

Introduccion Informatica

Clase 5 - Estructura de la computadora

Consigna:

1- Buscar las características correspondientes a los CPUs de diferentes celulares. Modelos:

Apple iPhone 12 - Samsung Galaxy S21 - Huawei mate 40 Pro

Apple iPhone 12

Núcleos : 6 núcleos

Frecuencia : 2.99 GHz

Frecuencia máxima : 3.1 GHz

Subprocesos : 6

Caché : L2 8Mb

Samsung Galaxy S21

Núcleos : 8 núcleos

Frecuencia : 2.9 GHz

Frecuencia máxima :

Subprocesos :

Caché : 4Mb L3

Huawei mate 40 pro

Núcleos : 8 núcleos

Frecuencia : 3.13 GHz

Frecuencia máxima :

Subprocesos : 8

Caché : 8 Mb

2- Práctica comparativa: 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 : A Matilda le corresponde este procesador porque el mismo cuenta con tecnología gaming

- Amd a8 : Por otro lado, el a8 cuenta con características inferiores al i3, tanto en su procesamiento y su falta de tarjeta gráfica integrada, lo que lo convierte en el más adecuado para tareas simples como la de usar Office 2019, es decir para Marcelo.
- intel i3: Por último, el hermano mayor hacía uso de este procesador con más eficacia dado que viene con tarjeta integrada incluida, lo que facilita la edición de videos. Cabe destacar que es muy importante las generaciones de cada procesador cosa que en este ejercicio se desestimó.