Sistema Binário

Como é possível representar todos os conteúdos de um computador usando números binários?

O sistema binário é usado pelos computadores e é constituído de dois dígitos, 0 e o 1. A combinação desses dígitos leva o computador a criar várias informações: letras, palavras, textos, cálculos. A criação do sistema de numeração binária é atribuída ao matemático alemão Leibniz.

O que é bit?

O bit é a menor unidade de informação que pode ser armazenada ou transmitida e que pode assumir somente dois valores: 0 ou 1, verdadeiro ou falso e assim por diante.

O que é byte?

O byte é uma unidade de informação digital equivalente a oito bits. O símbolo do byte é um (B) maiúsculo, para diferenciar de bit (b).

Kilobyte, mega, giga, tera, etc...

São medidas de armazenamento de dados em um computador.

-Um Kilobyte são 1024 bytes.

-Um Mega são 1024 Kilobytes.

-Um Giga são 1024 Megas.

-Um Tera são 1024 Gigas e assim por diante.