

PREGUNTAS ABIERTAS (3 / 3)

1- ¿La memoria de trabajo o memoria RAM que instalamos mediante módulos en las ranuras de la placa base, guarda los datos permanentemente? Contestar razonando la respuesta **No. Este tipo de memoria es volátil, con lo que pierde la información en cuanto desaparece el suministro eléctrico. Su coste de fabricación es caro, pero la velocidad de acceso a los datos que almacenan es muy rápida. Es imprescindible para lograr procesar inmediatamente la información con la que trabajamos, evitando demoras que ralentizarían mucho estos procesos.**

2- ¿Qué consejos darías para evitar la acumulación de calor excesivo dentro de una caja o carcasa para PC? **Instalar ventiladores adicionales, revisar el estado de la pasta térmica del micro, recomendar sistemas alternativos de refrigeración líquida (si fuese conveniente) y verificar el lugar donde se ubica el sistema informático (por ejemplo observar que no esté encajonado en un mueble o cerca de una ventana con radiación solar directa)**

3- ¿Qué es una fuente de alimentación semimodular? **La que incorpora solo los cables imprescindibles para hacer funcionar el PC (cables ATX, EPS, SATA). En el caso de necesitar mas conexiones, dispone de un sistema adicional al que conectar los cables adicionales requeridos. Con esto logramos reducir al mínimo los cables de corriente dentro de la caja del PC.**

4- ¿Qué es el chipset? **Conjunto de chips especializados de la placa base. Originalmente Northbridge (puente norte, que controla la transferencia de datos entre micro, memoria y tarjeta gráfica), hoy en día está integrado dentro del propio micro. Por otra parte el Southbridge o puente sur, que controla las conexiones de entrada/salida con otros periféricos, slots PCI, PCI-E, SATA, USB, etc...**

5- ¿Para qué se utilizan las ranuras de expansión de la placa base? Da un ejemplo **Para ampliar las prestaciones del PC. Por ejemplo en el caso de necesitar mas puertos USB, podemos lograrlo insertando una de estas tarjetas en una ranura PCI-E, que dispondrá de conexiones adicionales de este tipo.**

PREGUNTAS ABIERTAS (3 / 3)

6- ¿Para qué sirve la memoria caché del microprocesador?

Es una zona intermedia de memoria reservada dentro del microprocesador y que almacena las instrucciones que necesitan ser accesibles mas rápidamente por el micro.

7- ¿El disco M2 va conectado a la placa base con cables de datos SATA? Razona la respuesta

No hay cables de conexión en las bahías M2. Los contactos de conexión de esta bahía proporcionan voltaje eléctrico, es decir energía y también la tecnología para poder leer, grabar o modificar los datos del dispositivo que tengamos conectados, que puede ser SATA, pero también PCI-E, incompatibles entre si.

8- ¿Para qué utilizamos los cables de datos SATA? Para conectar dispositivos como por ejemplo discos duros o unidades ópticas a la placa base y poder transferir los datos que almacenan con la circuitería de la placa base.

9-¿Qué es un dispositivo SSD? Disco de estado sólido (Solid State Disk) Son discos duros sin partes mecánicas, que logran una mayor velocidad de acceso a la información que tiene grabada.

10- ¿La velocidad de rotación es un factor determinante para comprar un disco M2? No. Esta variable solo se tiene en cuenta para los discos duros mecánicos en cuyo interior hay unos platos giratorios. A mayor velocidad de esos platos, mayor rapidez de acceso. Los discos M2 en realidad no tienen ningún disco en su interior. Están formados por chips de memorias, por lo que no tiene sentido hacer referencia a ese valor que se cuestiona en esta pregunta.