



Arquitectura de
Computadoras

Practica 2: **procesadores**

Mariana Rodriguez Sarmiento 4pm

Celeron SL5ZF	<ul style="list-style-type: none"> • Litografía: 130nm • Núcleos: 1 • Frecuencia básica del procesador: 1.00 GHz • Cache: 256KB L2 cache • Velocidad de bus: 100 MHz • TDP: 27.8 • Rango de voltaje de VID: 1.475V • Zocket: PPGA370 • Cantidad de transistores de chip de procesador: 44 millones 	 <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 feature in the center. Text on the PCB includes "INTEL® Celeron® SL5ZF" and "729PC803-842 Celeron SL5ZF".</p>
Pentium 4	<ul style="list-style-type: none"> • Litografía: 130nm • Núcleos: 1 • Frecuencia básica del procesador: 1.80 GHz • Cache: 512 KB L2 cache • Velocidad de bus: 400 MHz • TDP: 68.1 W • Rango de voltaje de VID: 1.475V – 1.525V • Zocket: PPGA478 • Cantidad de transistores de chip de procesador: 55 millones 	 <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 feature in the center. Text on the chip includes "intel®", "pentium® 4", "1.80GHz/256KB/400MHz/1.75V", "SL5VJ/COSTA RICA", "3127A689-0385", and "INTEL® © 01".</p>

Procesador	Especificaciones	Imagen
Pentium 4	<ul style="list-style-type: none"> • Litografía: 130 nm • Núcleos: 1 • Frecuencia básica del procesador: 2.80 Ghz • Cache: 512 KB L2 cache • Velocidad de bus: 533 Mhz • TDP: 68.4 W • Rango de voltaje de VID: 1.340V-1.525V • Zocket: PPGA47 • Cantidad de transistores de chip de procesador: 55 millones 	 <p>A photograph of an Intel Pentium 4 processor. The silver die is mounted on a green printed circuit board (PCB). The die has the following text: INTEL®®®4, PENTIUM®®4, 2.400HZ/LMV/533, SL88F PHILIPPINES, 75458865. There is also a small square logo and the text 65498136 8125.</p>
Celeron SL6RM	<ul style="list-style-type: none"> • Litografía: 130nm • Núcleos: 1 • Frecuencia básica del procesador: 1.10 GHz • Cache: 256 KB L2 cache • Velocidad de bus: 100 MHz • TDP: 28.9 W • Rango de volteje de VID: 1.475V • Zocket: PPGA370 • Cantidad de transistores de chip de procesador: 44 millones 	 <p>A photograph of an Intel Celeron SL6RM processor. The silver die is mounted on a green printed circuit board (PCB). The die has the following text: INTEL®®®4 PHILIPPINES, 1400/256/100/LG. There is also a small square logo and the text 7248A044-0433, CELERON SL6RM.</p>

Pentium Malay	<ul style="list-style-type: none"> • Litografía: 90nm • Núcleos: 2 • Frecuencia básica del procesador: 2.80Ghz • Cache: 2 MB L2 cache • Velocidad de bus: 800 MHz • TDP: 95 W • Rango de voltaje de VID: 1.200V – 1.400V • Zocket: PLGA755 • Cantidad de transistores de chip de procesador: 230 millones 	 <p>The image shows the back of an Intel Pentium Malay processor. It is a green square chip with a central blue square. The Intel logo is visible at the top, and the word 'Pentium' is printed at the bottom. Various technical specifications and a serial number are also visible on the chip.</p>
Celeron D 352	<ul style="list-style-type: none"> • Litografía: 65nm • Núcleos: 1 • Frecuencia básica del procesador: 3.20 GHz • Cache: 512 KB L2 cache • Velocidad del bus: 533 MHz • TDP: 86w • Rango de voltaje de VID: 1.25V – 1.325V • Zocket: PLGA775 • Cantidad de transistores de chip de procesador: 188 millones 	 <p>The image shows the front of an Intel Celeron D 352 processor. It is a square chip with a silver-colored top and a green base. The text on the chip includes 'INTEL® Celeron® D 352', 'SL9PM', 'BXNA', '3.20GHz/533MHz', and '5494B612'. The Intel logo is also visible.</p>