

TIC I - Hardware: tabla de memorias

Completa la siguiente tabla arrastrando cada recuadro de información que hay debajo de ella al lugar correcto:

Características	RAM	Caché	Virtual	ROM-BIOS	RAM-CMOS
Lectura o lectura/escritura					
Volátil o permanente					
Acceso aleatorio o secuencial					
Información guardada					
Otros datos					

Es una memoria RAM simulada en el disco duro. Aumenta la memoria del ordenador.
Es mucho más lenta ==> minimizar su uso.

Ambas

Sólo lectura

Aleatorio

Comprobar el estado de los componentes del sistema. Se compara la configuración con la que está almacenada, si todo es igual se carga el SO en la RAM. Si hay algo distinto, se lanza un pitido y se informa del problema.

Volátil

Aleatorio

Secuencial

Instrucciones, datos y resultados

Permanente

Más pequeña y más rápida que RAM. La primera vez se accede al contenido de la memoria RAM y después ya estará en la memoria caché.

Está alimentada por una batería.

Información del sistema: fecha y hora, configuración de periféricos no controlados por ROM-BIOS

Instrucciones, datos y resultados; pero son los que se usan con mayor frecuencia.

Imprescindible. Marca la velocidad del procesamiento del ordenador. Se coloca en zócalos de la placa base (HW).

Programa de arranque

Ambas

Ambas

Aleatorio

Permanente

Ambas

Aleatorio

Volátil

Volátil

Instrucciones, datos y resultados