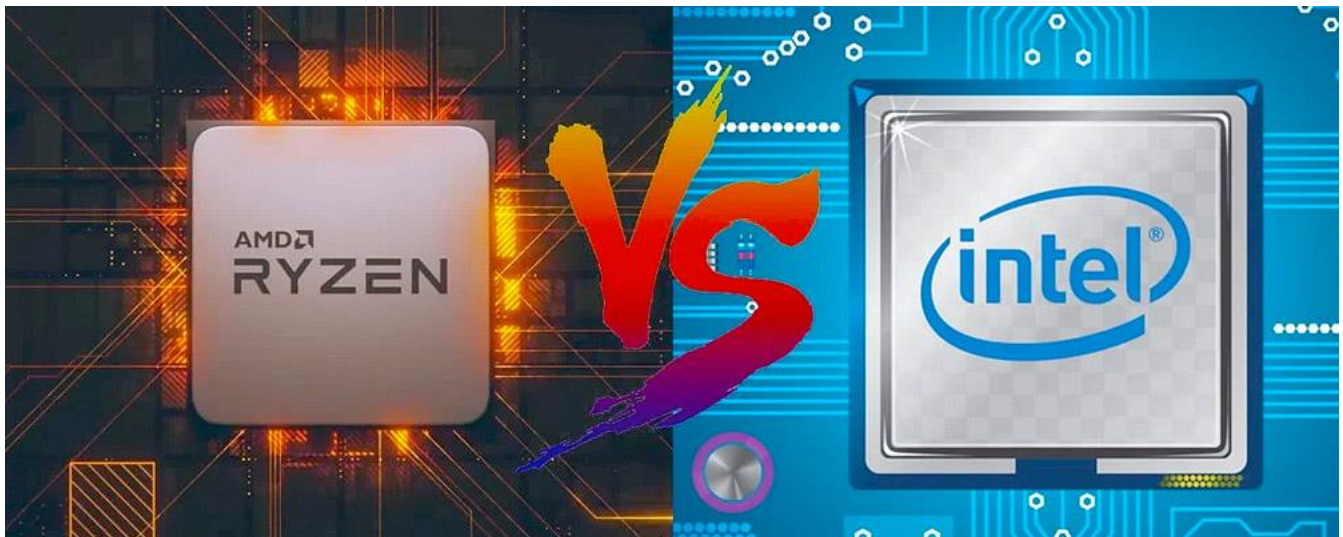


ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

PROCESADORES

JESÚS ISRAEL GARCIA CORTES

HORA: 5:00-6:00PM



10 PROCESADORES INTEL

1. Intel Core i9-11900K:

Características: Procesador de escritorio de 11ª generación, 8 núcleos, 16 subprocesos, velocidad base de 3.5 GHz y velocidad máxima turbo de 5.3 GHz.

Núcleos: 8

- Hilos: 16
- Frecuencia base: 3.5 GHz
- Frecuencia turbo máxima: 5.3 GHz
- Caché: 16 MB Intel Smart Cache
- TDP: 125 W



2. Intel Core i7-11700K:



Características: Procesador de escritorio de 11ª generación, 8 núcleos, 16 subprocesos, velocidad base de 3.6 GHz y velocidad máxima turbo de 5.0 GHz.

- Núcleos: 8
- Hilos: 16
- Frecuencia base: 3.6 GHz
- Frecuencia turbo máxima: 5.0 GHz
- Caché: 16 MB Intel Smart Cache
- TDP: 125 W

3. Intel Core i5-11600K:

Procesador de escritorio de 11ª generación, 6 núcleos, 12 subprocesos, velocidad base de 3.9 GHz y velocidad máxima turbo de 4.9 GHz.

- Núcleos: 6
- Hilos: 12
- Frecuencia base: 3.9 GHz
- Frecuencia turbo máxima: 4.9 GHz
- Caché: 12 MB Intel Smart Cache



4. Intel Core i9-10900K:

Características: Procesador de escritorio de 10ª generación, 10 núcleos, 20 subprocesos, velocidad base de 3.7 GHz y velocidad máxima turbo de 5.3 GHz.

- Núcleos: 10
- Hilos: 20
- Frecuencia base: 3.7 GHz
- Frecuencia turbo máxima: 5.3 GHz
- Caché: 16 MB Intel Smart Cache
- TDP: 65 W



5. Intel Core i7-10700K:

Características: Procesador de escritorio de 10ª generación, 8 núcleos, 16 subprocesos, velocidad base de 3.8 GHz y velocidad máxima turbo de 5.1 GHz.

- Núcleos: 8
- Hilos: 16
- Frecuencia base: 3.8 GHz
- Frecuencia turbo máxima: 5.1 GHz
- Caché: 12 MB Intel Smart Cache
- TDP: 65 W



6. Intel Core i5-10600K:

Características: Procesador de escritorio de 10ª generación, 6 núcleos, 12 subprocesos, velocidad base de 4.1 GHz y velocidad máxima turbo de 4.8 GHz.

