

# 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 3230

¿Cuál es para cada uno?

- Amd Ryzen 5 (Matilda Cyberpunk 2077)

AMD Ryzen™ 5 1400			
Especificaciones	# de núcleos de CPU: 4	# de hilos: 8	Reloj base: 3.2GHz
	Reloj de aumento máx. ⓘ: Hasta 3.4GHz	Caché L1 total: 384KB	Caché L2 total: 2MB
	Caché L3 total: 8MB	Desbloqueados ⓘ: Sí	CMOS: 14nm
	Package: AM4	Versión de PCI Express: PCIe 3.0 x16	Solución térmica (PIB): Wraith Stealth
	Solución térmica (MPK): Wraith Stealth	TDP/TDP predeterminado: 65W	Temp. máx.: 95°C
*Compatible con SO Windows 10 edición de 64-bits RHEL x86 edición de 64-bits Ubuntu x86 edición de 64-bits *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.			

Precio: **\$152.94**

[\[Link\]](#)

- Amd a8 (Marcelo Suite Office 2019)

Procesador	
Núcleos	4
Subprocesos	4
Frecuencia base	2.9 GHz
Reloj base	100 MHz
Multiplicador reloj	29×
Caché L1	128 KB
Caché L2	1024 KB

Precio: **\$68.00**

[\[Link\]](#)

- intel i3 3230 (Mayor Wondershare Filmora X)

### Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos 	2
Cantidad de subprocesos 	4
Frecuencia básica del procesador 	3,30 GHz
Caché 	3 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus 	5 GT/s
TDP 	55 W

Precio: **\$112.00**

[\[Link\]](#)