


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	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

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, filtrações 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 >