



ADMINISTRACIÓN DE BACKUP Y AFINAMIENTO ORACLE

En el curso inicialmente se configurará el servidor para prepararlo ante posibles escenarios de fallas. Continuará 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.

• ¿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.

■ 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.

Duración
del curso
24
HORAS.

■ Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

PROMEDIO DE PRÁCTICAS:

PP=(PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - MENOR (PR))

NOTA FINAL:

NF= PP + EF

■ Modalidad Online

Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador - 1GHZ o más rapido / en un chip (SOC).
- RAM - 1GB para 32 Bits o 2GB para 64.
- Espacio Libre 16GB - SO de 32 bits / 32GB - SO de 64 bits.
- Una tarjeta gráfica - DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla - 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

■ Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1

E-mail: sisuni.info@uni.edu.pe

www.sistemasuni.edu.pe



“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

CONFIGURANDO RECUPERABILIDAD DEL SERVER

- Configurando la Base de Datos en Modo ARCHIVELOG.
- Multiplexando los archive log 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, archive log.
- 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.
- CROSSCHECK.
- 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.