

Fundamentos de MySQL

Duração: 24 horas

O que você aprenderá

O curso de **Fundamentos de MySQL** ensina ao treinando uma sólida compreensão dos conceitos de bancos de dados relacionais, SQL, MySQL Server e suas ferramentas.

Neste curso você aprenderá a instalar e configurar o servidor MySQL, na versão 8.0, e suas estruturas clientes, sempre com foco em projetar bancos de dados mais eficientes.

O uso da Structured Query Language (SQL) será aplicado para criar, manipular e consultar informações no seu banco de dados através do uso de ferramentas apropriadas do MySQL.

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 ensinará as principais técnicas de uso do Banco de dados mais popular do mercado: o MySQL.

Esta introdução capacita o treinando em várias plataformas de execução do MySQL tais como Web, nuvem ou em aplicações encapsuladas.

Ao aprender sobre o MySQL, além de entender sobre os bancos de dados relacionais de uma maneira geral, você aprenderá a projetar seu banco de dados para que seja robusto e eficiente.

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 MySQL.

Um ambiente virtualizado será construído através de exercícios práticos.

Público alvo

Desenvolvedores de solução
Futuros administradores de Banco de Dados MySQL

Pré-requisitos desejáveis

Não se aplica.

Objetivos do curso

- Uma breve introdução ao MySQL
 - Arquitetura e formas de acesso
- MySQL Client e Server
 - Instalação do MySQL Server
- Consultas no MySQL
 - Executando Queries simples e complexas
- Data Types
- Functions
 - Funções numéricas
 - Utilizando Built-In, String e Date/Time Functions
 - Utilizando funções agregadas
- Joins e Unions
 - Queries utilizando Joins e Unions
- Subqueries
- Criação e gerenciamento de Databases e Tables
 - Criando Databases e Tables
 - O uso de temporary Tables
- Importação de dados
 - Uso de scripts para importação
- Conceitos básicos de segurança em MySQL
 - Views
 - Database Roles
 - Database Users