

# MEMORIA ROM Y RAM

## DISPOSITIVOS ELECTRONICOS



### MEMORIA ROM

Esta memoria, cuyas siglas significan Read-Only Memory, no es volátil. La información que almacenaban era de solo lectura,

### TIPOS DE ROM

- Mask ROM: este tipo de memoria se escribe durante el proceso de fabricación del chip, y no puede ser modificada posteriormente.
- PROM: Similar a la Mask ROM, pero los datos pueden ser introducidos después de fabricar el chip

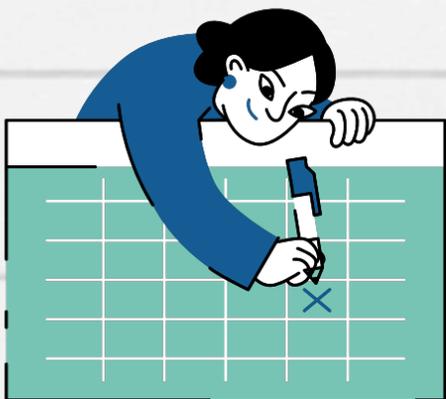
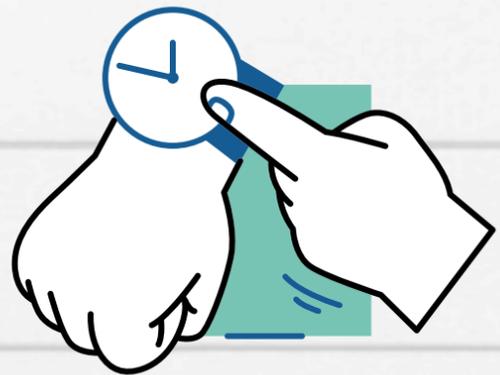


### TIPOS DE ROM

- EPROM: (Erasable Programmable Read-only Memory): Similar a la PROM, pero permite eliminar la memoria al exponerla a luz ultravioleta de alta intensidad.
- EEPROM: (Electrically Erasable Programmable Read-only Memory); permite eliminar los datos de manera electrónica, y pueden reescribirse los datos escritos

### MEMORIA RAM

Cuyas siglas significan Random Access Memory, y que como su nombre indica, cambia constantemente su contenido. Normalmente es el segundo dispositivo con más memoria



### NOTA

Este tipo de memoria es volátil, lo cual quiere decir que la información almacenada en ella desaparece cuando se apaga el ordenador o dispositivo móvil

### TIPOS DE RAM

- DRAM: Dynamic RAM está formada por condensadores que requieren que el controlador actualice, es la utilizada en las memorias RAM de ordenadores y dispositivos móviles para consumidores.
- SRAM: A diferencia de la DRAM, la Static RAM almacena los datos hasta que la electricidad se corte. Además, es más rápida y consume menos energía.

