

Tipo de memorias	Significado	Descripción
Tipo RAM		
RAM	"Random Aleatory Memory", memoria de acceso aleatorio	Memoria primaria de la computadora, en la que puede leerse y escribirse información en cualquier momento, pero que pierde la información al no tener alimentación eléctrica.
EDO RAM	"Extended Data Out Random Access Memory", memoria de acceso aleatorio con salida de datos extendida	Tecnología opcional en las memorias RAM utilizadas en servidores , que permite acortar el camino de la transferencia de datos entre la memoria y el microprocesador .
BEDO RAM	"Burst EDO Random Access Memory", memoria de acceso aleatorio con salida de datos extendida y acceso Burst	Tecnología opcional; se trata de una memoria EDO RAM que mejora su velocidad gracias al acceso sin latencias a direcciones contiguas de memoria.
DRAM	"Dinamic Random Access Memory", memoria dinámica de acceso aleatorio	Es el tipo de memoria mas común y económica, construida con capacitores por lo que necesitan constantemente refrescar el dato que tengan almacenado, haciendo el proceso hasta cierto punto lento.
SDRAM	"Synchronous Dinamic Random Access Memory", memoria dinámica de acceso aleatorio	Tecnología DRAM que utiliza un reloj para sincronizar con el microprocesador la entrada y salida de datos en la memoria de un chip. Se ha utilizado en las memorias comerciales como SIMM , DIMM , y actualmente la familia de memorias DDR (DDR, DDR2, DDR3, DDR4, GDDR , etc.), entran en esta clasificación.
FPM DRAM	"Fast Page Mode Dinamic Random Access Memory", memoria dinámica de paginación de acceso aleatorio	Tecnología opcional en las memorias RAM utilizadas en servidores, que aumenta el rendimiento a las direcciones mediante páginas.
RDRAM	"Rambus DRAM", memoria dinámica de acceso aleatorio para tecnología Rambus	Memoria DRAM de alta velocidad desarrollada para procesadores con velocidad superior a 1 GHz, en esta clasificación se encuentra la familia de memorias RIMM .
SRAM / Caché	"Static Random Access Memory", memoria estática de acceso aleatorio	Memoria RAM muy veloz y relativamente cara, construida con transistores, que no necesitan de proceso de refresco de datos. Anteriormente había módulos de memoria independientes, pero actualmente solo se encuentra integrada dentro de microprocesadores y discos duros para hacerlos mas eficientes.
Tipo ROM		
ROM	"Read Only Memory", memoria de solo lectura	Memoria que permite un número indeterminado de lecturas pero no puede ser modificada.

PROM	"Programmable Read Only Memory", memoria programable de solo lectura	Memoria ROM que permite una programación y posteriormente un número indeterminado de lecturas pero no puede ser modificada.
EPROM	"Erasable Programmable Read Only Memory", memoria programable y borrrable de solo lectura	Memoria PROM que permite reprogramación por medio de un dispositivo especial y borrado por medio de luz ultravioleta.
EEPROM	"Electrically Erasable Programmable Read Only Memory", memoria eléctricamente programable y borrrable de solo lectura	Evolución de las memorias EROM que permite alterar su contenido por medio de señales eléctricas. Es la mas utilizada en las computadoras actuales para albergar el SetUp de la computadora.
Tipo Flash		
Flash NAND	"Flash NAND", el término Flash es debido a la alta velocidad que puede manejar y NAND a un tipo de conexión especial de sus elementos electrónicos (Compuerta tipo NAND)	Memoria que permite almacenar datos y mantenerlos almacenados sin necesidad de alimentación eléctrica hasta por 10 años. Se utiliza en las memorias USB , memorias SD , MemoryStick de Sony® , unidades SSD , e incluso para BIOS , etc.
Tipo Swap		
Swap / Virtual Memory	De intercambio ó memoria virtual	Se trata de una simulación de RAM en un área de un disco duro, lo cuál no permite que se detengan servicios al escasear memoria RAM pero ralentiza a la computadora. También se puede actualmente crear SWAP en una memoria USB, utilizando el Software ReadyBoost de Microsoft® Windows Vista u otros programas para Microsoft® Windows XP , de este modo se vuelve mas eficiente el equipo de cómputo.
Otros		
Buffer	"Amortiguador"	Soporta información que se encuentra en espera de ser procesada y una vez realizado ese proceso, la borra para esperar nuevos datos, puede ser espacio asignado en una memorias RAM ó en un disco duro.