

Evaluación: La memoria RAM

Instrucciones

Lee atentamente cada pregunta y responde con claridad.

I. Selección múltiple

1. ¿Qué significa la sigla RAM?

- A) Random Access Memory
- B) Rapid Application Machine
- C) Readable Access Module
- D) Random Application Monitor

2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el funcionamiento de la RAM?

- A) Guarda permanentemente todos los datos del equipo.
- B) Almacena temporalmente los datos y programas que se están usando, y la CPU accede a ella rápidamente.
- C) Solo almacena archivos después de apagar la computadora.
- D) Impide que la CPU acceda a los programas abiertos.

3. Según la presentación, ¿qué dato se relaciona con los problemas de rendimiento?

- A) El 10% se relaciona con memoria RAM insuficiente.
- B) El 30% se relaciona con memoria RAM insuficiente.
- C) El 50% se relaciona con memoria RAM insuficiente.
- D) El 70% se relaciona con memoria RAM insuficiente.

4. ¿Qué indica la capacidad de la memoria RAM?

- A) La rapidez con que se apaga el equipo.
- B) La cantidad de datos y programas que se pueden mantener temporalmente; se mide en GB.
- C) El tipo de procesador instalado en la computadora.
- D) La cantidad de energía que consume la placa base.

5. ¿Cuál afirmación sobre la velocidad de la RAM es correcta?

- A) Se mide únicamente en gigabytes y no depende de otros componentes.

- B) Se mide en MHz o MT/s; DDR4-3200 es un ejemplo y debe ser compatible con la placa base y el procesador.
 - C) Se mide en grados Celsius y siempre funciona con cualquier equipo.
 - D) Se mide en GB y solo determina la capacidad de almacenamiento permanente.
-

II. Verdadero o falso

6. Contar con más RAM permite ejecutar más programas simultáneamente sin lentitud.

Respuesta: V F

7. La capacidad de la RAM se mide en MHz, mientras que su velocidad se mide en GB.

Respuesta: V F

8. La velocidad DDR4-3200 puede mejorar la transferencia de datos sin importar si es compatible con la placa base y el procesador.

Respuesta: V F