

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?

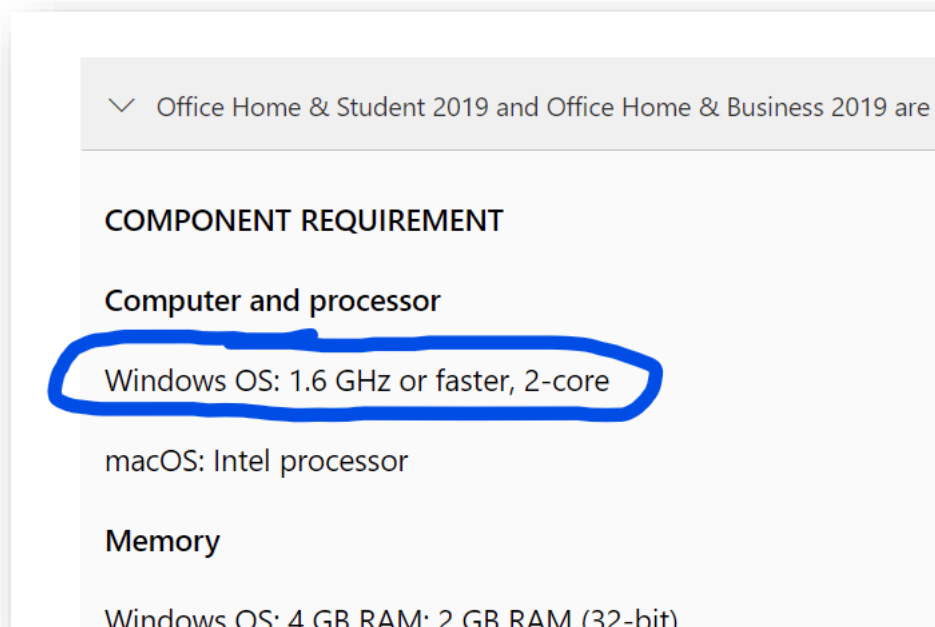
Se deben considerar los requerimientos mínimos de CPU de cada software:

1. Cyberpunk 2077: Intel Core i5-3570k o AMD FX-8310

SYSTEM REQUIREMENTS		
	MINIMUM	RECOMMENDED
RESOLUTION	1080p	1080p
GFX SETTINGS	Low	High
OS	64-bit Windows 7 64-bit Windows 10	64-bit Windows 10
PROCESSOR	Intel Core i5-3570K AMD FX-8310	Intel Core i7-4790 AMD Ryzen 3 3200G
MEMORY	8 GB	12 GB
GRAPHICS	GTX 780 Radeon RX 470	GTX 1060 6GB GTX 1660 Super

Fuente: <https://support.cdprojektred.com/en/cyberpunk/pc/sp-technical/issue/1556/cyberpunk-2077-system-requirements>

2. Microsoft Office: Cualquier CPU con una velocidad mínima de 1.6 GHz y 2 núcleos o más.



Fuente: <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/microsoft-365-and-office-resources#coreui-heading-8i242k6>

3. **Wondershare Filmora X:** Intel i3 o superior, 2 núcleos o más, 2GHz o más. (se recomienda de generación 6 en adelante)

Filmora para Windows-Requisitos del Sistema

Es posible que necesites actualizar tu tarjeta gráfica para ejecutar Filmora. Mantén actualizadas las tarjetas gráficas de tu computadora para obtener el mejor rendimiento de su hardware. [Saber más»](#)

Sistema Operativo Soportado: Windows 7/8/10 (64 bit OS)

Procesador: Procesador Intel i3 o superior multinúcleo, 2 GHz o superior. (Se recomienda Intel 6th Gen o un CPU más nuevo para videos HD y 4K).

RAM: Al menos 4GB RAM físico (8GB requeridos para HD y 4K videos)

Tarjeta Gráfica: Intel HD Graphics 5000 o posterior; NVIDIA GeForce GTX 700 o posterior; AMD

Con estas consideraciones se puede establecer que:

1. El **Ryzen 5** sería el único que cumple los requerimientos de **Cyberpunk 2077**, por lo que sería destinado para **Matilda**.

2. El **Intel Core i3 3220** es un procesador de 3ra generación Intel Core, por lo que tiene varios años de antigüedad. Cuenta con 2 núcleos a 3,3 GHz, y si bien cumple con los requerimientos mínimos para el soft de edición de video, su antigüedad y baja potencia lo hacen mas adecuado para software de ofimática, por este motivo se le asignaría a **Marcelo** para utilizar **Office 2019**.
3. El **AMD A8** cuenta con varios modelos, si consideramos uno de los más actuales, como el A8 9600, que cuenta con 4 núcleos de hasta 3,4 GHz, resultará adecuado para el **software de edición de video**. Por esto se lo debe destinar a el **hermano mayor de Matilda**.