

Nombre: _____

Prueba de la memoria de computadora (fuera de 24 marcas)

1. Detalladamente, explique porqué es muy importante que los ordenadores de hoy tengan tanta memoria como sea posible. Qué clase de realces trae a la velocidad del ordenador, y porqué? (5)

2. a) En orden, enumere los tres niveles de la memoria a que la CPU intenta tener acceso cuando necesita datos. (3)

1. _____
2. _____
3. _____

- b) Por qué es el almacenamiento permanente el " recurso pasado " para la CPU?
(2)

3. En RAM de hoy, los datos se salvan en células de memoria. Cómo un 1 binario o un 0 binario se salva realmente en cada célula, y cómo el ordenador sabe si hay un 1 o un 0 binario salvado en la célula? (4)

4. a) Cuáles son los dos factores principales que determinan el funcionamiento de la RAM de hoy? (2)

1. _____

2. _____

b) Cuáles de estos dos factores del funcionamiento han conseguido constantemente peores sobre los años? Dé un ejemplo de cómo la gente ha intentado mejorar el funcionamiento de la memoria? (2)

c) En el futuro, que de los dos factores principales del funcionamiento lo hacen usted pensaron fabricantes de la memoria se centrará en más? Por qué? (4)

d) Qué factor del funcionamiento usted piensa debe ser centrado en más? Por qué? (2)
