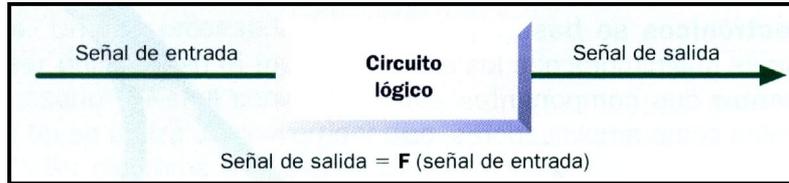


## CIRCUITOS LÓGICOS

Un circuito logico es un circuito electrónico que realiza cálculos con álgebra booleana donde los elementos son ceros o unos.



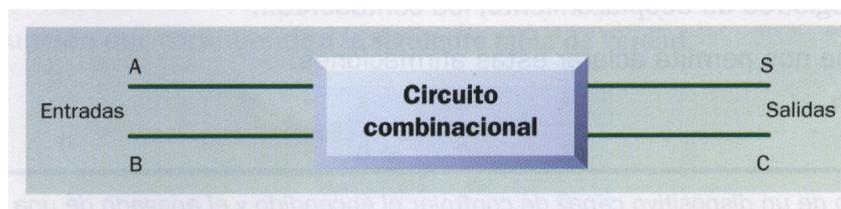
Además de las funciones de cálculo, funcionan "recordando" entradas (flip-flop) bases de las memorias lógicas.

Las tensiones dependen de la tecnología, Un valor de "1" puede ser 5V o 12 V, Un valor de "0" puede ser 0,3 V o 0,1 V.

**Pueden ser:**

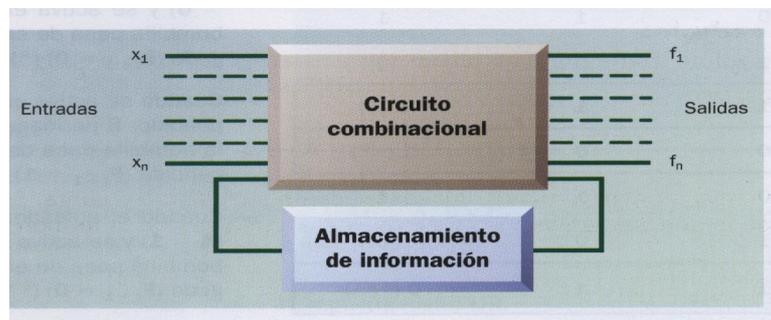
### - Circuitos combinacionales

Se caracterizan porque los estados de las salidas dependen exclusivamente de la combinación de los estados de las entradas en cada instante de tiempo.



### - Circuitos secuenciales

Se caracterizan porque, en ellos, los estados de las variables de salida dependen no sólo del estado actual de las entradas sino también del estado anterior en que se encontraban.



### Circuitos biestables

Son circuitos secuenciales cuya salida presenta dos estados estables, es decir, el circuito puede permanecer en cada uno de estos estados de forma indefinida, aunque desaparezcan las señales que los produjeron. Reciben el nombre de **células elementales de memoria**.