

Situação	Finalizada
Iniciado	domingo, 29 jun. 2025, 15:02
Concluído	domingo, 29 jun. 2025, 15:04
Duração	2 minutos 11 segundos
Nota	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das alternativas melhor descreve a principal vantagem de usar um Data Warehouse em Big Data?

- a. **Reduz a quantidade de dados em tempo real**
- b. **Armazena apenas dados estruturados**
- c. **Permite a análise escalável de grandes volumes de dados de várias fontes** 
- d. **Substitui o Hadoop para tarefas transacionais**

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **Permite a análise escalável de grandes volumes de dados de várias fontes**

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual o papel do componente **Metastore** no Apache Hive?

- a. **Processar as consultas HiveQL**
- b. **Armazenar os dados brutos**
- c. **Armazenar os metadados sobre tabelas, colunas e partições** 
- d. **Gerar relatórios visuais para o usuário**

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **Armazenar os metadados sobre tabelas, colunas e partições**

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quando uma tabela **gerenciada** (Managed Table) é excluída no Hive, o que acontece com os dados?

- a. **Apenas os metadados são excluídos**
- b. **Os dados e os metadados são excluídos**
- c. **Nada acontece com os dados**
- d. **Os dados permanecem no HDFS**

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **Os dados e os metadados são excluídos**

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual comando Hive é utilizado para mudar para um banco de dados específico?

- a. **SWITCH DATABASE nome**
- b. **SET DATABASE nome**
- c. **USE nome**
- d. **CHANGE nome**

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **USE nome**

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em relação ao particionamento no Hive, é correto afirmar que:

- a. **As partições permitem armazenar os dados em subdiretórios com base em valores de coluna** (checkmark)
- b. **Os dados são particionados aleatoriamente**
- c. **Cada partição representa uma linha da tabela**
- d. **Partições são apenas para visualização**

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: **As partições permitem armazenar os dados em subdiretórios com base em valores de coluna,** **Partições são apenas para visualização**

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O que diferencia uma tabela **externa** de uma **gerenciada** no Hive?

- a. **A tabela externa apenas referencia dados existentes sem gerenciá-los** (checkmark)
- b. **A tabela externa armazena os dados em JSON**
- c. **A tabela externa é excluída junto com os dados**
- d. **A tabela externa só pode ser usada com CSV**

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **A tabela externa apenas referencia dados existentes sem gerenciá-los**

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das opções é uma vantagem do uso do **formato Parquet ou ORC** no Hive?

- a. **Permite salvar imagens binárias**
- b. **Armazena dados sem tipo definido**
- c. **Cria backups automáticos**
- d. **Otimiza compressão e leitura seletiva de colunas** 

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **Otimiza compressão e leitura seletiva de colunas**

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual comando Hive exibe a estrutura SQL de criação de uma tabela?

- a. **SHOW TABLE SCHEMA nome_da_tabela**
- b. **SHOW STRUCTURE nome_da_tabela**
- c. **SHOW CREATE TABLE nome_da_tabela** 
- d. **DESCRIBE CREATE TABLE nome_da_tabela**

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **SHOW CREATE TABLE nome_da_tabela**

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das alternativas representa corretamente uma função agregada do Hive?

- a. **DELETE COUNT(coluna)**
- b. **INSERT SUM(coluna)**
- c. **JOIN AVG(coluna)**
- d. **SELECT MAX(coluna) **

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **SELECT MAX(coluna)**

Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das alternativas representa corretamente um comando para listar todas as tabelas de um banco de dados no Hive?

- a. **SELECT * FROM SHOW TABLES**
- b. **LIST TABLES**
- c. **SHOW TABLES **
- d. **SHOW DATABASES**

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: **SHOW TABLES**

Seguir para...

< Atividade anterior

Próxima atividade >