- Núcleos: 6
- Hilos: 12
- Frecuencia base: 4.1 GHz
- Frecuencia turbo máxima: 4.8 GHz
- Caché: 12 MB Intel Smart Cache
- TDP: 65 W



7. Intel Core i9-9900K:



Características: Procesador de escritorio de 9ª generación, 8 núcleos, 16 subprocesos, velocidad base de 3.6 GHz y velocidad máxima turbo de 5.0 GHz.

- Núcleos: 18
- Hilos: 36
- Frecuencia base: 3.0 GHz
- Frecuencia turbo máxima: 4.8 GHz
- Caché: 24.75 MB Intel Smart Cache
- TDP: 165 W

8. Intel Core i7-9700K:

Características: Procesador de escritorio de 9ª generación, 8 núcleos, 8 subprocesos, velocidad base de 3.6 GHz y velocidad máxima turbo de 4.9 GHz.

- Núcleos: 8
- Hilos: 16
- Frecuencia base: 3.7 GHz
- Frecuencia turbo máxima: 5.0 GHz
- Caché: 16 MB Intel Smart Cache
- TDP: 95 W



9. Intel Core i5-9600K:



Características: Procesador de escritorio de 9ª generación, 6 núcleos, 6 subprocesos, velocidad base de 3.7 GHz y velocidad máxima turbo de 4.6 GHz.

- Núcleos: 18
- Hilos: 36
- Frecuencia base: 3.0 GHz
- Frecuencia turbo máxima: 4.8 GHz
- Caché: 24.75 MB Intel Smart Cache
- TDP: 165 W

10. Intel Core i3-9100:

Características: Procesador de escritorio de 9ª generación, 4 núcleos, 4 subprocesos, velocidad base de 3.6 GHz y sin tecnología de turbo boost.

- Núcleos: 6
- Hilos: 12
- Frecuencia base: 4.0 GHz
- Frecuencia turbo máxima: 5.0 GHz
- Caché: 12 MB Intel Smart Cache
- TDP: 95 W



10 PROCESADORES AMD

1. *AMD Ryzen 9 5950X*

- Núcleos: 16
- Hilos: 32
- Frecuencia Base: 3.4 GHz
- Frecuencia Máxima: 4.9 GHz
- Caché L3: 64 MB
- TDP: 105 W



2. *AMD Ryzen 9 5900X*

- Núcleos: 12
- Hilos: 24
- Frecuencia Base: 3.7 GHz
- Frecuencia Máxima: 4.8 GHz
- Caché L3: 64 MB
- TDP: 105 W

3. *AMD Ryzen 7 5800X*

- Núcleos: 8
- Hilos: 16
- Frecuencia Base: 3.8 GHz
- Frecuencia Máxima: 4.7 GHz
- Caché L3: 32 MB
- TDP: 105 W



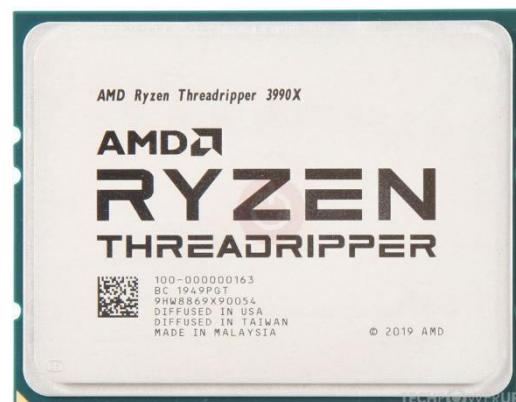
4. *AMD Ryzen 5 5600X*

- Núcleos: 6
- Hilos: 12
- Frecuencia Base: 3.7 GHz
- Frecuencia Máxima: 4.6 GHz
- Caché L3: 32 MB
- TDP: 65 W



5. *AMD Ryzen Threadripper 3990X*

- Núcleos: 64
- Hilos: 128
- Frecuencia Base: 2.9 GHz
- Frecuencia Máxima: 4.3 GHz
- Caché L3: 256 MB
- TDP: 280 W



6. *AMD Ryzen Threadripper 3970X*

- Núcleos: 32
- Hilos: 64
- Frecuencia Base: 3.7 GHz
- Frecuencia Máxima: 4.5 GHz
- Caché L3: 128 MB
- TDP: 280 W

7. *AMD Ryzen 9 5900HX*

- Núcleos: 8
- Hilos: 16
- Frecuencia Base: 3.3 GHz
- Frecuencia Máxima: 4.6 GHz
- Caché L3: 16 MB
- TDP: 45-54 W



8. *AMD Ryzen 7 5800H*

- Núcleos: 8
- Hilos: 16
- Frecuencia Base: 3.2 GHz
- Frecuencia Máxima: 4.4 GHz
- Caché L3: 16 MB
- TDP: 35-54 W



9. *AMD Ryzen 5 5600H*

- Núcleos: 6
- Hilos: 12
- Frecuencia Base: 3.3 GHz
- Frecuencia Máxima: 4.2 GHz
- Caché L3: 16 MB
- TDP: 35-54 W



10. *AMD Ryzen 9 4900H*

- Núcleos: 8
- Hilos: 16
- Frecuencia Base: 3.3 GHz
- Frecuencia Máxima: 4.4 GHz
- Caché L3: 8 MB
- TDP: 45-54 W

