

Base de datos Oracle : Taller de copia de seguridad y recuperación

En este curso, los estudiantes aprenden cómo realizar copias de seguridad y recuperación en función de los componentes relacionados de la arquitectura de Oracle Database. 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.

Aprender a

El estudiante comienza por obtener una comprensión más profunda de posiblemente el trabajo más importante de un DBA: copia de seguridad y recuperación. Los conceptos y la arquitectura que admiten la copia de seguridad y la recuperación, junto con la implementación de varias maneras y situaciones, se cubren en detalle. Los estudiantes obtienen conocimiento de la interfaz de línea de comandos del Administrador de recuperación (RMAN) para varios escenarios de respaldo, falla, restauración y recuperación, incluida la duplicación de datos.

Las prácticas prácticas extensas y los escenarios de talleres brindan al estudiante experiencia en un entorno técnico realista. Este curso incluye un taller interactivo que brinda a los participantes oportunidades para diagnosticar y recuperarse de varios escenarios de falla, basados en estudios de casos de respaldo y recuperación.

Después de completar este curso, los estudiantes deberían poder evaluar sus propios requisitos de recuperación y desarrollar una estrategia adecuada para los procedimientos de respaldo y recuperación.

Versiones compatibles : 19c, 18c, 12c

Aprender a:

- Desarrolle procedimientos adecuados de respaldo y recuperación para abordar las necesidades de su negocio.
- Implemente configuraciones de respaldo y recuperación y realice operaciones de respaldo en disco y cinta.
- Emplee los procedimientos de recuperación de Oracle Database para recuperarse de los medios y otras fallas.
- Diagnosticar y reparar fallas de datos.
- Use tecnologías flashback y duplicación de datos para complementar los procedimientos de respaldo y recuperación.
- Asegure la disponibilidad de su base de datos mediante estrategias apropiadas de respaldo y recuperación.

Beneficios

El estudiante se beneficia al obtener una comprensión más profunda de posiblemente el trabajo más importante de un DBA: respaldo y recuperación. Los conceptos y la arquitectura que admiten la copia de seguridad y la recuperación, junto con los pasos de implementación de diversas maneras y situaciones, se presentan en detalle.

Los estudiantes obtienen conocimiento de la interfaz de línea de comandos del Administrador de recuperación (RMAN) para varios escenarios de respaldo, falla, restauración y recuperación, incluida la duplicación de datos.

Lecciones prácticas

Extensive hands-on practices and workshop scenarios provide the student with experience in a realistic technical environment. This course includes an interactive workshop that provide participants with opportunities to diagnose and recover from several failure scenarios, based on backup and recovery case studies. After completing this course, students should be able to evaluate their own recovery requirements and develop an appropriate strategy for backup and recovery procedures.

Prerrequisitos

[Base de datos Oracle: Taller de administración](#)

Audiencia

- Administrador de base de datos Oracle
- Administrador de almacén de datos
- Ingeniero de soporte
- Consultor técnico
- Administrador técnico

Objetivos del Curso

Al finalizar este curso, el estudiante debe ser capaz de:

- Describa los componentes de la arquitectura de Oracle Database relacionados con las operaciones de copia de seguridad y recuperación.
- Planifique procedimientos efectivos de respaldo y recuperación.
- Describa los métodos de copia de seguridad de Oracle Database y las operaciones de recuperación que se pueden usar para resolver fallas en la base de datos.
- Configure la base de datos para la recuperabilidad.
- Use Recovery Manager (RMAN) para crear copias de seguridad y realizar operaciones de recuperación.
- Use el Asesor de recuperación de datos para diagnosticar y reparar fallas.
- Use Oracle Flashback Technologies para recuperarse de un error humano.
- Perform an encrypted database backup and restore.
- Perform tablespace point-in-time recovery.

Temas del curso

- Introduction and Configuration
 - Introduction
 - Getting Started
 - Configuring for Recoverability
 - Using the RMAN Recovery Catalog
- Backup
 - Backup Strategies and Terminology
 - Performing Backups
 - Improving Your Backups

- Using RMAN-Encrypted Backups
- Recovery
 - Diagnosing Failures
 - Restore and Recovery Concepts
 - Performing Complete Recovery
 - Performing Point-in-Time Recovery
 - Performing Additional Recovery Operations
- Additional Technologies
 - Using Flashback Technologies
 - Using Flashback Database
 - Transporting Data
 - Duplicating a Database
 - RMAN Troubleshooting and Tuning
- Hands-On
 - Backup and Recovery Workshop