

Investiga - EL Código Binario



El código binario se utiliza habitualmente para representar texto o instrucciones de computación usando los dígitos 0 y 1 del sistema de numeración binario.

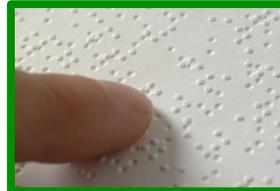
Una cadena binaria de dígitos binarios (bits) puede corresponder a una variedad de diferentes símbolos, letras o instrucciones. ¿Cuántos valores posibles o permutaciones pueden representarse con ocho bits?

El código ASCII, muy utilizado en informática, utiliza un código binario de 7 bits para representar texto. Cada letra o símbolo se le asigna un número de 0 a 127. ¿Qué significa 101000 1010100 en ASCII?



El alfabeto Braille permite leer y escribir a las personas ciegas, utilizando un código binario (puntos y ausencia de puntos). ¿Cómo es cada celda / carácter en Braille, cuántos puntos puede tener, cómo están ordenados?

Muchos de los actuales sistemas informáticos y dispositivos electrónicos emplean formas de códigos binarios. ¿Cómo se codifica la información en los CDs?



El código Morse también usa un sistema de codificación binaria. ¿Qué significa **••• - - - •••** en Morse?

El sistema moderno de numeración binario fue descubierto por Gottfried Leibniz en 1679. un importante matemático y filósofo. A Leibniz se le atribuye, junto con otro gran científico de su época, el descubrimiento del cálculo integral y diferencial. ¿Quién era este científico?

Nombre del Investigador

Curso

