



Oracle Dataguard

**Taller : Protección de datos
con Dataguard, ASM ,
RMAN y DBVisit**



— Talleres Oracle —

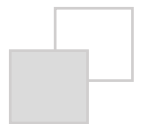
Formación Online



Objetivo

Con este Taller aprenderás a configurar un servidor que garantice la continuidad del negocio ante desastres y otras calamidades, protegiendo el activo principal de cualquier empresa : sus datos.

Se utilizaran 4 productos : Dataguard, Recovery Manager, ASM y DBVisit



Oracle Dataguard - DR

Dataguard proporciona una protección de datos completa, alta disponibilidad y recuperación ante desastres para Oracle Database de una manera sencilla y económica manteniendo una réplica física sincronizada (en espera) de una base de datos de producción en una ubicación remota. La base de datos en espera está abierta en modo de solo lectura durante la transferencia de redo, la validación y la recuperación.

Oracle Recovery Manager - RMAN

Oracle Recovery Manager (RMAN) proporciona una base integral para realizar copias de seguridad y recuperar de manera eficiente la base de datos de Oracle. Está diseñado para trabajar íntimamente con el servidor, proporcionando procedimientos subyacentes que liberan de la dependencia con el sistema operativo.





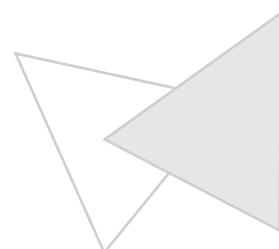
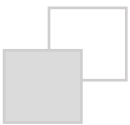
Oracle ASM

La gestión automática de almacenamiento (ASM), una característica de la base de datos de Oracle, proporciona a los clientes de Oracle una gestión de almacenamiento simplificada que es uniforme en todas las plataformas de servidor y almacenamiento.

ASM administra el diseño y la organización de los datos, lo que garantiza un rendimiento óptimo y la protección contra fallas del hardware de almacenamiento.


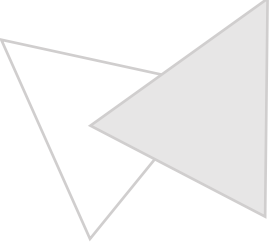
DB Visit

Solución de protección de datos alterna que garantiza la continuidad del servicio de tu base de datos.





Características

- 
- ✓ Online en vivo con instructor desarrollando el Taller.
 - ✓ Comunicación fluida de preguntas y respuestas.
 - ✓ Disponibilidad de vídeos después de clases.
 - ✓ Plataforma de recursos por curso disponible.
- 



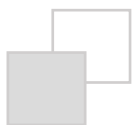
Certificación

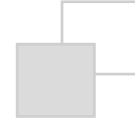
Se emite certificado al entregar el Proyecto de Servidor configurado con la aplicación de los temas tratados.

Requerimiento de Equipo

En el Taller se desplegaran 3 Máquinas Virtuales, por lo que se requiere equipo con las siguientes características:

Espacio en disco : 100 Gb (recomendable SSD)
Procesador : Core i5 (mínimo) recomendado i7
Memoria mínima en equipo : 16 Gb RAM





Taller : Protección de datos con ASM, RMAN , DATAGUARD, DBVisit



1. PROTECCIÓN Y DISPONIBILIDAD DE DATOS.

- Configuración de discos usando file system
- Configuración de discos usando LVM de Oracle Linux.
- Configuración de discos usando Oracle ASMLib.

2. ESTRATEGIAS DE COPIAS DE SEGURIDAD

- Revisión de estrategias de políticas de copias de seguridad.
- Creación de copias de seguridad mediante Oracle RMAN a una base de datos usando Oracle ASM.
- Restauración y recuperación de una base de datos minimizando pérdida de información.

3. ASEGURANDO LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO

- Implementación de una base de datos de contingencia usando Oracle Dataguard.
- Revisión de replicación de datos usando Dbvisit StandbyMP.
- Pruebas de failover y switch over.