É um algoritmo que utiliza regras de associação, ou seja, busca por itens frequentes em banco de dados que ocorrem simultaneamente em transações de banco de dados. Ele utilizada um hash sobre uma árvore para coletar informações em um banco de dados.

Princípio do algoritmo Apriori : Se um item é frequente então todos os seus subconjuntos também são frequentes

Este princípio é devido a seguinte propriedade do suporte:

O suporte de um item nunca é maior que o suporte de seus subconjuntos.

Pseudocódigo:

