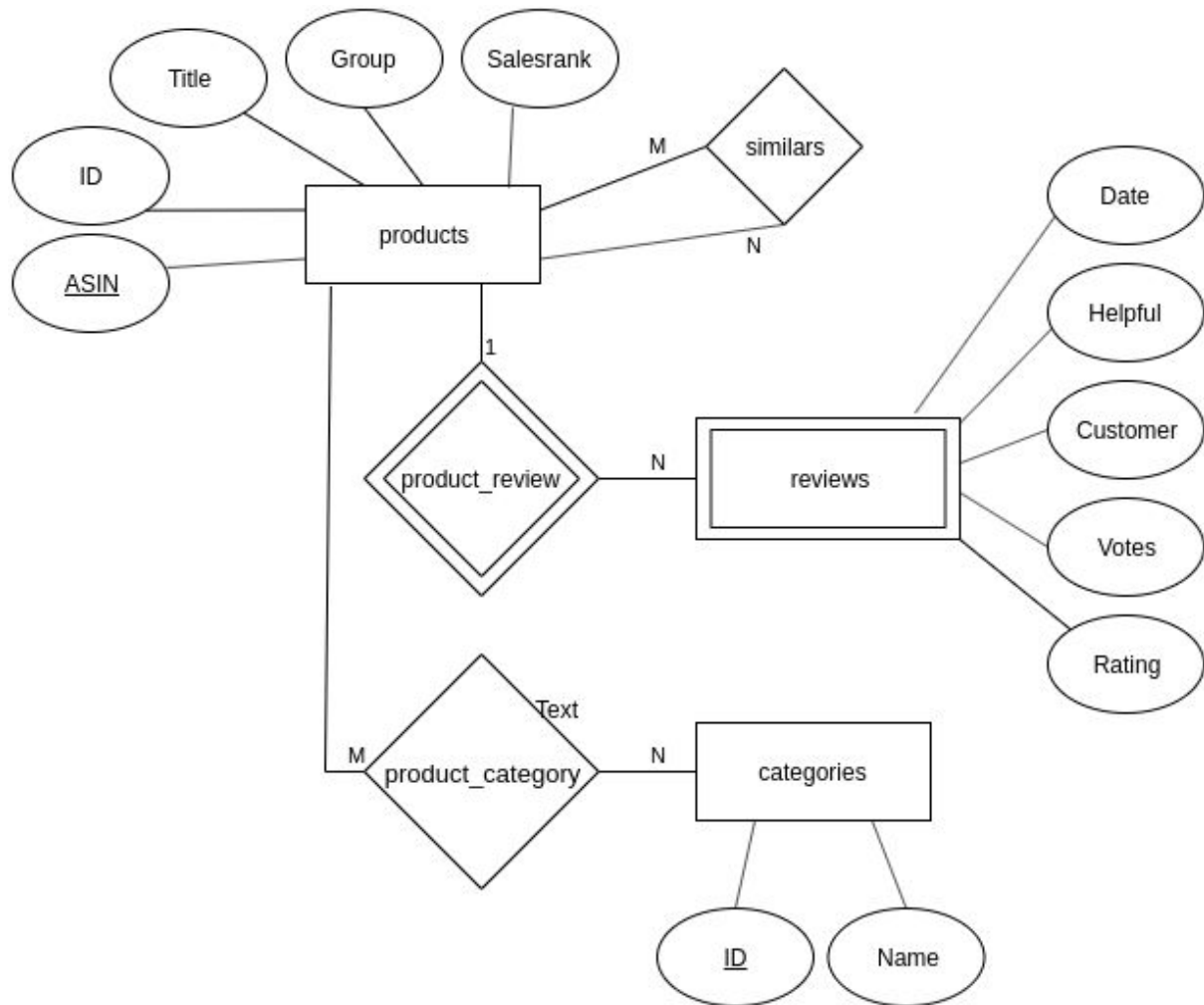


TP4 - BD

1 - Diagrama EER:



2 - Dicionário de dados:

- a) products: Entidade que representa os produtos do dataset.
 - i) ASIN: (Chave primária) Amazon Standard Identification Number: Identificador alfanumérico de 10 caracteres usado pela amazon para identificar os produtos dentro da empresa
 - ii) ID: Id único de cada produto (0, ... , 548551)
 - iii) Title: Nome/título do produto
 - iv) Group: Grupo do produto (Book, DVD, Video ou musica)

- v) Salesrank: Número que representa um rank criado pela amazon de acordo com o número de vendas, atualizado de hora em hora
- b) reviews: Entidade fraca que representa as reviews associadas a um produto.
 - i) Date: Timestamp do horário da review
 - ii) Helpful: Número de pessoas que acharam a review útil
 - iii) Customer: Id do cliente que fez a review
 - iv) Votes: Número de votos que a review recebeu
 - v) Rating: Avaliação dada pelo customer
- c) Categories: Entidade que representa todas as categorias do dataset.
 - i) ID: Chave primária para identificar cada categoria de maneira independente.
 - ii) Name: Nome da categoria
- d) product_review: Relacionamento de 1:N entre products e reviews, para associar cada produto a um número indeterminado de reviews.
- e) similars: Relacionamento de M:N de products com products, para identificar todos os produtos similares entre si.
- f) product_category: Relacionamento de M:N entre products e categories, para determinar as categorias de cada produto.