

8 - REDSHIFT

- Utilizamos esse tipo de banco de dados em empresas bem específicas do ramo.
- Warehouse > armazem
- Todas as databases vistas, são databases para serviços web, aplicações, serviços que não precisa de uma DB tão grande.
- O REDSHIFT são para empresas que precisam de armazenamentos massivos.
- O REDSHIFT armazena em formato de coluna e sua leitura é mais rápida.
- Podemos começar com uma DB de 160GB.
- Excelente compressão de dados.
- Temos dois tipos:
 - Single Node > 1 instancia de database
 - Compute Node > 128 instancias de database
- Utiliza um sistema de MPP (massive parallel processing) leitura de varias db ao mesmo tempo.
- A desvantagem é que essa DB não é multi-az, a distribuição em varias instancias ja faz o sistema de proteção.
-