

APPLE M1

NÚCLEOS 8
FRECUENCIA BASE 3.2GHz
FRECUENCIA MÁXIMA: 3.2GHz
SUBPROCESOS: 8
CACHÉ L2: 12MB



AMD Ryzen 9 5950X

NÚCLEOS: 16
FRECUENCIA BASE: 3.4 GHz
FRECUENCIA MÁXIMA: 4.9 GHz
SUBPROCESOS: 32
CACHÉ: L2: 8MB
CACHÉ: L3: 64 MB



Velocidad de la CPU

8 x 2.4GHz

Hilos de la CPU

16

cache l2 2mb

Intel Core i9-10980HK

NÚCLEOS: 10
FRECUENCIA BASE 3,30 GHz
FRECUENCIA MÁXIMA 4,30 GHz
SUBPROCESOS 20
CACHÉ 13,75 MB L3
CACHÉ, L2 2MB



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

¿Cuál es para cada uno?

Para Matilda elegimos el Amd Ryzen 5, ya que es el procesador de mejor rendimiento, mayor velocidad y mayor memoria.

Para el hermano pequeño elegimos el Amd A8, porque su procesador es el de menos rendimiento de las 3 opciones, además que el programa de Office, no requiere demasiados recursos para ser ejecutado.

Para el hermano mayor elegimos el intel i3, debido a sus características son promedio, además de que el procesador intel i3 es el recomendado por filmora para correr sus archivos.