

Actividad 1.2

- Analizar las características estudiadas sobre un procesador (Número de núcleos, memoria caché (tamaños), frecuencia, nivel de integración, consumo, etc.
- Analizar dos procesadores de diferentes propósitos (Para portátiles y para servidores). Analiza sus principales diferencias

Intel Core I9 10900KF 370 GHz



Características

- **Velocidad o frecuencia:** 3.7 GHz de frecuencia base y 5.3 GHz de frecuencia turbo.
- **Número de núcleos y subprocesos:** 20 subprocesos y 10 núcleos
- **Nivel de integración (Litografía):** 14 nm
- **Consumo:** 250W a 260W de media
- **Potencia de disipación térmica (TDP):** 125W
- **Memoria Caché:** 20 Mb



Comparación procesador portátil y sobremesa

AMD Ryzen 3 Pro 2300U (portátil)

- Velocidad o frecuencia: **2 GHz** de base y 3.4 Ghz de turbo.
- Núcleos y subprocesos: 4 subprocesos y 4 núcleos.
- Nivel de Integración (Litografía): 14 nm
- Consumo: **15W**
- Potencia de disipación térmica (TDP): **15W**
- Memoria Caché: **4.6 Mb**

AMD Ryzen PRO 2200G (sobremesa)

- Velocidad o frecuencia: **3.5 GHz** de base y 3.7 GHz de turbo.
- Núcleos y subprocesos: 4 subprocesos y 4 núcleos.
- Nivel de Integración (Litografía): 14nm
- Consumo: **53W**
- Potencia de disipación térmica (TDP): **65W**
- Memoria Caché: **6 Mb**