

Nombre y Apellidos:

Fecha:

En YouTube existen infinidad de vídeos en los que podemos ver el proceso de montaje de un ordenador. Visualiza el video del siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=Y0clz5hHyFo>

Como podrás comprobar, a pesar de ser un ordenador de alta gama, los componentes necesarios para el montaje son los mismos que utilizamos en clase para realizar las prácticas, aunque sus prestaciones sean mucho mayores.

Después de visualizar el vídeo, responde a las siguientes preguntas:

1. Completa la siguiente tabla:

Componente	Marca	Modelo
Caja		
Fuente de alimentación		
Placa base		
Procesador		
Sistema refrigeración procesador		
Memoria RAM		
Disco duro		
Tarjeta gráfica		

2. ¿Qué ventajas presenta la caja utilizada en el vídeo en comparación con la caja de ordenador que empleamos en clase?
3. ¿Qué sistema de refrigeración utiliza para enfriar el procesador?
4. ¿Cuántos discos duros se pueden instalar en la caja?
5. ¿Qué es una fuente de alimentación modular? ¿Qué ventajas tiene en comparación con la que hemos utilizado en clase para el montaje de un ordenador?
6. ¿Consideras que instala correctamente la placa base en la caja? ¿Cambiarías algo al instalarla tú?
7. ¿Cuántos pin tiene el conector ATX 12V de la placa base del vídeo?
8. ¿Cuántos zócalos de memoria tiene la placa base? ¿Cuántos utiliza en el montaje?
9. ¿Qué tipo de disco duro utiliza para el montaje? ¿Cuál es su capacidad?
10. ¿Qué tipo de conector tiene el disco duro?
11. ¿Conecta directamente los conectores del Frontal Pannel a la placa base? ¿Te parece mejor hacerlo como se muestra en el vídeo o conectarlo directamente como hemos hecho en clase?
12. En el vídeo, el panel frontal del ordenador tiene un conector que no tenía el ordenador que hemos empleado en clase. ¿Cuál es este conector? ¿Para qué sirve?
13. ¿Por qué va apretando poco a poco los tornillos del disipador alternando primero uno y después otro y repitiéndolo varias veces? ¿Qué puede ocurrir si aprieta totalmente un tornillo y después el otro?
14. ¿Cuántos ventiladores se utilizan en total para refrigerar el ordenador?
15. Los ventiladores, tanto de la CPU como de la caja, no se han conectado directamente a la placa base. ¿Qué ventajas tiene conectarlos como muestra el vídeo?
16. ¿Dónde se han instalado los ventiladores que introducen el aire en la caja? ¿Y los que sacan el aire de la caja? Debido a ello, ¿qué dirección tendrá el flujo de aire dentro de la caja?
17. ¿Qué herramientas ha necesitado para realizar el montaje del ordenador?
18. ¿Debería haber utilizado alguna herramienta más, tal como hemos explicado en clase?
19. ¿Cambiarías algo en el proceso de montaje que has visto para que resultara más sencillo?
20. Indica la dirección web de otros vídeos de YouTube donde se muestre el montaje de un ordenador con un detalle parecido al video que has visto.