Práctica comparativa

María José Bonillo

Eduard Alfonso Caballero Ponguta

David Moreno

Ornella Quarracino

Jhon Alexander Caicedo

Sofía Alejandra Rincón Casallas

**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.

Nuestro padre nos envió los siguientes procesadores:

* Amd Ryzen 5
* Amd a8
* intel i3 3230

¿Cuál es para cada uno?

En el análisis que realizamos encontramos las siguientes consideraciones:

Los requisitos mínimos del juego son:

* SO: Windows 10 de 64 bits
* Procesador: Intel Core i7-4790 o AMD Ryzen 3 3200G
* Memoria: 12 GB de RAM
* Gráficos: NVIDIA GeForce GTX 1060 o AMD Radeon R9 Fury
* DirectX: Versión 12
* Almacenamiento: 70 GB de espacio disponible
* Notas adicionales: unidad SSD recomendada

1. Por lo cual el procesador que le corresponde a Matilda es el AMD Ryzen 5 5600X

AMD Ryzen 5 5600X

* Manufactura: AMD
* Core: 6
* Velocidad: 3.7 GHz
* Velocidad más alta: 4.6 GHz
* Serie: AMD Ryzen 5
* Soporte máximo en memoria: 128GB
* Integración gráfica: Ninguna
* Microarquitectura: Zen 3

1. Para Marcelo que solo va a utilizar la suite de office 2019 le corresponderá el AMD A8-7600.

AMD A8-7600

* Manufactura: AMD
* Core: 4
* Velocidad: 3.1 GHz
* Velocidad más alta: 3.8 GHz
* Serie: AMD A8
* Integración gráfica: Radeon R7 (on-die)
* Microarquitectura: Steamroller

1. AL hermano mayor le corresponde el procesador intel i3 3230

intel i3 3230

* Manufactura: Intel
* Core: 4
* Velocidad: 3.3 GHz
* Velocidad más alta: 3.8 GHz
* Serie: Core i
* Integración gráfica: Gráficos HD Intel® 2500
* Microarquitectura: Steamroller