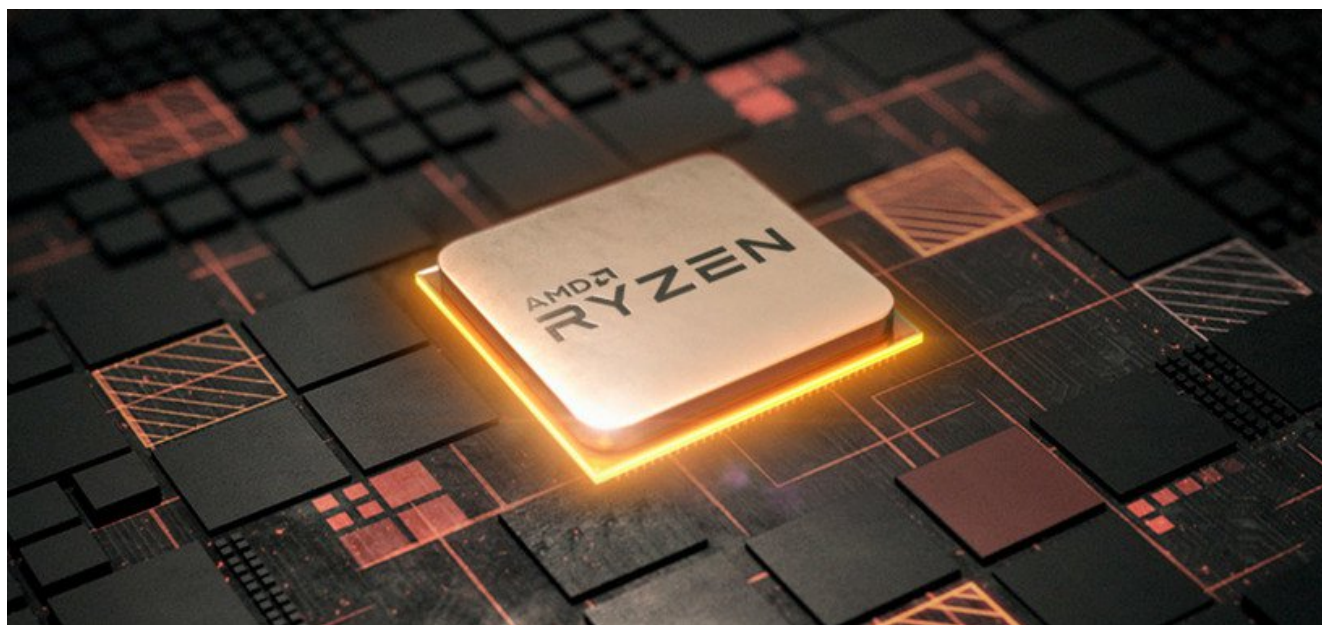


Ryzen 5 1600 y RTX 2080 TI en juegos: ¿hay cuello de botella?



La RTX 2080 Ti es la nueva tarjeta gráfica tope de gama de NVIDIA. En varias pruebas de rendimiento hemos podido confirmar que se ha convertido en la solución de consumo general más potente que existe, ¿pero es posible mover este “monstruo” de 1.259 euros con un Ryzen 5 1600 (**173 euros**)?

Es una buena pregunta, y además resulta muy interesante ya que nos ayuda a ilustrar la mejora en términos de rendimiento que ha conseguido la **plataforma AM4** con desde su llegada al mercado. Antes de entrar a ver los resultados es importante repasar la configuración de cada procesador utilizado en esta comparativa:

- **Ryzen 5 1600X:** han utilizado la versión “X” overlockeado a 4 GHz. Es un calco de la versión estándar, el Ryzen 5 1600, así que podemos conseguir el mismo resultado haciendo overlock. Suma seis núcleos y doce hilos, y tiene un precio de **173 euros**.

- **Core i5 8400:** es un procesador de seis núcleos y seis hilos. En la comparativa funciona a sus velocidades de referencia ya que no soporta overclock: 2,8 GHz-3,8 GHz, modo normal y turbo con todos los núcleos activos. Tiene un precio de **295,90 euros**.
- **Core i5 8600K:** mantiene los seis núcleos y seis hilos del anterior, pero soporta overclock y en esta comparativa funciona a 5 GHz. Su precio es de **309,90 euros**.

Como podemos ver el Ryzen 5 1600 a 4 GHz es capaz de acompañar sin problemas a una potente RTX 2080 TI de NVIDIA, y que en general ofrece un rendimiento excelente para lo que cuesta. Gracias a sus doce hilos logra superar al Core i5 8400 por **un margen bastante amplio** en juegos como Shadow of the Tomb Raider, donde queda casi al mismo nivel que el Core i5 8600K, a pesar de que éste funciona a 1 GHz más.

Nuestros lectores habituales ya saben que el cuello de botella es algo inevitable. Al montar un PC siempre estará presente, pero existen niveles que podemos considerar como “óptimos”, “tolerables” e “inaceptables”, y la combinación GeForce RTX 2080 TI y Ryzen 5 1600 se encuadra **en el primer grupo**.

No necesitamos un procesador de 500 euros para jugar

Y tampoco uno de 300 euros. Hoy por hoy un Ryzen 5 1600 cubre sin problemas las necesidades de cualquier persona que quiera jugar en PC. Si queremos hacer una inversión más a futuro y estar seguros de que no nos vamos a quedar cortos podemos ir a por un Ryzen 7 1700, un chip que cuenta con 8 núcleos y 16 hilos y que cuesta **199,90 euros**.

AMD ha roto el mercado con Zen, hoy más que nunca es una afirmación que no admite discusión alguna. Intel todavía tiene que responder a los Ryzen 7 con los Core i7 9700K y Core i9 9900K, dos procesadores que podrían subir el listón en

rendimiento bruto **pero también el precio.**

Entre el primer y el segundo trimestre de 2019 está previsto que AMD presente los nuevos procesadores Ryzen basados en el núcleo Zen 2, que según las últimas informaciones contarán con configuraciones de hasta 16 núcleos y 32 hilos y estarán fabricados en **proceso de 7 nm**. ¿Será capaz Intel de seguir el ritmo? Lo veremos.

Fuente: muycomputer.