**Mochila del viajero**

Introducción a la informática

Clase 5. Estructura\_Computadora

# 

# **Practica 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?

Si bien no se especifica la generación de cada procesador, asumiremos de que todos pertenecen a la misma, por eso:

* **Amd Ryzen 5 -** Cyberpunk 2077
* **intel i3 -** Wondershare Filmora X
* **Amd a8 -** Office 2019

Teniendo en cuenta que el último lanzamiento del procesador de referencia Amd a8 fue en el año 2016, podemos contar con una tecnología más antigua. Este procesador ejecutaría programas de baja carga o con menos requerimiento computacional. Según la lista de procesadores enviados y los objetivos, le concedemos entonces esta referencia a la ejecución de la Suite Office 2019.

Por otra parte el videojuego Cyberpunk 2077 nos indica en su página oficial que requiere mínimamente de un Procesador: Intel Core i5-3570K o AMD FX-8310, dando a entender su gran requerimiento computacional, además de la necesidad de unos Gráficos: NVIDIA GeForce GTX 780 o AMD Radeon RX 470 como mínimo.

Según la lista dada, el procesador más opcionado sería el AMD Ryzen 5, que según la generación podríamos contar hasta con 12 hilos por núcleo y gráficos Radeon RX Vega 11, gpu muy necesaria para renderizar estos videojuegos en frecuencia alta.