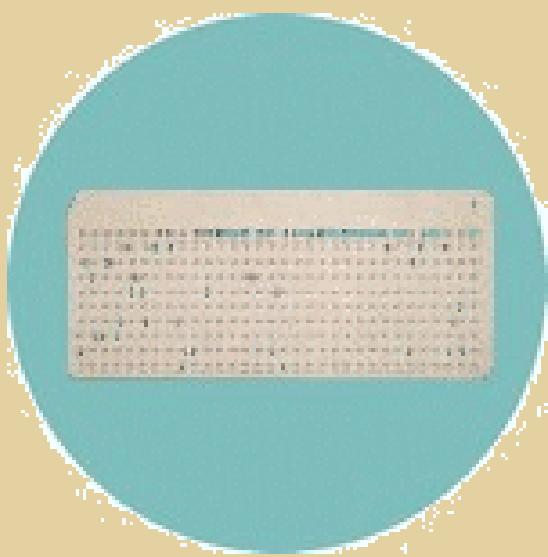


¿DÓNDE GUARDAR LOS DATOS?



MEDIOS MAGNÉTICOS

Cintas, disquetes y discos duros

Usan campos magnéticos para representar los 0 y 1. Recordemos que todos los datos se **digitalizan**, o sea, se traducen al sistema binario que es el único que entiende la computadora.

Las cintas fueron empleadas en la década de los '60. Los disquetes o discos flexibles aparecieron en los años '70 y los '80.

Aunque el **disco duro** se inventó en 1956, se hizo popular en la década de 1980 con las computadoras personales. Todavía se emplea, pero los actuales son más rápidos y tienen más capacidad.



DISPOSITIVOS CON CHIP

Pendrives, tarjetas SD y discos SSD

Con el siglo XXI aparecieron los pendrives. Son mucho más rápidos, ocupan menos espacio y son más prácticos.

Vienen en muchas formas y tamaños. También se los llama unidades Flash o memorias USB.

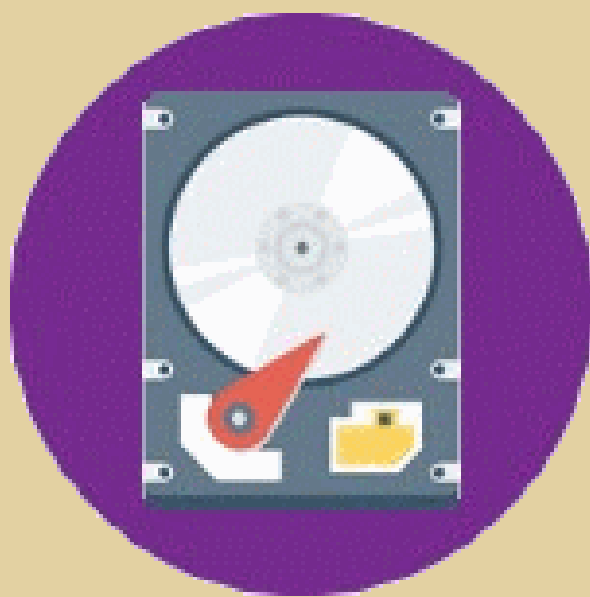
Las tarjetas SD y micro SD que se usan, por ejemplo, en las tablets y cámaras de foto también tienen chips para guardar la información.

Otros dispositivos que emplean esta tecnología son los discos duros de estado sólido (SSD), muy superiores en velocidad a los discos duros tradicionales (HD).

PAPEL Y CARTÓN

Cintas y tarjetas perforadas

El primer medio que se empleó para guardar los datos e instrucciones para las computadoras fueron las cintas y **tarjetas perforadas**. Eran de papel o cartón. Según dónde estuvieran las perforaciones se indicaba el número ingresado. También servía para respuestas tipo SÍ/NO.



MEDIOS ÓPTICOS

CD y DVD

Para leerlos se usa un rayo láser que rebota sobre una superficie reflectante (o sea que el disco es como un espejo). Según el ángulo en que rebote es un 0 o un 1.

El CD surgió en los '90 para guardar música, pero luego apareció el CD-R que se podía utilizar en las computadoras para guardar cualquier tipo de dato.

El DVD se creó unos años más tarde y permitía almacenar más información. Se usó mucho para almacenar películas, reemplazando a los cassettes VHS.

