Memória Ram:

É um tipo de memória temporária usada pelos computadores para armazenar dados e informações que estão sendo usados ativamente no momento. É chamada de "acesso aleatório" porque os dados podem ser acessados em qualquer ordem, independentemente de sua localização física. A memória RAM é mais rápida que outros tipos de armazenamento, como o disco rígido, e permite que o processador do computador acesse rapidamente os dados necessários para executar tarefas

Memória Rom:

É um tipo de memória de armazenamento permanente em um computador ou dispositivo eletrônico. Ao contrário da memória RAM, a memória ROM retém as informações mesmo quando o dispositivo é desligado. Ela é chamada de "apenas para leitura" porque os dados gravados nela não podem ser alterados ou apagados pelo usuário. A memória ROM contém instruções ou dados fixos que são pré-programados durante a fabricação do dispositivo.