

Instalação e Upgrade de BD Oracle

Duração: 16 horas

O que você aprenderá

O curso de **Instalação e Upgrade de BD Oracle** apresenta aos treinandos as principais informações para instalar o software Oracle Database e como criar um Container Database e provisionar Pluggable databases.

Alem disso, os alunos se beneficiarão ao aprender sobre vários cenários de instalação e como executar a atualização “in place” da versão 12c para a 19c.

Ao final do curso, um overview sobre técnicas de migração de dados será apresentado.

Benefícios do curso

Ao final do curso os alunos estarão aptos a:

- Efetuar a instalação do Banco de Dados Oracle na versão 19c
- Executar a criação de um Database, a partir do DBCA.
- Entender as restrições e necessidades em um processo de atualização de versão do Oracle Database
- Efetuar a atualização (in place) do banco de dados oracle da versão 12c para a versão 19c
- Entender os vários métodos (lógicos e físicos) de migração de dados

Exercícios práticos

A parte teórica será complementada com uma gama de exercícios em um ambiente totalmente controlado e administrado pelos alunos. Neste ambiente, os alunos desenvolverão instalações e configurações que são bastante usuais no dia a dia de administradores de banco de dados envolvidos em processos de obsolescência.

Público-alvo

Administradores de Banco de Dados

Pré-requisitos desejáveis

Alguma experiência usando comandos básicos do Linux

Objetivos do curso

- Oracle Database 19c: Overview da instalação
 - Preparando para instalar o Oracle Software
 - Preparando Storage para Database Files
 - Preparando o Oracle Linux para a instalação do Oracle database
- Instalação do Oracle Database
 - Instalando o Oracle Database com várias ferramentas
 - Criando um Database utilizando o DBCA
- Atualização do Oracle Database
 - Utilizando o OPatch Utility
 - Gerando instruções de atualização com o OPlan Utility
 - Atualizando outros componentes Oracle
- Atualização para o Oracle Database 19c
 - Atualizando o Oracle Database Software
 - Executando passos preliminares e Pre-Upgrade Script
 - Implementando recomendações via Pre-Upgrade Information Tool
 - Gerenciando configurações de componentes
 - Executando Post-Upgrade Tasks
- Métodos de migração
 - Migrando os dados de forma lógica
 - Migrando os dados de forma física