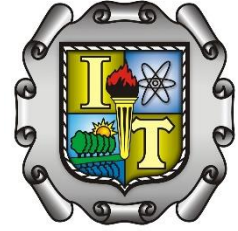




**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



Instituto Tecnológico de Saltillo

Arquitectura de computadoras

Ricardo Sánchez Fraustro

Hora: 4 - 5 pm

Fecha: 06/03/2024

Practica 2

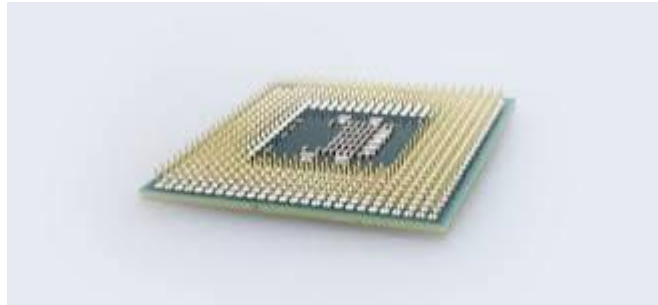
Equipo: 6

Docente: Ing. Miguel Maldonado Leza

PRACTICA DEL PROCESADOR

¿Qué es procesador?

El procesador es el cerebro del sistema, justamente procesa todo lo que ocurre en la PC y ejecuta todas las acciones que existen. Cuanto más rápido sea el procesador que tiene una computadora, más rápidamente se ejecutarán las órdenes que se le den a la máquina.



Procesador Intel® Pentium® III de 800 MHz

- Cantidad de núcleos 1
- Frecuencia básica del procesador 800 MHz
- Caché 256 KB L2 Cache
- Velocidad del bus 133 MHz
- TDP 20.8 W
- Rango de voltaje VID 1.75V



Intel Celeron D 352 SL96P

- Cantidad de núcleos 1
- Frecuencia básica del procesador 3.20 GHz
- Caché 512 KB L2 Cache
- Velocidad del bus 533 MHz
- Paridad FSB No
- TDP 86 W
- Rango de voltaje VID 1.25V-1.325V



Intel Pentium 4 SL6SN

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador: 1.80 GHz
- Caché. 512 KB L2 Cache
- Velocidad del bus. 400 MHz
- TDP. 68.1 W
- Rango de voltaje VID 1.475V-1.525V



Intel Pentium 4 531 SL9CB

- Cantidad de núcleos 1
- Frecuencia básica del procesador 3.00 GHz
- Caché 1 MB L2 Cache
- Velocidad del bus 800 MHz
- Paridad FSB No
- TDP 84 W
- Rango de
1.425V

voltaje VID 1.200V-



Intel Celeron SL6RM

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador: 1.10 MHz
- Caché: 256 KB L2 Caché
- Velocidad del bus: 100 MHz
- TDP: 28.9 W
- Rango de voltaje VID: 1.475V



Intel Pentium Dual – Core E2140

- Cantidad de núcleos 2
- Frecuencia básica del procesador 1.60 GHz
- Caché 1 MB L2 Cache
- Velocidad del bus 800 MHz
- Paridad FSB No
- TDP 65 W
- Rango de
0.8500V-1.5V

voltaje VID



Intel Xeon SL8P5

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador: 3.20 MHz
- Caché: 2 MB L2 Caché
- Velocidad del bus: 800 MHz
- TDP: 110 W
- Rango de voltaje VID: 1.2875V- 1.3875V



Bibliografía:

<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/27553/intel-pentium-iii-processor-800-mhz-256k-cache-133-mhz-fsb/specifications.html>

<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/27129/intel-celeron-d-processor-352-512k-cache-3-20-ghz-533-mhz-fsb/specifications.html>

<https://ark.intel.com/content/www/xl/es/ark/products/27429/intel-pentium-4-processor-1-80-ghz-512k-cache-400-mhz-fsb.html>

<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/27465/intel-pentium-4-processor-531-supporting-ht-technology-1m-cache-3-00-ghz-800-mhz-fsb/specifications.html>

<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/29738/intel-pentium-processor-e2140-1m-cache-1-60-ghz-800-mhz-fsb/specifications.html>