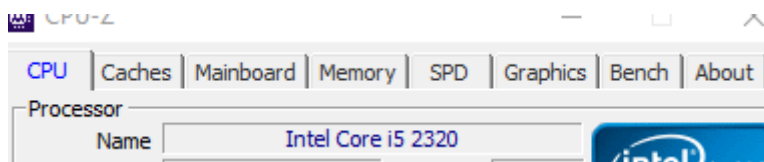




Aarón Cañamero Mochales
2019/10/28

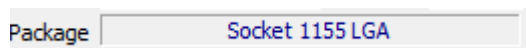
1. Abre el CPUZ en tu equipo y responde a las siguientes cuestiones, agregando una imagen donde corrobore lo indicado (pantallazo):

a. Marca y modelo del procesador

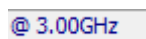


I5 2320

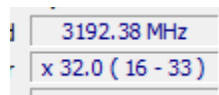
b. Socket donde está conectado el procesador



c. Frecuencia de reloj



d. Multiplicador



- e. Tamaño total de los niveles de cache: L1, L2 y L3

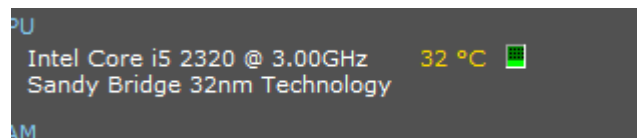
L1 Data	4 x 32 KBytes
L1 Inst.	4 x 32 KBytes
Level 2	4 x 256 KBytes
Level 3	6 MBytes

L1 256KBytes

L2 1024 KBytes

L3 6 MBytes

- f. Temperatura procesador



2. Al igual que el ejercicio anterior, pero con los siguientes procesadores:

a. Intel Core i9-7980XE 2.6Ghz

Intel I9 2.6 Ghz.

LGA

4,2Ghz

24,75 MB de cache.

32 MULTIPLICADOR

94 °C

- Memoria
 - Canales de memoria que admite el procesador: Cuadrángulo
 - Memoria interna máxima que admite el procesador: 128 GB
 - Tipos de memoria que admite el procesador: DDR4-SDRAM
 - Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador: 2666 MHz
 - ECC que admite el procesador: No
- Condiciones ambientales
 - Intersección T: 94 °C
- Detalles técnicos
 - La caché del procesador: 25344 KB
 - Tipo de producto: 4
 - Estado: Launched

b. Intel i7-6900K 3.2Ghz

I7 6900K

3.2Ghz

14nm

Lga

FCLGA2011-3

32 multiple

4 memorias de cache

30MB EN TOTAL

94 GRADOS DE TEMPERATURA

c. AMD Ryzen Threadripper 1950X 3.4GHz

Ryzen threadripper 1950 X

3.4 Ghz

LGA

Socket TR4

L1 CACHE 1200

L2 CACHE 8 MB

L3 32MB

14NM

68 GRADOS DE TEMPERATURA

32 DE MULTIPLICADOR

3. Completa la tabla con los ejercicios de clase:

PROCESADOR	FRECUENCIA	MARCA Y MODELO	ORIGEN FABRICACION
ZIF	1.5Ghz	Intel Pentium 4	Costa rica
ZIF	1.66Ghz	AMD Semprom	Malasia
ZIF	2,4Ghz	AMD ATHLON 62X2	Malasia

ZIF	1.8 Ghz	Intel Pentium 4	Malasia
ZIF	2.66 Ghz	Intel Pentium 4	Malasia
LGA	2.93 Ghz	Intel Core 2 DUO	Costa rica
LGA	2.33Ghz	Intel Core 2 DUO	Costa rica

4. Explica el proceso de fabricación de un procesador (video de clase)

Cuando crean los procesadores, necesitan mucho silicio, el cual encuentran en minas de África, cuando tienen ese mineral que es perfecto para conducir o no la electricidad de los transistores, lo pulen y hacen una especie de lápiz gigante con este mineral, que pesa 200kg aproximadamente, después lo cortan en finas laminas en las cuales lo hacen en una habitación con aire 100 veces más limpio que en un quirófano, porque si no cada mota de polvo puede destruir un disco y después crear los circuitos en este caso sales millones.