

	Tamaño de las cachés			Velocidad del reloj	Velocidad bus de datos.	Arquitectura-tecnología en nm (litografía)	Número de núcleos reales.	Número de hilos.	Sockets utilizados.	GPU.
	L1	L2	L3							
Procesador Intel Core i7-9700K 3.6.	/	/	12MB	3.66 GHz	8 GT/s	14 nm	8	8	FCLGA1151	Intel UHD Graphics 630
Procesador AMD Ryzen 5 2600 3.4	576KB	3MB	16MB	3.9GHz	8 GT/s	12 nm	6	6 duplicados = 12	AM4	/
Procesador Intel® Core™2 Duo E8400.	/	6MB	/	3.00 GHz	1333 MHz	45 nm	2	2	LGA775	/
Procesador Intel® Xeon® 7150N.	/	16 MB	/	3,50 GHz	667 MHz	65 nm	2	2 duplicados = 4	PGA604 / PPGA604	/

Actividad 2.

**Intel Core i9-9980XE Extreme Edition:**

Tamaño de caché L1, L2 y L3:

L1: 8x32 KB por núcleo.

L2: 8x1 MB por núcleo.

L3: 24.75 MB compartido.

Velocidad del reloj: 3.0 GHz base, 4.4 GHz turbo.

Velocidad del bus de datos: 8 GT/s DMI3.

Arquitectura-tecnología en nm (litografía): 14nm++.

Número de núcleos reales: 18.

Número de hilos: 36.

Socket: LGA2066.

Factor multiplicador: Desbloqueado.

GPU: No incluye gráficos integrados.

Precio: <https://www.amazon.com/-/es/i9-9980XE-Extreme-Procesador-desbloqueado-procesadores/dp/B07JGCMQY8?th=1>

**AMD Ryzen Threadripper 2970WX:**

Tamaño de caché L1, L2 y L3:

L1: 32 KB por núcleo.

L2: 512 KB por núcleo.

L3: 64 MB compartido.

Velocidad del reloj: 3.0 GHz base, 4.2 GHz turbo.

Velocidad del bus de datos: 16 GT/s.

Arquitectura-tecnología en nm (litografía): 12nm.

Número de núcleos reales: 24.

Número de hilos: 48.

Socket: sTR4.

Factor multiplicador: No aplicable (no está desbloqueado).

GPU: No incluye gráficos integrados.

Precio: <https://www.amazon.es/AMD-Ryzen-Threadripper-2970WX-Procesador/dp/B07JBQJ1D9?th=1>

Como experiencia personal yo cogería el AMD ya que los Intel no me han dado tan buena calidad como ellos afirmaban

Actividad 3.

¿Qué información puedes dar de estos microprocesadores?



Fabricante: Intel

Nombre de la arquitectura: Pentium4

Modelo del procesador: 640

S.Spec: SL8Q6

Pais fabricante: China

Frecuencia de reloj: 3.20GHz

Cache L2: 2M

F58: 800

775 VR Config: 04<sup>a</sup>

BATCH Nº: H617A148



Fabricante: Intel

Nombre de la arquitectura: Celeron

Modelo del procesador: SLGTZ

Pais fabricante: Malay

Frecuencia de reloj: 2.60GHz

Cache L2: 1M

F58: 800

775 VR Config: 06

BATCH Nº: Q039B260



Fabricante: Intel

Nombre de la arquitectura: I7-6700

Modelo del procesador: SR2L2

Pais fabricante: /

Frecuencia de reloj: 3.40GHz

Cache L2: /

F58: /

775 VR Config: /

BATCH Nº: X704B378