

Procesadores Intel CORE

Arquitectura de computadoras

17:00pm-18:00pm

David Enrique Mujica Sanchez

Docente:

Miguel Maldonado



Intel CORE i3-7100U



- Cantidad de núcleos 2.
- Cantidad de subprocesos 4.
- Frecuencia básica del procesador 2,40 GHz.
- Caché 3 MB Intel® Smart Cache.
- Velocidad del bus 4 GT/s.
- TDP 15 W.
- Frecuencia de descenso de TDP configurable 800 MHz.
- Descenso de TDP configurable 7.5 W.

Intel CORE i5-8250



- Cantidad de núcleos 4
- Cantidad de subprocesos 8
- Frecuencia turbo máxima 3.40 GHz
- Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0† 3.40 GHz
- Frecuencia básica del procesador 1.60 GHz-
- Caché 6 MB Intel® Smart Cache
- Velocidad del bus 4 GT/s
- TDP 15 W
- Frecuencia de incremento de TDP configurable 1.80 GHz
- Incremento de TDP configurable 25 W
- Frecuencia de descenso de TDP configurable 800 MHz
- Descenso de TDP configurable 10 W

Intel CORE i7-9700



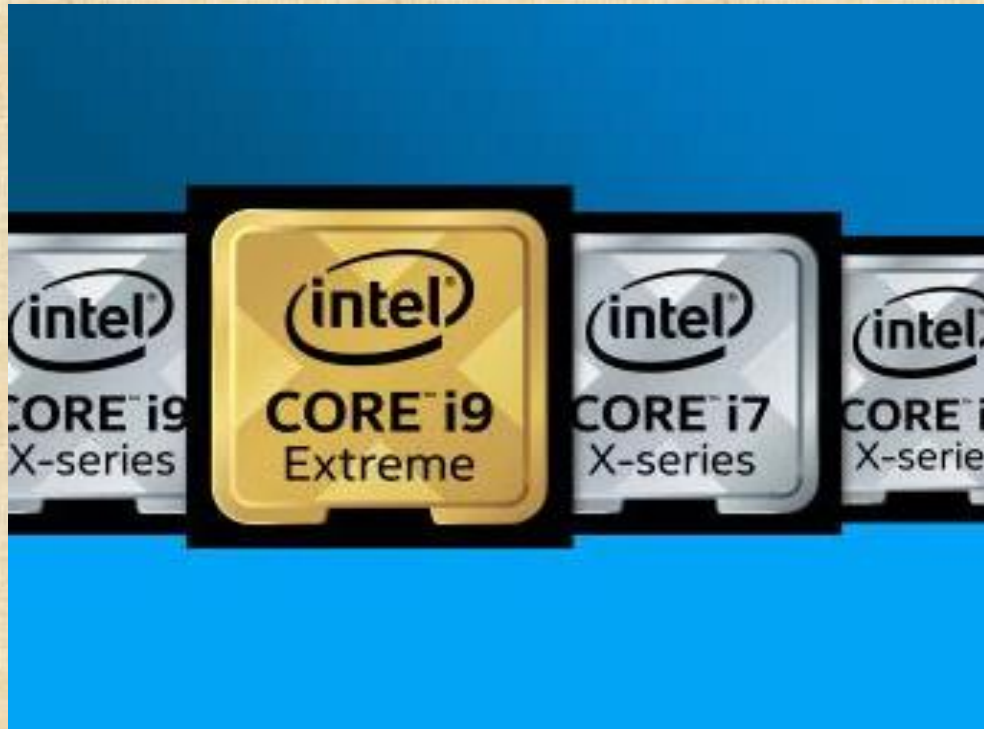
- Cantidad de núcleos 8.
- Cantidad de subprocesos 8.
- Frecuencia turbo máxima 4,70 GHz.
- Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0[‡] 4.70 GHz.
- Frecuencia básica del procesador 3,00 GHz.
- Caché 12 MB Intel® Smart Cache.
- Velocidad del bus 8 GT/s.
- TDP 65 W.

Intel CORE i9



- Cantidad de núcleos 10
- Cantidad de subprocesos 20
- Frecuencia turbo máxima 5.30 GHz
- Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost 5.30 GHz
- Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ - 5.20 GHz
- Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0‡ 5.10 GHz
- Frecuencia básica del procesador 3.70 GHz
- Caché 20 MB Intel® Smart Cache
- Velocidad del bus 8 GT/s
- TDP 125 W
- Frecuencia de descenso de TDP configurable 3.30 GHz
- Descenso de TDP configurable 95 W

Intel CORE serie X



Lo que esta familia de procesadores se encarga de hacer es potenciar al máximo a los procesadores pero a mayor precio, mejora el cache, los núcleos y subprocesos de los procesadores a los que se les aplica esta tecnología.

El tope de gama de esta Serie X cuenta con hasta 18 núcleos y 36 hilos de ejecución. Los usuarios cuentan con hasta 68 carriles PCIe 3.0 en la plataforma, lo que permite hasta cuatro tarjetas GFX o soluciones ultra rápidas con tecnología Thunderbolt 3

si estas interesado visita

<https://www.youtube.com/watch?v=gUEhSBF2c0M>