

Oracle - Desenvolvedor

Carga horária: 20 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

📄 Bem-vindo!

📄 SQL

📄 Breve história do Oracle

📄 Como o Oracle é versionado?

📄 O Oracle hoje

2 - Preparação do ambiente

📄 O que iremos instalar?

📄 Instalação do VirtualBox

📄 Importação da máquina virtual no VirtualBox

3 - Bancos de dados

📄 O que são banco de dados?

▶ Primeiros contatos com o Oracle

Duração: 00:09:51

📦 Questionário

2 questões

4 - Tabelas

📄	O que são tabelas?	
📄	Criação de tabelas no Oracle	
📄	Tipos de dados básicos	
📄	Restrições em colunas	
📄	Definição de valores-padrão com a cláusula DEFAULT	
📄	Chaves primárias	
📄	Chaves estrangeiras	
▶	Entidades e relações	Duração: 00:05:22
▶	Tipos de dados: caracteres - Parte 01	Duração: 00:09:32
▶	Tipos de dados: caracteres - Parte 02	Duração: 00:06:55
▶	Diferença entre precisão e escala	Duração: 00:02:48
▶	Tipos de dados: números - Parte 01	Duração: 00:06:46
▶	Tipos de dados: números - Parte 02	Duração: 00:05:44
▶	Tipos de dados: datas - Parte 01	Duração: 00:03:47
▶	Tipos de dados: datas - Parte 02	Duração: 00:02:19
▶	Tipos de dados: binários	Duração: 00:05:09
▶	Criando tabelas com o Oracle	Duração: 00:11:07
▶	Oracle e chaves primárias	Duração: 00:05:50
▶	Gerando valores com sequences	Duração: 00:10:17
▶	A tabela especial DUAL	Duração: 00:10:35
💡	Questionário	6 questões

5 - Manipulando informações em tabelas

📄 Inserindo dados em tabelas	
📄 Exibindo os dados de uma tabela	
📄 Operadores de comparação	
📄 Alterando dados em uma tabela	
📄 Excluindo dados de uma tabela	
📄 Aliases	
📄 A cláusula DISTINCT	
📄 Ordenação de registros com a cláusula ORDER BY	
📄 Explorando a cláusula WHERE	
▶ Inserindo registros em tabelas com sequences	Duração: 00:09:18
▶ Utilizando sequences como valor-padrão	Duração: 00:06:43
▶ Uma novidade no Oracle 12c: campos de identidade - Parte 01	Duração: 00:07:27
▶ Uma novidade no Oracle 12c: campos de identidade - Parte 02	Duração: 00:04:54
▶ Constraints de unicidade	Duração: 00:13:17
▶ Constraints de verificação	Duração: 00:08:20
💡 Questionário	4 questões

6 - Obtendo dados de várias tabelas: cláusula JOIN

☰ O que fazer quando as informações vêm de mais de uma tabela?

☰ Junções

☰ GROUP BY

☰ HAVING

▶ Uma discussão sobre relações - Parte 01	Duração: 00:09:02
▶ Uma discussão sobre relações - Parte 02	Duração: 00:06:00
▶ Uma discussão sobre relações - Parte 03	Duração: 00:02:14
▶ Uma discussão sobre relações - Parte 04	Duração: 00:08:13
▶ Explorando funções do Oracle: a função TO_CHAR	Duração: 00:04:39
▶ Alterando tabelas e outras estruturas	Duração: 00:05:57
▶ Atualizando linhas de uma tabela	Duração: 00:03:51
▶ Uma discussão sobre o ROWID	Duração: 00:06:08
▶ Recuperando a data atual: SYSDATE	Duração: 00:01:15
▶ Relações de múltipla cardinalidade	Duração: 00:06:56
▶ Utilizando JOINS: Parte 01	Duração: 00:08:24
▶ Utilizando JOINS: produtos cartesianos e a cláusula WHERE - Parte 02	Duração: 00:09:42
▶ Utilizando JOINS: INNER JOIN - Parte 03	Duração: 00:04:52
▶ Utilizando JOINS: LEFT JOIN - Parte 04	Duração: 00:04:39
▶ Utilizando JOINS: RIGHT JOIN - Parte 05	Duração: 00:03:02
▶ Utilizando JOINS: OUTER JOINS - Parte 06	Duração: 00:05:54
▶ Utilizando JOINS: múltiplas junções - Parte 07	Duração: 00:06:42
▶ Manipulando os dados durante a projeção - Parte 01	Duração: 00:05:22
▶ Manipulando os dados durante a projeção - Parte 02	Duração: 00:04:50
▶ Manipulando os dados durante a projeção - Parte 03	Duração: 00:05:14
▶ Manipulando os dados durante a projeção - Parte 04	Duração: 00:06:32
☰ Questionário	4 questões

7 - Funções

📄 O que são funções?	
📄 User functions	
📄 Funções escalares próprias do Oracle mais comuns	
▶ O que são packages?	Duração: 00:11:54
▶ Criando funções no Oracle - Parte 01	Duração: 00:06:22
▶ Criando funções no Oracle - Parte 02	Duração: 00:09:18
큐 Questionário	6 questões

8 - Visões

📄 O que são visões?	
📄 O que é uma view?	
📄 Criando Views	
▶ Criando views no Oracle	Duração: 00:04:25
▶ Oracle e views materializadas - Parte 01	Duração: 00:18:15
▶ Oracle e views materializadas - Parte 02	Duração: 00:03:07
큐 Questionário	3 questões

9 - Stored Procedures

📄 O que é PL/SQL?	
📄 Funcionamento do engine PL/SQL	
📄 O que são stored procedures?	
📄 Variáveis	
📄 Constantes	
📄 Cursores	
▶ Oracle e Stored Procedures: primeiros contatos - Parte 01	Duração: 00:05:33
▶ Oracle e Stored Procedures: blocos anônimos - Parte 02	Duração: 00:04:22
▶ Oracle e Stored Procedures: cursores - Parte 03	Duração: 00:23:50
▶ Oracle e Stored Procedures: parâmetros de entrada e saída - Parte 04	Duração: 00:08:05
▶ Oracle e Stored Procedures: stored procedures mais elaboradas - Parte 05	Duração: 00:08:54
큐 Questionário	4 questões

Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clicando aqui](#).
