

Situação	Finalizada
Iniciado	sábado, 9 ago. 2025, 20:47
Concluído	sábado, 9 ago. 2025, 20:49
Duração	1 minuto 58 segundos
Notas	5,00/5,00
Nota	<b>10,00</b> de um máximo de 10,00( <b>100%</b> )

**Questão 1**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em um pipeline ELT com Hive, qual das alternativas representa uma boa prática na manipulação de dados sensíveis (como CPF, senhas, etc.)?

- a. Transformar e criptografar os dados na camada bronze.
- b. Remover os dados sensíveis após a primeira carga para evitar retrabalho.
- c. Armazenar os dados em texto puro nas camadas bronze e silver.
- d. Aplicar técnicas de mascaramento e criptografia nas camadas silver ou gold. 

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Aplicar técnicas de mascaramento e criptografia nas camadas silver ou gold.

**Questão 2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ao se trabalhar com Hive e ETL tradicional, onde os dados são transformados antes de serem carregados no DW, qual ferramenta costuma ser usada fora do Hadoop para processar esses dados?

- a. Apache Pig
- b. Apache Ranger
- c. Apache Hive
- d. Talend, Apache Nifi ou Spark (modo ETL) 

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Talend, Apache Nifi ou Spark (modo ETL)

**Questão 3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quando optamos por uma abordagem ELT com Hive em um cluster Hadoop, o que normalmente justifica essa escolha?

- a. Limitações de licença de software externo.
- b. Melhor aproveitamento da escalabilidade e paralelismo do cluster Hadoop para aplicar transformações complexas. 
- c. Necessidade de transformar os dados diretamente no sistema fonte.
- d. Evitar dependência do HDFS.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Melhor aproveitamento da escalabilidade e paralelismo do cluster Hadoop para aplicar transformações complexas.

**Questão 4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em uma arquitetura ELT com Hive, o que representa o primeiro nível de confiança dos dados, onde são aplicadas validações, filtragens básicas e padronizações?

- a. Camada de ingestão em memória
- b. Camada silver 
- c. Camada bronze
- d. Camada staging

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Camada silver

**Questão 5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em um pipeline típico de ELT com Hive, qual das opções melhora o desempenho na leitura de grandes tabelas particionadas?

- a. Particionamento de tabelas por colunas de alta cardinalidade.
- b. Compressão de arquivos em formato .zip.
- c. Uso de colunas de texto com tamanho fixo.
- d. Uso de formatos otimizados como Parquet ou ORC e partições bem definidas. 

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Uso de formatos otimizados como Parquet ou ORC e partições bem definidas.

Seguir para...

< Atividade anterior

Próxima atividade >