Centro de Formación Profesional

# “Las Naves Salesianos”



**Aarón Cañamero Mochales**

**11/11/2019**

## Ejercicios repaso y ampliación procesadores

1. Si un conocido de nuestra familia nos pregunta que procesador debería de comprarse, ¿Qué le responderíamos? Observa este articulo y redacta tu opinión ampliando la respuesta con modelos más actuales.

**Lo primero que haría sería preguntarle para que quiere usar el procesador y para qué actividad está enfocada, si quiere tener un ordenador para que le dure muchos años, yo le recomendaría un i 7 de novena generación.**

<https://hardzone.es/2018/10/07/intel-core-i3-i5-i7-i9-comprar/>

1. ¿Qué características traerá la próxima PlayStation? ¿A nivel de procesadores, que podemos decir hoy en día? ¿Podríamos decir que las consolas son PC’s?

**Traerá 8k, mejora en los gráficos, ssd.**

**El procesador será de amd, las consolas podríamos decir que son pc pero muy mal optimizados o solamente optimizados para jugar a videojuegos o para el entretenimiento.**

**La nueva PS5 traerá mejor componentes, pero a mayor coste.**

[https://hardwaresfera.com/noticias/consolas/playstation-5-se-filtra-que-elprocesador-trabajara-a-1-6ghz-y-llegara-en-modo-boost-a-3-2ghz/](https://hardwaresfera.com/noticias/consolas/playstation-5-se-filtra-que-el-procesador-trabajara-a-1-6ghz-y-llegara-en-modo-boost-a-3-2ghz/)

1. ¿Cómo serán los próximos procesadores Intel Xeon en teoría? ¿Qué características hardware tendrán?

**Traerán 48 nucleos por socket y tendrán entre 10 y 14 nm. Dispondrán e 8 canales para memoria ddr4.**

**El problema de estos nuevos procesadores es que la gente tendrá que cambiar de placa por culpa del nuevo socket del procesador.**

**Los próximos procesadores Xeon de Intel.**

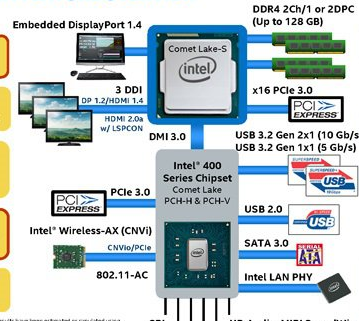
**Estos servidores con el nuevo procesador de Intel iran muchísimo más rápido que con los últimos procesadores que ha usado gracias a sus 56 núcleos y más ranuras de ram.**

[https://www.geeknetic.es/Noticia/17538/Filtradas-las-especificaciones-de-lasfuturas-plataformas-Intel-Xeon-a-10-y-14-nanometros.html](https://www.geeknetic.es/Noticia/17538/Filtradas-las-especificaciones-de-las-futuras-plataformas-Intel-Xeon-a-10-y-14-nanometros.html)



1. ¿Cómo se llama la sexta iteración de procesadores de Intel en 14 nm? ¿Qué características en cuanto al chipset tiene? Comenta el esquema de la noticia:

**Con un litograma 14++, tendrán 40 linias de PCI Expres 3.0, teambien tendrán USB integrados de 10Gbps y soporte de conectividad wifi 6.**



[https://www.geeknetic.es/Noticia/17552/Las-especificaciones-de-IntelComet-Lake-la-decima-generacion-de-Intel-para-PCs-de-escritorio-filtradas-alcompleto.html](https://www.geeknetic.es/Noticia/17552/Las-especificaciones-de-Intel-Comet-Lake-la-decima-generacion-de-Intel-para-PCs-de-escritorio-filtradas-al-completo.html)

1. La temperatura del procesador no es una tontería que debamos tomarnos a risa, aun así, existen experimentos que nos lo ponen difícil. Comenta la noticia:

**En esta noticia podemos ver el experimento que hacen con dos procesadores uno de Intel y otro de amd los dos de la última generación de procesadores.**

**Vemos que el procesador de Intel hace la tortita 2 minutos más rápido que la de amd.**

[https://hardwaresfera.com/noticias/hardware/procesador-cocinan-tortitascon-un-procesador-intel-y-uno-de-amd-para-ver-cual-se-calienta-mas/](https://hardwaresfera.com/noticias/hardware/procesador-cocinan-tortitas-con-un-procesador-intel-y-uno-de-amd-para-ver-cual-se-calienta-mas/)

Para ello, ¿Qué consejos podríamos dar?

**Para solucionar todo esto tenemos que tener en cuenta la colocación y posicionamiento de la torre o portátil, tenemos que darnos cuenta que no debe estar en un lugar con altas temperatura y no debe darle el sol directamente.**

**Mantener las entradas y salidas el aire libres, para que el ordenador pueda respirar y expulsar libremente.**

**Tener el lugar de trabajo en el que este el dispositivo limpio y también tener un mantenimiento al ordenador, tener el disipador limpio o mejorar la refrigeración del procesador.**

<https://hardzone.es/2019/09/21/10-consejos-mantener-frio-pc/>

1. ¿Por qué esta existiendo una pequeña escasez de procesadores?

**En gran culpa es por la alta demanda de los procesadores de AMD y porque Intel prometió tener procesadores de 10nm mucho antes de lo esperado.**

**Y Intel está subiendo los precios de sus procesadores, amd también está teniendo escasez, pero a diferencia de Intel este no sube los precios de sus procesadores.**

**AMD ahora vende lo que vendía Intel antes de 2017. Intel tenía la ventaja de rendimiento, pero AMD ha dado con la tecla con los Ryzen, los cuales les están haciendo ganar una impresionante cuota de mercado.**

[https://www.xataka.com/componentes/se-avecina-preocupante-escasezprocesadores-intel-precios-suben-como-espuma](https://www.xataka.com/componentes/se-avecina-preocupante-escasez-procesadores-intel-precios-suben-como-espuma)