Oque é um Banco de Dados?

Um banco de dados serve para guardar diversas informações, Em todo relacionado a internet tem um banco de dados. Como uma empresa, Escola, Hospital e entre outros.

Mas a final, Oque é uma informação? É um dado sobre alguém, Um exemplo, O nome de um aluno é uma informação, A idade é uma informação, E assim por diante.

O banco de dados guarda então diversas informações sobre determinadas coisas.

Tendo isso entendido

Oque é o SQL?

SQL ou Structured Query Language, É uma linguagem que se usa para trabalhar com Banco de Dados, Que dito por muitos, Todo programador deve aprender, e não é difícil.

A 14 anos que o SQL tem o mesmo conceito, Facilitando na aprendizagem, Alguns banco de dados que usam a Linguagem SQL, São a Oracle, Microsoft, MySQL e muitos outros.

Tanto pagos como a Oracle, Tanto gratuitos como o PostgreSQL.

Mas, Oque são os SGBD usados também por essas "empresas"?

Praticamente o SGBD, Em outras palavras, Data Base Management System, É um sistema onde o bando de dados pode ter as informações usadas e usado para interagir com o Usuário.

Logo, toda empresa tem ou deveria ter um SGBD, pago ou não, pois assim eles conseguiram monitorar as informações dos usuários e muda-las.

Historia

Os primeiros sistemas de gerenciamento de banco de dados (DBMS) foram desenvolvidos na década de 1960. O modelo de banco de dados relacional, amplamente utilizado atualmente, foi proposto por Edgar F. Codd em 1970. Na década de 1990, a internet começou a se popularizar e os bancos de dados começaram a ser usados ​​para gerenciar e armazenar grandes quantidades de informações online, pois empresas perceberam que estava muito custoso contratar várias pessoas para ficar armazenando dados e organizando arquivos. Muitas pesquisas foram realizadas durante esse período.