

## Teste de Dados.

Utilize o Database Type Ecommerce disponível em <https://uibakery.io/sql-playground> para realizar as seguintes atividades:

1. Desenhe o diagrama de ER do banco. Imagem, DBML ou diagrama são aceitáveis.
2. Crie um notebook no Databricks Community (<https://community.cloud.databricks.com>).
3. No Notebook crie lógica para salvar cada tabela como parquet.
4. No notebook crie um merge entre a tabela JDBC e os arquivos parquet, o merge deve conter a lógica de insert, update e delete.
5. No notebook crie código Spark que respondam as seguintes perguntas:
  - Qual país possui a maior quantidade de itens cancelados?
  - Qual o faturamento da linha de produto mais vendido, considere como os itens Shipped, cujo o pedido foi realizado no ano de 2005?
  - Nome, sobrenome e e-mail dos vendedores do Japão, o local-part do e-mail deve estar mascarado.
6. Salve os resultados em formato delta.
7. Armazene todos os artefatos gerados em um github público.
8. Documente no README.md todo o processo realizado.