

Administração de Base de Dados Oracle 19c

Duração: 40 horas

O que você aprenderá

O curso de **Administração de Base de Dados Oracle 19c** apresenta as principais características da arquitetura do Banco de dados Oracle 19c para administradores desta plataforma.

Após o entendimento detalhado dos conceitos existentes na versão Oracle 19c e a influência destes conceitos no contexto da administração deste Banco de Dados, os treinandos efetuarão o uso das mesmas em um ambiente preconfigurado.

Os exercícios práticos deverão ser efetuados em ambiente virtualizado, os quais ficarão em posse do cliente após término do treinamento.

Benefícios do curso

Este curso fornece informações detalhadas sobre a arquitetura do Oracle Database 19c, permitindo que você gerencie com eficiência seus recursos de banco de dados.

Você aprenderá como criar estruturas de armazenamento de banco de dados apropriadas para os aplicativos de negócios suportados por seu banco de dados.

Além disso, você aprenderá a gerenciar corretamente os acessos de usuários e administrar a segurança do banco de dados para atender aos seus requisitos de negócios.

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 ao gerenciamento do Database Oracle, levando em consideração características existentes no ambiente do cliente.

Um ambiente virtualizado será construído através de exercícios práticos.

Público alvo

Administradores de Banco de Dados Oracle

Pré-requisitos desejáveis

Vivência com SQL e PL/SQL

Objetivos do curso

- Uma breve introdução ao Oracle Database
 - Arquitetura do Database Server
- Como acessar o Oracle Database
 - Utilização de ferramental adequado
- Criação de Instances
 - Conceitos básicos de CDB e PDB
 - Utilização do DBCA e/ou comandos SQL
- Iniciando e encerrando a execução de um Database Instance
 - StartUp e ShutDown
 - Open e Close de PDBs
- Efetuando o correto gerenciamento de Database Instances
- Configuração e uso do Oracle Net Service
 - Trabalhando com credenciais de Segurança
 - Configurando Naming Methods
 - Listener e suas possibilidades de configuração
 - Arquitetura Shared Server
 - Instant Client
 - Connection manager
- Oracle Multitenant
 - Múltiplas técnicas de criação de PDBs
 - Gerenciando PDBs
 - Técnicas de criação e gerenciamento de users com CDBs e PDBs
 - Configurando Roles e privilégios
 - Local Role para PDBADMIN
- Armazenamento em Oracle Database
 - Criando e Gerenciando Tablespaces
 - Estrutura de Blocos
 - Criando Deferred Segment
 - Utilizando a compressão de dados
 - A feature Resumable Space Allocation
 - Undo e Temporary Undo Tablespace
 - Configurando User Resource Limits
- Auditoria em Oracle Database
 - Implementando auditoria no banco de Dados
 - Consultando informações sobre políticas de auditoria
- Migração de dados no Oracle Database
 - Introdução a carga e transporte de dados
 - Carregando dados entre PDBs
 - Utilizando o RMAN Convert Command
 - Transportable Tablespace
 - External Tables

Automatização de tarefas no Banco de Dados

- Introdução
- Principais componentes
- Tasks e Windows
- Gerenciando a automação de tasks