+Jod e Obenson

- SELECT * FROM public.supplier splr, public.supplies spls WHERE splr.sid = spls.sid AND splr.sid IN(3,5,9);
- 2.) CREATE INDEX tp3_pg_index1 on public.supplier(sid); CREATE INDEX tp3_pg_index on public.supplies(sid);

3.)

Uma consulta sem índice

A consulta não está acionando o índice porque o SGBD acha mais fácil percorrer a tabela e retornar as informações. Sendo assim, como na primeira não tinha índices e na segunda não está acionando eles, o custo fica igual para as duas situações.

4- Qual algoritmo foi usado para realizar o Join? Explique o seu funcionamento.

Foi usado o hash join que, na realidade, é uma forma de optimização de dados geralmente quando as tabelas são grandes .

Todas as variantes de algoritmos de junção de hash envolvem a construção de tabela a partir das tuplas de uma ou ambas as relações unidas e, subsequentemente, sondar essas tabelas para que apenas tuplas com o mesmo código de hash precisem ser comparadas quanto à igualdade em equijoins.

As junções de hash são normalmente mais eficientes do que as junções de loops aninhados, exceto quando o lado da investigação da junção é muito pequeno.