

bit $\leftarrow \begin{smallmatrix} 0 \\ 1 \end{smallmatrix}$ binario \rightarrow octal \rightarrow Hexadecimal

Comb $\rightarrow 2^n$

8 bit \rightarrow byte.

decimal n bits = $2^n - 1$

1 Kilobit = ? $\Rightarrow 2^n = 1000$

$$n = \frac{\log(1000)}{\log(2)} = 296 \approx 10$$

$$2^{10} = 1024$$

RAM \rightarrow memoria de Acceso aleatoria
+ Velocidad
- Volatil

ROM \rightarrow memoria de solo lectura
+ NO es volatil

- No es tan rápida.

\rightarrow Evolución \rightarrow PROM \rightarrow programable pero solo una vez

\rightarrow EPROM \rightarrow programable borrable con UV

\rightarrow EEPROM \rightarrow prog. borrable electrónicamente

\rightarrow Flash EEPROM \rightarrow + velocidad (no tanto como la RAM)