

	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: 04ª

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