



MEMORIA RAM (MEMORIA DE ACCESO ALEATORIO-RANDOM ACCESS MEMORY): Es la memoria principal de la computadora. Se utiliza como memoria de trabajo de computadoras para el sistema operativo, los programas y la mayor parte del software. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del computador.

Se denomina «de acceso aleatorio» porque se puede leer o escribir en una posición de memoria con un tiempo de espera igual para cualquier posición, no siendo necesario seguir un orden para acceder (acceso secuencial) a la información.

Las dos formas principales de RAM moderna son:

- **SRAM (Static Random Access Memory)**, RAM estática, memoria estática de acceso aleatorio. Este tipo de memoria no necesita actualizarse una vez que los datos o instrucciones han sido almacenados, por lo que su velocidad es mayor.
- **DRAM (Dynamic Random Access Memory)**, RAM dinámica, memoria dinámica de acceso aleatorio. Este tipo de memoria requiere actualizarse varias veces por segundo para mantener los datos o instrucciones una vez han sido almacenados, lo que se traduce en una velocidad inferior.

