



Oracle Database 19c: Backup and Recovery

Duración del curso

5 días (40 hrs)

Descripción general:

En este curso, se aprende cómo realizar copias de seguridad y recuperación basadas en los componentes relacionados de la arquitectura de la base de datos Oracle. Se proporcionan varios escenarios de respaldo, falla, restauración y recuperación para que los estudiantes aprendan a evaluar sus propios requisitos de recuperación y desarrollen una estrategia adecuada para los procedimientos de respaldo y recuperación. Este curso incluye un taller interactivo, con escenarios que brindan a los participantes oportunidades para diagnosticar y recuperarse de varias situaciones de falla.

Objetivos:

- Describir los componentes de la arquitectura de Oracle Database relacionados con las operaciones de respaldo y recuperación.
- Planificar procedimientos efectivos de copia de seguridad y recuperación.
- Describir los métodos de copia de seguridad y las operaciones de recuperación de la base de datos Oracle que se pueden utilizar para resolver las fallas de la base de datos.
- Configurar la base de datos para la recuperabilidad.
- Utilizar Recovery Manager (RMAN) para crear copias de seguridad y realizar operaciones de recuperación.
- Utilizar el Asesor de recuperación de datos para diagnosticar y reparar fallas.
- Utilizar Oracle Flashback Technologies para recuperarse de errores humanos.
- Realizar una copia de seguridad y restauración de la base de datos cifrada.
- Realizar la recuperación del espacio de tabla en un momento determinado.

Prerrequisitos:

- Administración de Base de datos.
-



Esquema del curso

1. Copia de seguridad y recuperación: descripción general.
 2. Configuración de respaldo y recuperación.
 3. Uso de Recovery Manager (RMAN).
 4. Estrategias de respaldo.
 5. Creación de copias de seguridad de la base de datos.
 6. Uso de funciones de copia de seguridad opcionales.
 7. Ajuste del rendimiento de la copia de seguridad de RMAN.
 8. Descripción general del catálogo de recuperación.
 9. Crear un catálogo de recuperación.
 10. Gestión de registros de la base de datos de destino.
 11. Usar secuencias de comandos almacenadas.
 12. Creación y uso de catálogos privados virtuales.
 13. Conceptos de restauración y recuperación.
 14. Diagnóstico de fallas.
 15. Realización de una recuperación completa.
 16. Realización de una recuperación en un momento determinado.
 17. Realización de la recuperación de medios en bloque.
 18. Realización de operaciones de recuperación adicionales.
 19. Tecnología Oracle Flashback: descripción general.
 20. Uso de funciones de flashback lógico.
 21. Uso de la base de datos Flashback.
 22. Uso de instantáneas de PDB.
 23. Descripción general de la duplicación de bases de datos.
 24. Creación de una base de datos duplicada basada en copias de seguridad.
-