


Situação	Finalizada
Iniciado	sábado, 9 ago. 2025, 20:57
Concluído	sábado, 9 ago. 2025, 20:59
Duração	2 minutos 49 segundos
Notas	5,00/5,00
Nota	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das alternativas melhor descreve o papel do Hive em uma arquitetura de Data Warehouse?

- ☐ a. Hive é um sistema de banco de dados relacional com transações ACID por padrão.
- ☒ b. Hive permite a consulta de grandes volumes de dados armazenados no HDFS utilizando uma linguagem similar ao SQL. 
- ☐ c. Hive realiza processamento em tempo real e de baixa latência.
- ☐ d. Hive é uma ferramenta de visualização de dados.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Hive permite a consulta de grandes volumes de dados armazenados no HDFS utilizando uma linguagem similar ao SQL.

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No Hive, o que caracteriza uma tabela externa?

- ☐ a. Os dados são copiados para o diretório padrão do Hive.
- ☒ b. O Hive gerencia os dados e os remove quando a tabela é excluída. ✓
- ☐ c. O Hive gerencia os dados e os remove quando a tabela é excluída.
- ☐ d. Os dados são armazenados em memória para consultas rápidas.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: O Hive gerencia os dados e os remove quando a tabela é excluída.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considerando a estrutura em camadas (bronze, silver, gold) em um DW com Hive, qual é a principal função da camada silver?

- ☐ a. Armazenar dados crus exatamente como foram ingeridos.
- ☐ b. Armazenar dados crus exatamente como foram ingeridos.
- ☒ c. Realizar tratamento, limpeza e padronização dos dados. ✓
- ☐ d. Executar algoritmos de Machine Learning.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Realizar tratamento, limpeza e padronização dos dados.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual comando Hive é utilizado para criar uma tabela particionada por uma coluna chamada ano?

- ☐ a. CREATE TABLE tabela (ano INT) USING PARTITIONED BY ano;
- ☐ b. CREATE TABLE tabela (ano INT) PARTITIONED COLUMN ano;
- ☐ c. CREATE TABLE tabela (ano INT) WITH PARTITION ano;
- ☒ d. CREATE TABLE tabela (id INT) PARTITIONED BY (ano INT); ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: CREATE TABLE tabela (id INT) PARTITIONED BY (ano INT);

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em um ambiente com grande volume de dados, por que o particionamento de tabelas no Hive é importante?

- ☐ a. Aumenta a capacidade de armazenamento do HDFS.
- ☒ b. Melhora a performance das consultas ao acessar apenas as partições relevantes. ✓
- ☐ c. Reduz o uso de memória em tempo de execução.
- ☐ d. Permite a execução de queries sem o uso do MapReduce.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Melhora a performance das consultas ao acessar apenas as partições relevantes.

Seguir para...

< Atividade anterior

Próxima atividade >