

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?

El Amd Ryzen 5 3600 sería para Matilda para que pueda correr el Cyberpunk 2077, ya que es un procesador con gráficos integrados.

El Amd a8 9600 sería para el hermano mayor y su Programa de Wondershare Filmora X, ya que tiene mejor rendimiento.

El intel I3 3230 sería para el hermano menor ya que este procesador es suficiente para usar la Suite Office 2019, ya que funciona bien para equipos de escritorio de propósito general.

COMPARACIÓN DE 64 CARACTERÍSTICAS

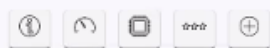
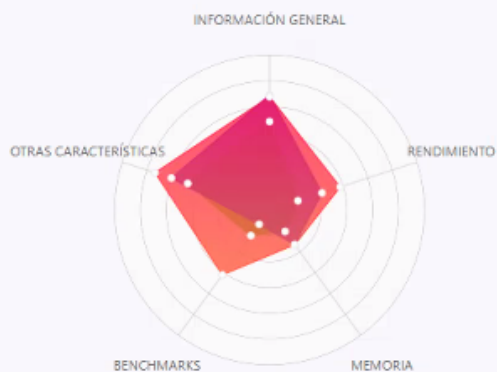
AMD A8-9600 vs AMD Ryzen 5 3600 vs Intel Core i3-3210

AMD A8-9600

AMD Ryzen 5 3600

Intel Core i3-3210

<>



43
Puntos

61
Puntos

36
Puntos

¿Por qué es AMD Ryzen 5 3600 mejor que los/las demás?

- ✓ Velocidad de la CPU [?]
6 x 3.6GHz vs 4 x 3.1GHz vs 2 x 3.2GHz
- ✓ Velocidad de la memoria RAM [?]
3200MHz vs 2400MHz vs 1600MHz
- ✓ Hilos de la CPU [?]
12 vs 4 vs 4
- ✓ Tamaño de los semiconductores [?]
7nm vs 28nm vs 22nm
- ✓ Caché L2 [?]
3MB vs 2MB vs 0.5MB
- ✓ Resultado de PassMark [?]
17860 vs 3280 vs 4022
- ✓ Versión PCI Express (PCIe) [?]
4 vs 3 vs 3
- ✓ Caché L1 [?]
384KB vs 384KB vs 384KB