

Instituto Tecnológico de Saltillo

Arquitectura de computadoras

Practica #1

Conceptos básicos de las computadoras

Mario Irigoyen Estrada

21951450

24/02/2023



Practica #1

Intel Xeon SL8P5 de 3.2GHz (Server)

- Cantidad de núcleo: 1
- Frecuencia del procesador: 3.2 GHz
- Cache: 2 MB de L2
- Velocidad del bus: 800 MHz
- TDP: 110 W
- Rango del voltaje: 1.25 – 1.4 V
- Sockets compatibles: 604
- TCASE: 72°
- Año de lanzamiento: 2006
- Litografía: 90 nm
- Tipo: 64 bits



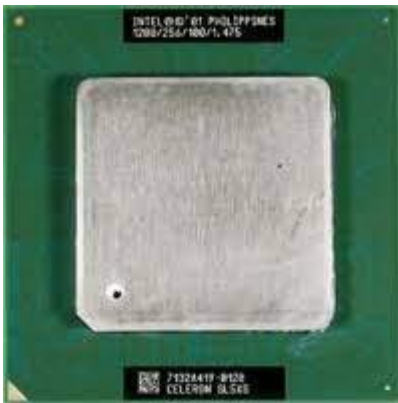
Intel Celeron 1000A SL5ZF (Desktop)

- Cantidad de núcleo: 1
 - Frecuencia del procesador: 1 GHz
 - Cache: 256 KB de L2
 - Velocidad del bus: 100 MHz
 - TDP: 27.8 W
 - Rango del voltaje: 1.475 V
 - Sockets: 370-pin FC-PGA2 socket 370
 - TCASE: 69°
 - Litografía: 130 nm
- Tipo: 32 bits



Intel Celeron 1.3 GHz SL5VR (Desktop)

- Cantidad de núcleo: 1
- Frecuencia del procesador: 1.3 GHz
- Cache: 256 KB de L2
- Velocidad del bus: 100 MHz
- TDP: 33.4 W
- Rango del voltaje: 1.5 V
- Sockets compatibles: 370-pin FC-PGA2
Socket 370
- TCASE: 71°
- Tipo: 32 bits
- Litografía: 130 nm



Intel Celeron 1.1 GHz SL6RM (Desktop)

- Cantidad de núcleo: 1
- Frecuencia del procesador: 1.1 GHz
- Cache: 256 KB de L2
- Velocidad del bus: 100 MHz
- TDP: 28.9 W
- Rango del voltaje: 1.475 V
- Sockets: 370-pin FC-PGA2 socket 370
- TCASE: 69°
- Litografía: 130 nm
- Tipo: 32 bits



Intel Celeron D 352 SL96P (Desktop)

- Cantidad de núcleo: 1
- Frecuencia del procesador: 3.2 GHz
- Cache: 512 KB de L2
- Velocidad del bus: 533 MHz
- TDP: 86 W
- Rango del voltaje: 1.25 - 1.3 V
- Sockets: 775-land FC-LGA4 Socket 775 (LGA775)
- TCASE: 69.2°
- Litografía: 65 nm
- Tipo: 64 bits



Intel Pentium 3 800EB SL4MB (Desktop)

- Cantidad de núcleo: 1
- Frecuencia del procesador: 800 MHz
- Cache: 256 KB de L2
- Velocidad del bus: 133 MHz
- TDP: 20.8 W
- Rango del voltaje: 1.75 V
- Sockets: 370-pin FC-PGA Socket 370 PPGA370, SECC2, SECC2495
- TCASE: 80°
- Litografía: 180 nm
- Tipo: 32 bits



Intel Pentium 4 531 SL9CB (Desktop)

- **Cantidad de núcleo:** 1
- **Frecuencia del procesador:** 3 GHz
- **Cache:** 1 MB de L2
- **Velocidad del bus:** 800 MHz
- **TDP:** 84 W
- **Rango del voltaje:** 1.200 – 1.475 V
- **Sockets:** 775-land FC-LGA4 LGA775
- **TCASE:** 67.7°
- **Litografía:** 90 nm
- **Tipo:** 64 bits



Intel Pentium 4 1.8 GHz SL6SN (Desktop)

- **Cantidad de núcleo:** 1
- **Frecuencia del procesador:** 1.8 GHz
- **Cache:** 512 KB de L2
- **Velocidad del bus:** 400 MHz
- **TDP:** 68.1 W
- **Rango del voltaje:** 1.475 – 1.525 V
- **Sockets:** 478-pin FC-PGA2 Socket 478 (mPGA478B)
- **TCASE:** 77°
- **Litografía:** 130 nm
- **Tipo:** 32 bits



Intel Core i5 – 4440 (Desktop)

- **Cantidad de núcleo:** 4
- **Cantidad de threads (Hilos):** 4
- **Frecuencia del procesador:** 3.1 GHz (3.3 GHz en overclocking)
- **Cache:** 5 MB de Intel Smart Cache
- **Velocidad del bus:** 5 GT/s
- **TDP:** 84 W
- **Rango del voltaje:** 1.475 – 1.525 V
- **Sockets:** 1150-land Flip-Chip Land Grid Array FCLGA1150
- **TCASE:** 72.72°
- **Litografía:** 22 nm
- **Tipo:** 64 bits
- **Memoria:** 32 GB



Intel Core i5 –8265U (Mobile) (De mi laptop)

- **Cantidad de núcleo:** 4
- **Cantidad de threads (Hilos):** 8
- **Frecuencia del procesador:** 3.9 GHz
- **Cache:** 6 MB de Intel Smart Cache
- **Velocidad del bus:** 4 GT/s
- **TDP:** 15 W
- **Sockets:** FCBGA1528
- **TJUNCTION:** 100°
- **Litografía:** 22 nm
- **Tipo:** 64 bits
- **Memoria:** 64 GB
- **PCI Express:** 3.0

