

Integrando dados com o Oracle Data Integrator (ODI)

Duração: 40 horas

O que você aprenderá

No *curso Integrando dados com o Oracle Data Integrator (ODI)* você aprenderá como usar o Oracle Data Integrator (ODI) 12c para implementar movimentação e transformação de dados de alto desempenho entre várias plataformas. Este curso aborda o uso de interfaces gráficas do ODI que permitem aos usuários acessar diferentes componentes e recursos que formam a infraestrutura do mesmo.

Benefícios do curso

O Oracle Data Integrator é uma plataforma de integração de dados que abrange todos os requisitos necessários, desde cargas em lote de alto volume e alto desempenho até processos de integração orientados a eventos e serviços de dados habilitados para SOA.

A arquitetura Extract, Load, Transform (E-LT) do Oracle Data Integrator utiliza diferentes mecanismos RDBMS para processar e transformar os dados através de uma abordagem que otimiza o desempenho e a escalabilidade e reduz os custos gerais da solução.

Este curso explora estas características do ODI em detalhes.

Exercícios práticos

Os tópicos teóricos são reforçados com exercícios práticos onde se destaca a aplicação das principais operações relacionadas a construção de processos de integração de dados e uso de recursos tais como o CDC.

Público alvo

Integradores de solução

Pré-requisitos desejáveis

Conhecimento de SQL e Modelo relacional de dados

Objetivos do curso

- Introdução à Integração e Administração do ODI
 - Logging In e Help Overview
- Administrando repositórios ODI
 - Criando e conectando-se ao ODI Master e Work Repositories
- Conceitos de Topologia ODI
 - Configurando um Standalone Agent
- Arquitetura Física e Lógica
 - Trabalhando com Topologia
 - Configurando um novo projeto ODI
- Conceitos do Modelo Oracle Data Integrator
 - O que é engenharia reversa?
 - Organizando modelos ODI e criando armazenamentos de dados ODI
 - Verificando a qualidade dos dados no modelo
- Conceitos de Mapeamento ODI
 - Criando mapeamento ODI
 - Projetando mapeamentos
 - Transformações Complexas
 - Implementando Lookups
- Monitoramento e solução de problemas
 - Exportando um arquivo para uma tabela relacional
- Mapeamento ODI: tópicos avançados
 - Usando sequências nativas com mapeamento ODI
 - Usando índices temporários
 - Usando conjuntos com mapeamento ODI
 - Criando e usando mapeamentos reutilizáveis
- Desenvolvendo um novo Knowledge Module
- ODI Procedures e Packages
 - Utilizando Procedures ODI
 - Utilizando Packages ODI com variáveis e funções de usuário
- Step-by-Step Debugger
- Gerenciando Cenários ODI
 - Criação e agendamento de cenários
- Usando Load Plans
- Melhorando a qualidade de dados com ODI
- Changed Data Capture
 - Trabalhando com CDC
 - Implementando o Changed Data Capture
- Administração ODI Avançada
 - Configurando a Segurança ODI
 - Integrando ODI com Subversion
 - Integrando Big Data com ODI