



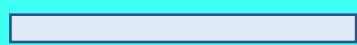


Backup & Recovery

Oracle 19c



Plan de estudio



— Talleres Oracle —

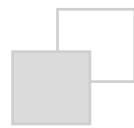
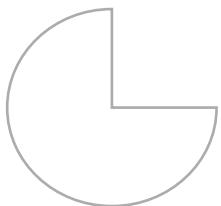
Formación Online

¿Que aprenderás?

En el curso inicialmente se configurará el servidor para prepararlo ante posibles escenarios de fallas. Continuara con la revisión de diferentes tipos de Backups y uso de técnicas especiales.

Se simulará escenarios de caídas ante pérdida de SPFILES, CONTROL FILES, Datafiles, Toda la Base de Datos y variantes de caídas de Redo Logs, procediendo en cada caso a aplicar procedimientos formales de RESTAURACION.

Se utilizará procedimientos para trasladar la Base de Datos a otro servidor.



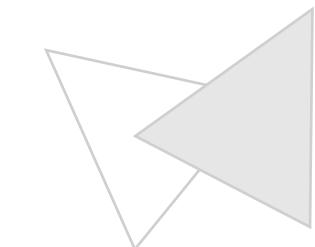
Público

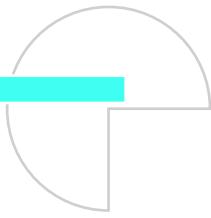
El curso Backup & Recovery Oracle está orientado a programadores, analistas de sistemas, arquitectos de software, profesionales de sistemas que formaran parte de proyectos que usen esta tecnología.

¿Por qué estudiar Oracle Database?

La base de datos Oracle es la más utilizada en las empresas corporativas, debido a que ofrece altos niveles de eficacia, rendimiento, seguridad y disponibilidad.

Se ejecuta sobre distintas plataformas como Linux, Solaris, Windows, HPUX y otros.





Características

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



Certificación

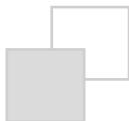
Al aprobar el curso se emitirá un certificado por "Talleres Oracle".

Además, los participantes que completen exitosamente los 4 cursos, recibirán un Certificado integral adicional como "Database Administrator Oracle 19c" con un total de 100 horas lectivas.

Programación

Al adquirir el Pack de 3 ó 4 cursos, puedes elegir flexiblemente cuando tomar los cursos, puedes llevar 1, 2, 3 o los 4 cursos en paralelo.

Todos los cursos tienen inicios mensuales y contamos con una programación anual; que permitirá planificar tu tiempo en tu actualización profesional. (www.talleresoracle.com/inicios)



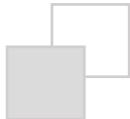


Plan de estudio

CONFIGURANDO RECUPERABILIDAD DEL SERVER

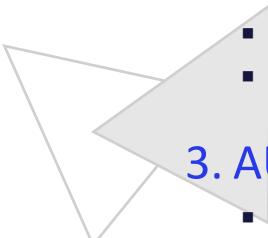
- Configurando la Base de Datos en Modo ARCHIVELOG.
- Multiplexando los archivelog file para mejorar disponibilidad.
- Configurando el Fast Recovery Area.
- Acerca del SCN

1. CONFIGURACION DEL RECOVERY MANAGER



- Comprendiendo la funcionalidad del RMAN.
- Configurando las Políticas de Retención.
- Configurando el Autobackup (SPFILE , CONTROLFILE)

2. CREANDO BACKUP CON RMAN



- Formatos de Backup : Backup Set , Imagen
- Backups : Tablespace, datafile, spfile, controlfile, archivelog
- Tipo de Backup : Full Backup, Incremental, Diferencial.
- Fast Incremental Backup.
- Backup de gran tamaño.
- Comandos de RMAN para obtención de datos: LIST, REPORT, REPORT NEED BACKUPS
- CROSSCHEK
- DELETE BACKUP.

3. AUTOMATIZACION DE BACKUPS

- Uso del DBMS_SCHEDULER
- Automatizando con el Crontab

4. RESTAURACION I

- Restauración de tablespace y datafile.
- Restauración de tablespace con restauración en nueva ubicación.
- Restauración de base de datos.
- Recuperación en un punto en el tiempo de la Base de Datos.
- Data Recovery Advisor



5. RESTAURACION II

- Restauración de SPFILE y CONTROLFILE sin Autobackup.
- Restauración de SPFILE y CONTROLFILE con Backup.
- Recuperación por pérdida de Redo Log File inactivo.
- Recuperación por pérdida de Redo Log Activo.

6. SERVIDOR DE CATALOGO DE BACKUPS

- Configuración del Servidor de Catalogo de Backups
- Asociar BD a Servidor de Catalogo

7. TUNING

- Procesos de afinamiento del server.
- Conceptos : DB TIME, CPU TIME , WAIT TIME.
- Identificando los cuellos de botella.
- Vistas Dinámicas.
- Automatic Workload Repository. (AWR)
- Tuning del almacenamiento en tablas.
- Tuning de Cadenas Rotas
- SQL Trace y TKproff
- Limitar Número de CPUs
- Gestión de variable BIND

