

**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**

# **Instituto Tecnológico de Saltillo**


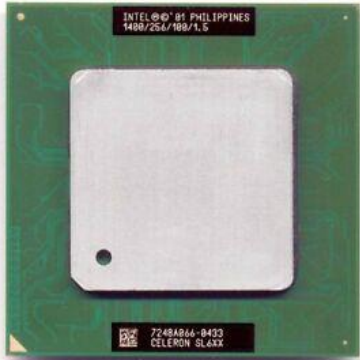
**Laboratorio Procesadores**



**Materia: Arquitectura de  
computadoras**

**Maestro: Miguel Maldonado Leza**

**Alumno: Ruben Dario Ruiz Martinez**

**Fecha: 26/03/22**

Procesador	Especificaciones	Imagen
Pentium 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Litografía: 130 nm</li> <li>• Núcleos: 1</li> <li>• Frecuencia básica del procesador: 2.80 Ghz</li> <li>• Cache: 512 KB L2 cache</li> <li>• Velocidad de bus: 533 Mhz</li> <li>• TDP: 68.4 W</li> <li>• Rango de voltaje de VID: 1.340V-1.525V</li> <li>• Zocket: PPGA47</li> <li>• Cantidad de transistores de chip de procesador: 55 millones</li> </ul>	 <p>A photograph of an Intel Pentium 4 processor. The processor is a square, silver-colored chip mounted on a green printed circuit board (PCB). The chip has a small circular hole in the bottom-left corner. Text printed on the chip includes: INTEL® 04, PENTIUM® 4, 2.40GHZ/1M/533, SL88F PHILIPPINES, 7545B065, a QR code, 6549B136, and 0125.</p>
Celeron SL6RM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Litografía: 130nm</li> <li>• Núcleos: 1</li> <li>• Frecuencia básica del procesador: 1.10 GHz</li> <li>• Cache: 256 KB L2 cache</li> <li>• Velocidad de bus: 100 MHz</li> <li>• TDP: 28.9 W</li> <li>• Rango de volteje de VID: 1.475V</li> <li>• Zocket: PPGA370</li> <li>• Cantidad de transistores de chip de procesador: 44 millones</li> </ul>	 <p>A photograph of an Intel Celeron SL6RM processor. The processor is a square, silver-colored chip mounted on a green printed circuit board (PCB). The chip has a small circular hole in the bottom-left corner. Text printed on the chip includes: INTEL® 01 PHILIPPINES, 1400/256/100/LG, a QR code, 7248A066-8433, and CELERON SL6RM.</p>

Celeron SL5ZF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Litografía: 130nm</li> <li>• Núcleos: 1</li> <li>• Frecuencia básica del procesador: 1.00 GHz</li> <li>• Cache: 256KB L2 cache</li> <li>• Velocidad de bus: 100 MHz</li> <li>• TDP: 27.8</li> <li>• Rango de voltaje de VID: 1.475V</li> <li>• Zocket: PPGA370</li> <li>• Cantidad de transistores de chip de procesador: 44 millones</li> </ul>	 <p>A photograph of an Intel Celeron SL5ZF processor. The processor is a square, silver-colored chip mounted on a green printed circuit board (PCB). The chip has a small circular hole in the bottom-left corner. Two black labels are visible: one at the top with 'INTEL® Celeron® B1 PHILIPPINES 1000A/256/100/1.475' and one at the bottom with '7219C083-042 CELERON SL5ZF'.</p>
Pentium 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Litografía: 130nm</li> <li>• Núcleos: 1</li> <li>• Frecuencia básica del procesador: 1.80 GHz</li> <li>• Cache: 512 KB L2 cache</li> <li>• Velocidad de bus: 400 MHz</li> <li>• TDP: 68.1 W</li> <li>• Rango de voltaje de VID: 1.475V – 1.525V</li> <li>• Zocket: PPGA478</li> <li>• Cantidad de transistores de chip de procesador: 55 millones</li> </ul>	 <p>A photograph of an Intel Pentium 4 processor. The processor is a square, silver-colored chip mounted on a green printed circuit board (PCB). The chip has a small square hole in the bottom-left corner. A black label is visible with the following text: 'intel® pentium® 4', '1.80GHZ/256/400/1.75v', 'SL5VJ COSTA RICA', '3127A889-0385', and 'INTEL® Celeron® B1'.</p>

Pentium Malay	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Litografía: 90nm</li> <li>• Núcleos: 2</li> <li>• Frecuencia básica del procesador: 2.80Ghz</li> <li>• Cache: 2 MB L2 cache</li> <li>• Velocidad de bus: 800 MHz</li> <li>• TDP: 95 W</li> <li>• Rango de voltaje de VID: 1.200V – 1.400V</li> <li>• Zocket: PLGA755</li> <li>• Cantidad de transistores de chip de procesador: 230 millones</li> </ul>	 <p>The image shows the top of an Intel Pentium Malay processor. It has a green printed circuit board (PCB) with a central square blue die. Above the die is the Intel logo and the word 'Lntni'. Below the die is a black label with white text that includes 'YAJAM', 'multineq', and other technical specifications. The processor is mounted on a white surface.</p>
Celeron D 352	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Litografía: 65nm</li> <li>• Núcleos: 1</li> <li>• Frecuencia básica del procesador: 3.20 GHz</li> <li>• Cache: 512 KB L2 cache</li> <li>• Velocidad del bus: 533 MHz</li> <li>• TDP: 86w</li> <li>• Rango de voltaje de VID: 1.25V – 1.325V</li> <li>• Zocket: PLGA775</li> <li>• Cantidad de transistores de chip de procesador: 188 millones</li> </ul>	 <p>The image shows the top of an Intel Celeron D 352 processor. It has a square silver-colored metal heat spreader mounted on a green PCB. The heat spreader has the following text: 'INTEL® Celeron® D', '352 SL9KM CHINA', '3.20GHz/512/533/86', and '5646B612'. The processor is mounted on a white surface.</p>