtener todo el listado de certificación.

Soporte ACSLS en Oracle Secure Backup 10.2 para el uso con bibliotecas de cinta empresarial SUN/StorageTek.

PROVEEDORES DE UNIDADES DE CINTA
ADIC, Breece Hill, Dell, Exabyte, HP, IBM, Overland Storage, Qualstar, Quantum, SONY, Spectra Logic y SUN/StorageTek

PROVEEDORES DE CINTA VIRTUAL
Copan, EMC, FalconStor, Overland Storage, Sepaton, Quantum

SOPORTE DE DISPOSITIVO NDMP
DinoStor

SOPORTE DE ALMACENAMIENTO DE RED (NDMP)
Network Appliance, EMC y Pillar Data Systems

SOPORTE DE PLATAFORMA
Linux (32 y 64 bits), Solaris SPARC (64 bits)

Windows (32 y 64 bits) próximamente a disposición

Remítase a metalink.oracle.com para obtener la información más reciente respecto de la certificación de productos

Administración Basada en Políticas de Backups de Cinta

Oracle Secure Backup 10.2 administra las cintas a lo largo del ciclo de vida de medios, desde el origen dentro de un dispositivo de cinta hasta el movimiento entre los distintos lugares y finalmente la reutilización al caducar. La base de la administración de medios comienza con grupos de cinta definidos por usuarios referidos como “familias de medios”, agrupando efectivamente los backups con características similares a la retención. Las políticas de rotación de cinta (vaulting) y duplicación pueden asociarse con las familias de medios que definen las políticas para el manejo de cinta desde la primera escritura en cinta hasta la caducidad.

Ya sea que la administración del sistema, la organización de DBAs o ambas administren Oracle Secure Backup, las políticas definidas por usuarios garantizan que los procedimientos y requisitos de la protección de datos sean alcanzados consistentemente. Las capacidades avanzadas para la administración de medios en Oracle Secure Backup 10.2 incluyen:

- **Políticas de Rotación de Cinta (Vaulting)** que automatizan la administración de rotación de cinta entre múltiples ubicaciones. Los informes de *vaulting* que detallan las cintas programadas para reubicación facilitan la selección de cintas, la distribución o rellamada según sea apropiado. Las opciones de informes incluyen el formato Iron Mountain FTP.

- **Políticas de duplicación de cinta** que automatizan los requisitos de duplicación (si hay alguno) por familia de medios o duplicación OnDemand para necesidades antiguas. Las políticas de rotación y períodos de retención para cintas duplicadas pueden ser idénticas o diferentes de los originales. El restablecimiento de los originales o duplicados se produce sin dificultades desde la cinta con mayor proximidad física.

- **Políticas de migración de cinta virtual a física** que automatizan la administración de medios virtuales a cintas físicas. Para políticas definidas por usuarios, las cintas virtuales se duplican en la cinta física para un almacenamiento más duradero, luego se eliminan liberando así espacio en Virtual Tape Library (VTL) para operaciones de backup continuo.

Confiabilidad Empresarial sin la Etiqueta de Precios de la Empresa

Oracle Secure Backup reduce la complejidad y el costo del restablecimiento y el backup de cinta al tiempo que ofrece la confiabilidad que usted espera de Oracle. La licencia OSB de bajo costo y componente único (por unidad de cinta) incluye capacidades avanzadas para la administración de medios como *vaulting*, encriptación y distribución dinámica de unidades simplificando la administración de licencias, comparado con otros servicios para la administración de medios, que generalmente cobran un recargo por funcionalidad avanzada.

Al utilizar Oracle Secure Backup, usted obtendrá una protección segura, de alto desempeño, de los datos para la base de datos Oracle y los sistemas de archivo heterogéneos, aumentando aún más el retorno de su inversión Oracle (ROI).

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.