

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**
- **Amd A8**
- **intel i3 3230**

¿Cuál es para cada uno?

Requerimientos de Wondershare Filmora X.

.Processor : Intel i3 or better multicore processor, 2GHz or above (Intel 6th Gen or newer CPU recommended for HD and 4K Videos)
.RAM : 4 GB RAM (8GB required for HD and 4K videos)
.Graphics : Intel HD Graphics 5000 or later; NVIDIA GeForce GTX 700 or later; AMD Radeon R5 or later .GB vRAM (4GB required for HD and 4K videos) 2

Dado que el I3 3230 incluye una Intel HD Graphics 2500 (menor que HD graphics 5000) se le selecciona al hermano mayor el AMD A8 el cual es un APU. Una APU, resumiendo, es igual que una CPU o un procesador sólo que se le ha añadido una tarjeta gráfica integrada en su interior por lo que es más apto que el i3 para edición de video.

Para correr office 2019 el i3 es más que suficiente.

Requisitos para Cyberpunk 2077

SYSTEM REQUIREMENTS							
	MINIMUM	RECOMMENDED	HIGH	ULTRA	RT MINIMUM	RT HIGH	RT ULTRA
RESOLUTION	1080p	1080p	1440p	2160p	1080p	1440p	2160p
GFX SETTINGS	Low	High	Ultra	Ultra	RT Medium	RT Ultra	RT Ultra
OS	64-bit Windows 7 64-bit Windows 10	64-bit Windows 10	64-bit Windows 10	64-bit Windows 10	64-bit Windows 10	64-bit Windows 10	64-bit Windows 10
PROCESSOR	Intel Core i5-3570K AMD FX-6310	Intel Core i7-4790 AMD Ryzen 3 3200G	Intel Core i7-4790 AMD Ryzen 3 3200G	Intel Core i7-4790 AMD Ryzen 5 3600	Intel Core i7-4790 AMD Ryzen 3 3200G	Intel Core i7-8700 AMD Ryzen 5 3600	Intel Core i7-8700 AMD Ryzen 5 3600
MEMORY	8 GB	12 GB	12 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
GRAPHICS CARD	GTX 780 Radeon RX 470	GTX 1080 6GB GTX 1660 Super Radeon RX 580	RTX 2080 Radeon RX 5700 XT	RTX 2080 RTX 2080S / RTX 3070 Radeon RX 6800 XT	RTX 2080	RTX 3070	RTX 3080
VRAM	3 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	10 GB
STORAGE	70 GB HDD (SSD recommended)	70 GB SSD	70 GB SSD	70 GB SSD	70 GB SSD	70 GB SSD	70 GB SSD

→ PC audio solution containing Dolby® Atmos required for a Dolby Atmos experience.

Se observa que el único procesador que cumple con los requisitos es el AMD Ryzen 5.