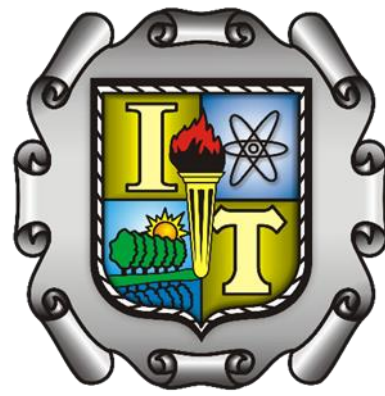




**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**



**PRACTICA 2**

**Arquitectura de  
Computadoras**


**Procesadores**


Ivana Graciela Ortiz Morales

06/03/2024

Grupo: 4:00 – 5:00 pm

Equipo 3

Procesador	Especificaciones	Fotografía
Intel Xeon	<p><b>Colección de productos:</b> Procesadores Intel® Xeon® heredados</p> <p><b>Segmento vertical</b> Servidor</p> <p><b>Litografía</b> 90 nanómetros</p> <p><b>Fecha de vencimiento de disponibilidad de nuevo diseño</b> miércoles, 26 de octubre de 2022</p> <p><b>Especificaciones de rendimiento</b> Núcleos totales 1 Frecuencia base del procesador 3,20GHz Cache Caché L2 de 2 MB Velocidad del autobús 800MHz Paridad del FSB Sí TDP 110 vatios Rango de voltaje VID 1,2875 V-1,3875 V</p>	
Intel Celeron Processor	<p><b>Colección de productos:</b> Procesador Intel® Celeron® heredado</p> <p><b>Segmento vertical</b> Escritorio</p> <p><b>Litografía</b> 130 nanómetro</p> <p><b>Fecha de vencimiento de disponibilidad de nuevo diseño</b> miércoles, 26 de octubre de 2022</p> <p><b>Especificaciones de rendimiento</b> Núcleos totales 1 Frecuencia base del procesador 1,10GHz</p>	

	<p>Cache Caché L2 de 256 KB</p> <p>Velocidad del autobús 100MHz</p> <p>Paridad del FSB No</p> <p>TDP 28,9W</p> <p>Rango de voltaje VID 1.475V</p>	
<p>Intel Pentium 4531</p>	<p><b>Colección de productos</b> Legacy Intel® Pentium® Processor</p> <p><b>Nombre de código</b> Products formerly Prescott</p> <p>Segmento verticalDesktop</p> <p><b>Número de procesador</b> 531</p> <p><b>Litografía</b> 90 nm</p> <p><b>Fecha de vencimiento de la disponibilidad del nuevo diseño</b> Thursday, June 25, 2009</p> <p><b>Especificaciones de desempeño</b></p> <p>Cantidad de núcleos 1</p> <p>Frecuencia básica del procesador 3.00 GHz</p> <p>Caché 1 MB L2 Cache</p> <p>Velocidad del bus 800 MHz</p> <p>Paridad FSB No</p> <p>TDP 84 W</p> <p>Rango de voltaje VID 1.200V-1.425V</p>	 A photograph of an Intel Pentium 4531 processor mounted on a red motherboard. The processor is a square chip with a metal heat spreader, secured by a metal mounting bracket. The motherboard features several capacitors and other components. A small blue and white 'XMM' logo is visible on the board.

**Intel  
Pentium 4**

**Colección de productos** Legacy Intel® Pentium® Processor

**Nombre de código** Products formerly Prescott

Segmento verticalDesktop

**Litografía** 90 nm  
**Fecha de vencimiento de la disponibilidad del nuevo diseño** Saturday, February 14, 2009

**Especificaciones de desempeño**

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 89 W  
Rango de voltaje VID 1.250V-1.400V



**Intel  
Celeron D  
352**

**Colección de productos** Legacy Intel® Celeron® Processor

**Nombre de código** Products formerly Cedarmill

Segmento verticalDesktop

**Número de procesador** 352

**Litografía** 65 nm  
**Fecha de vencimiento de la disponibilidad del nuevo diseño** Saturday, June 25, 2011

**Especificaciones de desempeño**

Cantidad de núcleos 1  
Frecuencia básica del procesador 3.20 GHz  
Caché 512 KB L2 Cache  
Velocidad del bus 533 MHz



	<p>Paridad FSB No</p> <p>TDP 86 W</p> <p>Rango de voltaje VID 1.25V-1.325V</p>	
<p><b>Intel Pentium III</b></p>	<p><b>Colección de productos</b> Legacy Intel® Pentium® Processor</p> <p><b>Nombre de código</b> Products formerly Tualatin</p> <p>Segmento vertical Desktop</p> <p><b>Litografía</b> 130 nm</p> <p><b>Fecha de vencimiento de la disponibilidad del nuevo diseño</b> Wednesday, October 26, 2022</p> <p><b>Especificaciones de desempeño</b></p> <p>Cantidad de núcleos 1</p> <p>Frecuencia básica del procesador 1.20 GHz</p> <p>Caché 256 KB L2 Cache</p> <p>Velocidad del bus 133 MHz</p> <p>TDP 29.9 W</p> <p>Rango de voltaje VID 1.5V</p>	