

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLOGICO DE
SALTILLO



ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
PRACTICA2
TIPOS DE PROCESADORES



ALUMNO: KEVIN ANTONIO MANCILLAS FERNANDEZ
NO. CONTROL: 21051460

Objetivo. Conocer más de las características de los procesadores.

Consulta de fichas técnicas (características) de procesos (CPU's) vistos en el

laboratorio.

Anexarlos por generación.

PROCESADOR INTEL PENTIUM III DE 800 MHz, CACHE DE 256 K, FSB DE 133 MHz.

Especificaciones sobre rendimiento

- 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: 1.75V

Especificaciones del paquete

- Zócalos compatibles: PPGA370, SECC2, SECC2495
- TCASE: 80°C



PROCESADOR INTEL PENTIUM 4, 1, 80 GHz, CACHE DE 512K, FSB DE 400 MHz.

Especificaciones sobre rendimiento

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador: 1,80 GHz
- Caché: 512 KB L2 Caché
- Velocidad del bus: 400 MHz
- TDP: 68,1 W
- TDP: 68,1 W

Especificaciones del paquete



- Zócalos compatibles: PPGA478
- TCASE: 77°C
- Tamaño del chip de procesamiento: 131 mm²
- Cantidad de transistores de chip por procesador: 55 million

PROCESADOR INTEL CELERON, 1.00 GHz, CACHÉ DE 256K, FSB DE 100 MHz.

Especificaciones sobre rendimiento

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador: 1,00 GHz
- Caché: 256 KB L2 Caché
- Velocidad del bus: 100 MHz
- Paridad FSB: No
- TDP: 27,8 W



Especificaciones del paquete

- Zócalos compatibles: PPGA370
- TCASE: 69°C
- Tamaño del paquete: 49mm x 49mm
- Cantidad de transistores de chip de procesador: 44 million

PROCESADOR INTEL CELERON, 1.30 GHz, CACHÉ DE 256K, FSB DE 100 MHz.

Especificaciones sobre rendimiento

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador: 1,30 GHz
- Caché: 256 KB L2 Caché
- Velocidad del bus: 100 MHz
- Paridad FSB: No
- TDP: 33.4 W
- Rango de voltaje VID: 1.5 V

Especificaciones del paquete



- Zócalos compatibles: PPGA370
- TCASE: 71°C Tamaño de paquete: 49mm x 49mm
- Cantidad de transistores de chip por procesador: 44 million

PROCESADOR INTEL CELERON D 352 CACHÉ DE 512K, 3, 20 GHz, FSB DE 533 MHz.

Especificaciones sobre rendimiento

- Cantidad de núcleos: 1
- Frecuencia básica del procesador: 3,20 GHz
- Caché: 512 KB L2 Caché
- Velocidad del bus: 533 MHz
- Paridad FSB: No
- Rango de voltaje VID: 1.25V – 1.325V



Especificaciones del paquete

- Zócalos compatibles: PLGA775
- TCASE: 69.2°C
- Tamaño de paquete: 37.5mm x 37.5mm
- Cantidad de transistores de chip por procesador: 188 million