

# 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?

Amd Ryzen 5 3600

Va para Matilda porque el juego que quiere jugar va a requerir un procesamiento lo más fidedigno al tiempo real de respuesta entre comandos e interface. Posee muchos datos y atributos que deben ser cargados y traídos al usuario que requieren mayor capacidad, mayor cantidad de núcleos (en este caso 6) y todos los recursos disponibles. En este caso, este procesador tiene tecnología multi-hilos y una caché muy superior a los otros dos.

Amd a8 9600

Va para el hermano mayor ya que el programa que utiliza no es un editor extremadamente pesado de video. Parece ser un editor dentro de todo simple con herramientas básicas y una interfaz ligera. Al trabajar con edición de video no solo es importante el CPU. La memoria RAM será clave para acompañar este proceso y por este lado puede aportar mayor rendimiento para compensar el procesador de 4 núcleos

Intel i3 3230

Va para Marcelo que ejecutará programas de bajos recursos en comparación a los otros dos hermanos. La demanda que significa un paquete de Windows es muy inferior a la de un juego de buenos gráficos.