



DIFERENCIA ENTRE LAS MEMORIAS

Jaime Acevedo y Adrián Morante

Memorias de solo lectura

	Descripción	Ventajas	Inconvenientes
ROM	“Read only memory” Se utiliza para el firmware del equipo. Son baratas, los datos se encuentran codificados en el mismo dispositivo y no hace falta cargarla. Es lenta.		
PROM	Programmable Read Only Memory Es una memoria programable por el usuario	Son programables por el usuario, son baratas	Solo son programables una vez
EPROM	Erasable Programmable Read Only Memory Una memoria reprogramable que se puede borrar con luz ultravioleta	Puede ser regrabada varias veces	Para regrabar hay que borrar todo y tiene que ser reinstalada
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory Es una memoria que puede ser programada y se puede reprogramar eléctricamente	No se tiene que borrar antes de reescribir, se pueden borrar palabras de forma individual	Pueden ser lentos con algunos productos, puede ser borrada y programada por una carga eléctrica

Memorias de escritura y lectura

	Descripción	Ventajas	Inconvenientes
RAM	“Random Acces Memory” Memoria volátil, en ella se guardan los programas a ejecutar. En esta puedes leer y escribir.		
SRAM	Static Random Access Memory Es una memoria que retiene los datos mientras se le suministre corriente, se usan para las memorias caché	Es más rápida y fiable que la DRAM, se usan para las memorias caché. Almacena y recupera los datos rápidamente	Tiene un alto costo, consume mucha potencia y tiene baja densidad.
DRAM	Dynamic Random Access Memory	Alta densidad, baja potencia y económicas	Son lentas
SDRAM	Synchronous Dynamic Random-Access Memory	Económicas, buenas para equipos antiguos	En desuso