

Práctica comparativa

Objetivo: hacer un análisis comparativo para resolver el problema de Matilda.

En la familia somos tres hermanos y nuestro padre, que se encuentra de viaje en el exterior, nos envió de regalo tres procesadores para nuestras diferentes necesidades, yo (Matilda) le pedí uno para poder jugar al tan esperado Cyberpunk 2077, mi pequeño hermano, Marcelo, en cambio, solamente le pidió uno para ejecutar la suite de Office 2019 y, por último, mi hermano mayor le encargó uno para poder hacer ediciones de video en un programa llamado Wondershare Filmora X. Estamos confundidos debido a que no los etiqueto con nombres...

Nuestro padre nos envió los siguientes procesadores:

- Amd Ryzen 5 3600
- Amd a8 9600
- intel i3 3230

¿Cuál es para cada uno?

Solución:

Primero buscamos las características de cada procesador:

● Amd Ryzen 5 3600

Procesador de 6 núcleos y 12 hilos. Frecuencia base: 3.6 GHz, Max.: 4.2 GHz. (DDR4)

● Amd a8 9600

Procesador de 4 núcleos y 4 hilos. Frecuencia base: 3.1 GHz, Max.: 3.4 GHz. (DDR4)

● Intel i5 3230

Procesador de 2 núcleos y 4 hilos. Frecuencia base: 2.6 GHz, Max.: 3.2 GHz. (DDR3)

Luego buscamos los requisitos mínimos de cada software:

Requisitos de **Office 2019**

Procesador: **1,6 GHz o más rápido, 2 núcleos. Se recomienda 2GHz o más**

Requisitos mínimos para mover **Cyberpunk 2077** en un PC con resolución 1080p y la configuración de gráficos en el mínimo.

Procesador: **Intel Core i5 3570K (4 Núcleos, 4 hilos, 3.1 GHz) o AMD FX 8310 (8 Núcleos, 8 hilos, 3.4 GHz base).**

Filmora para Windows-Requisitos del Sistema

Procesador: : **Procesador Intel i3 o superior multinúcleo, 2 GHz o superior.**

Se hicieron comparaciones entre AMD FX8310 y AMD Ryzen 5 3600 en sitios de comparación de benchmarck (<https://www.cpu-monkey.com/>, <https://technical.city/>) y el Ryzen es ampliamente superior, ya que tiene tecnologías mas modernas.

Con estos datos determinamos que el software con mayores requisitos mínimos de procesador es el juego Cyberpunk 2077 por lo tanto a Matilda le corresponde el **AMD Ryzen 5 3600**.

Por otro lado el software con menos requerimientos de procesador es Office 2019, entonces Marcelo recibe el **Intel i5 3230**.

Y finalmente el hermano mayor obtiene el **AMD A8 9600** para utilizar en la edición de video con Filmora X.