

Formas de contar

Cristian Banuelos

January 21, 2017

Existen 10 tipos de personas, los que saben binario y los que no.

Nuestro sistema para contar utiliza 10 símbolos.

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0

- Quizá esto sea por que tenemos 10 dedos.
- ¿Qué pasaría si tuvieramos sólo 2 dedos?

Números base 10

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

...

90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99

?

Imaginemos que ahora sólo tenemos dos desos, es decir, dos símbolos.

0

1

¿Cómo contaríamos en base 2?

0
1

Ejercicio: Convierte de binario a decimal

- 100
- 10
- 110

Ejercicio: Convierte de decimal a binario

- 9
- 7
- 4

¿Qué pasaría si tuvieramos 16 símbolos?

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, *A*, *B*, *C*, *D*, *E*, *F*

¿A cuánto equivale $1F$ en este sistema?