

Backup e Recovery em Base de Dados Oracle 19c

Duração: 40 horas

O que você aprenderá

O curso de **Backup e Recovery em Base de Dados Oracle 19c** apresenta duas das tarefas mais importantes que um DBA necessita exercer – Backup e recuperação de dados.

Os conceitos e a arquitetura que dão suporte ao backup e, conseqüentemente, a recuperação da informação, juntamente com a implementação de várias formas e situações, serão abordados em detalhes neste curso.

Os alunos irão adquirir proficiência na interface command line do Recovery Manager (RMAN) para vários cenários de backups, falhas, restauração e recuperação, incluindo duplicação de dados.

Benefícios do curso

Este curso ensina a desenvolver procedimentos apropriados de backup e recuperação para atender às suas necessidades do seu negócio.

Você aprenderá a implementar configurações de backup e de recuperação e executar operações de backup tanto em disco quanto em fita.

Além disso, você aprenderá a empregar procedimentos de recuperação do banco de dados Oracle para recuperar falhas conhecidas como falhas de mídia, bem como, outros tipos de falhas.

Saberá, ao final do curso, diagnosticar e reparar falhas de dados, inclusive utilizando tecnologias de flashback e duplicação de dados para complementar os procedimentos de backup e recuperação.

Tópicos apresentados neste curso são presença frequente nas provas de certificação ofertadas pela fabricante.

Exercícios práticos

Os tópicos teóricos são reforçados com exercícios práticos onde se destaca a aplicação das principais operações relacionadas a execução de Backup e recovery.

Os exercícios serão desenvolvidos em bases individuais (um para cada aluno) e estarão à disposição do aluno ao final do curso.

Público alvo

Administradores de Banco de Dados Oracle

Pré-requisitos necessário

Curso de Administração de Base de Dados Oracle 19c

Objetivos do curso

- Introdução a operação de Backup e recuperação
 - Noções básicas sobre recuperação de instância
- Configuração de backup e recuperação
 - Como configurar
 - Arquivos de controle multiplexados
 - Adicionando um arquivo Redo ao Redo Group
 - Ativando o modo ARCHIVELOG em um banco de dados
- Recovery manager (RMAN)
 - Utilizando o RMAN
 - Configurando Targets
 - Utilizando sequel
- Estratégias de backup
- Criando backups de banco de dados
 - Fast Incremental backup
 - Syntax e clause no RMAN
 - Image Copies
 - Criando Whole backups (PDB e NonPDB)
 - Criando backups parciais em PDBs
 - Configurando Block Change Tracking
 - Técnicas de Backup de Control files
- Parametrização de backup (Features opcionais)
 - Usando recursos opcionais de backup
 - Compress, Duplex e Archival Backups
- Performance em Backup no Banco de Dados Oracle
 - Ajustando o desempenho do backup via RMAN
 - Entendendo os tipos de gargalos assíncronos
 - Monitorando uma tarefa de backup do RMAN
- Recovery Catalog
 - Introdução
 - Criando e configurando um Recovery Catalog
 - Definição de Recovery Catalog Owner
 - Gerenciando Targets no Recovery Catalog (Registro e sincronização)
- Virtual Private Catalogs (VPC)
 - Conceituação
 - Criação e uso de VPCs
- Efetuando Recovery em Banco de Dados
 - Conceitos de Restauração e Recuperação
 - Falha de Instância
 - Diagnosticando um Falha
 - Uso no Data Recovery Advisor
 - Executando a Recuperação completa e parcial
 - Executando um Point-in-Time Recovery

- Executando a recuperação de blocos em mídia de armazenamento
- Operações adicionais de Recovery
 - Perda e recuperação de um Arquivo de Parâmetros
 - Restaurando os control files (um e todos)
 - Restaurando o Password File
- Oracle Flashback
 - Introdução a Tecnologia
 - Usando Recursos Lógicos de Flashback
 - Flashback Drop e a Recycle Bin
 - Flashback Database
- Visão geral da duplicação de banco de dados
 - Criando um banco de dados duplicado com base em backup e vice-versa
 - Alocando Canais Auxiliares
 - Gerenciando a automação de tasks