

# Memorias

Alexander Fabricio Morales Reyes | 18-10-2019

## Memorias de sólo lectura

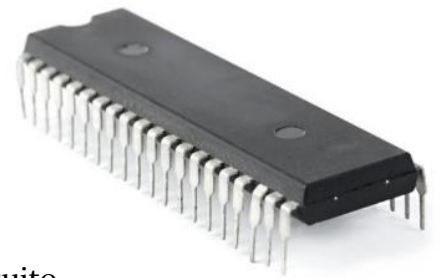
### Características

- Memorias que se escriben una vez.
- En ausencia de electricidad NO pierden datos
- Tipos: ROM, PROM, EPROM y EEPROM

### Ejemplo

#### ROM

- Memorias de sólo lectura más antiguas.
- Programadas en el proceso de fabricación.
- Los datos se encuentran codificados en el propio circuito.
- Baratas.
- Se usan para el firmware del dispositivo.



## Memorias de lectura/escritura

### Características

- Memorias que se pueden leer y escribir.
- Cuando cesa la corriente la información contenida desaparece.
- Tipos: SRAM, DRAM, etc.
- Memorias volátiles.
- Pierden su información una vez desaparece suministro eléctrico.
- Pueden ser leídas y escritas tantas veces como sea necesario.
- Memoria RAM.
- De acceso aleatorio: leída o escrita en cualquier orden.

### Ejemplo

- Construidas a base de biestables.
- Ocupan mayor espacio.
- Bastante caras
- Se usan como memoria caché

