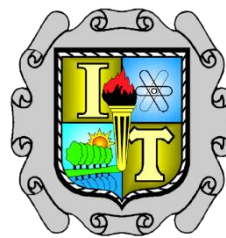




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Saltillo

Arquitectura de Computadoras

Reporte de Práctica

Práctica No. 2

Alumna:

Silvia Guadalupe Ramos Mendoza

Número de Control: 22050726

Equipo: 6

Grupo: 4:00 – 5:00 p.m.

Docente: Ing. Miguel Maldonado Leza

Saltillo, Coahuila; a 06 de marzo de 2024

Índice

Qué es un procesador	2
Intel Pentium III 800 EB.....	3
Intel Celeron D 352 SL96P.....	3
Intel Pentium 4 SL6SN	4
Intel Pentium 4 531 SL9CB	4
Intel Celeron SL6RM	5
Intel Pentium Dual – Core E2140	5
Intel Xeon SL8P5.....	6
Sitios Consultados	7

Qué es un procesador

El procesador (CPU, Central Processing Unit), es el componente más importante dentro del PC. Es el cerebro de todo el funcionamiento del sistema, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas. Muchas veces, con la ayuda del resto de los componentes y periféricos.

Desde un punto de vista físico, una CPU es una estructura muy compleja que se compone de miles de millones de transistores fabricados con silicio. Estos se combinan formando puertas lógicas. Estas sirven para formar las diferentes estructuras que permiten tratar las instrucciones de manera ordenada y la ejecución del código.

Intel Pentium III 800 EB

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador: 800 MHz
- Caché: 256 KB L2 Caché
- Velocidad del bus: 133 MHz
- TDP: 20.8 W
- Rango de voltaje VID: 1.75 V
- Zócalos compatibles: PPGA370, SECC2495
- Estado: Descontinuado



Intel Celeron D 352 SL96P

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador: 3.20 MHz
- Caché: 512 KB L2 Caché
- Velocidad del bus: 533 MHz
- TDP: 86 W
- Rango de voltaje VID: 1.25V – 1.325V
- Zócalos compatibles: PLGA775
- Estado: Descontinuado



Intel Pentium 4 SL6SN

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador:
1.80 MHz
- Caché: 512 KB L2 Caché
- Velocidad del bus: 400 MHz
- TDP: 68.1 W
- Rango de voltaje VID: 1.475V – 1.525V
- Zócalos compatibles: PPGA478
- Estado: Descontinuado



Intel Pentium 4 531 SL9CB

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador:
3.00 MHz
- Caché: 1 MB L2 Caché
- Velocidad del bus: 800 MHz
- TDP: 84 W
- Rango de voltaje VID: 1.200V – 1.425V
- Zócalos compatibles: PLGA775
- Estado: Descontinuado



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
- Zócalos compatibles: PGA370
- Estado: Descontinuado



Intel Pentium Dual – Core E2140

- Cantidad de núcleos: 2
- Frecuencia básica del procesador:
1.60 MHz
- Caché: 1 MB L2 Caché
- Velocidad del bus: 800 MHz
- TDP: 65 W
- Rango de voltaje VID: 0.8500 – 1.5V
- Zócalos compatibles: LGA775, PLGA775
- Estado: Descontinuado



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
- Zócalos compatibles: PPGA604
- Estado: Descontinuado



Sitios Consultados

<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://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/27429/intel-pentium-4-processor-1-80-ghz-512k-cache-400-mhz-fsb/specifications.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/27167/intel-celeron-processor-1-10-ghz-256k-cache-100-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>

<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/27083/64bit-intel-xeon-processor-3-20e-ghz-2m-cache-800-mhz-fsb/specifications.html>

Imagar. (18 de Noviembre de 2021). *Imagar*. Obtenido de Imagar: <https://www.imagar.com/blog-desarrollo-web/cual-es-la-funcion-del-procesador/>