Structured Query Language ou SQL

SQL lê e mostra conteudo armazenado dentro de campos e tabelas armazenados na base de dados, sendo uma base de dados uma colecção de tabelas organizada por linhas e colunas que contém informação de um determinado contexto.

Algumas razões para usar SQL são:

1. SQL tem alto desempenho, apesar de trabalhar com grande quantidade de dados é indicado para o uso em bases de dados complexas.
2. SQL é compatível com a maioria das bases de dados, tais como, Oracle Database, MySQL, Microsoft SQL Server ,entre outros.
3. SQL é escalável , isto é, pode-se sempre criar novas tabelas e também transportar as mesmas para uma nova base de dados.
4. SQL consegue suportar grandes quantidades de informação e gerar múltiplas transacções ao mesmo tempo.
5. SQL tem boas condições de segurança, sendo acessivel dar e remover permissões de maneira assegurar as informações armazenadas .
6. SQL pode ser usado por empresas pequenas e grandes, adaptando-se fácil ao contexto das mesmas.
7. SQL é open-source.

https://www.byjusfutureschool.com/blog/what-is-sql-and-what-are-the-benefits-uses-and-importance-of-sql-in-the-real-world/