

# Código binario

**Las computadoras usan el código binario para almacenar información.** El código binario es una manera de representar información en una serie de 1s y 0s. La mayoría de los discos duros modernos utilizan regiones magnéticas en la superficie del disco duro para representar estos 1s y 0s. Si la región es magnetizada con el polo norte hacia arriba, ésta representa 1. Si el polo sur está hacia arriba, representa 0.

En esta actividad utilizamos un imán flotante para representar 1 y un imán adherible para representar 0. Abajo están los códigos para letras minúsculas en el código ASCII de 8 bits (código norteamericano estándar para intercambio de información).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Letra** | **Código binario** |  | **IMG_4386_white_up.jpg** | =1 |
| a | 01100001 |
| b | 01100010 |
| c | 01100011 |
| d | 01100100 |
| e | 01100101 |
| f | 01100110 |
| g | 01100111 |
| h | 01101000 |
| i | 01101001 |
| j | 01101010 |
| k | 01101011 |
| l | 01101100 |
| m | 01101101 |  |  |  |
| n | 01101110 |  | IMG_4386_white_down.jpg | =0 |
| o | 01101111 |
| p | 01110000 |
| q | 01110001 |
| r | 01110010 |
| s | 01110011 |
| t | 01110100 |
| u | 01110101 |
| v | 01110110 |
| w | 01110111 |
| x | 01111000 |
| y | 01111001 |
| z | 01111010 |