



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS


REPORTE DE PRACTICA DE LABORATORIO




2

Alumno: Jesús Contreras Castillo

Equipo: 3

Docente: Miguel Maldonado Leza

PROCESADOR	CARACTERISTICAS	IMAGEN
64-bit Intel® Xeon® Processor 3.20E GHz, 2M Cache, 800 MHz FSB	<ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia de reloj: 3.20 GHz • Cache: 2 MB de caché L2 • FSB (Front Side Bus): 800 MHz • Soporte de 64 bits: Sí 	 A photograph of an Intel Xeon processor mounted on a green printed circuit board (PCB). The processor is a square, silver-colored chip with a black square in the center. The text "INTEL® XEON™" is visible at the top, followed by "i 00 05 00". Below that, a QR code and the numbers "4637A274" and "1171" are printed.
Intel Pentium 4 531 SL9CB Malay 3GHz	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura: NetBurst • Núcleos: 1 • Frecuencia de reloj: 3.0 GHz • Cache: 1 MB L2 • TDP: Aproximadamente 84 Watts • 	 A photograph of an Intel Pentium 4 processor mounted on a green PCB. The processor is a square, silver-colored chip. A small white piece of paper with the handwritten text "Intel Pentium 4" is placed on top of the chip.
Intel Pentium E2140 Dual Core	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura: Core (dual-core) • Núcleos: 2 • Frecuencia de reloj: 1.6 GHz • Cache: 1 MB L2 compartida • TDP: 65 Watts 	 A photograph of an Intel Pentium E2140 processor mounted on a green PCB. The processor is a square, silver-colored chip. The text "INTEL® E2140" is visible at the top, followed by "PENTIUM® DUAL-CORE", "1.60GHZ/1MB L2", and "3110182-01". Below that, the numbers "SL73611" and "38947" are printed.

Intel Celeron D 352 SL96P	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura: NetBurst • Núcleos: 1 • Frecuencia de reloj: 3.2 GHz • Cache: 512 KB L2 • TDP: Aproximadamente 86 Watts 	
Intel Pentium III 800EB	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura: P6 • Núcleos: 1 • Frecuencia de reloj: 800 MHz • Cache: 256 KB L2 • TDP: Varía, generalmente alrededor de 25 Watts 	
Intel Celeron SL6RM	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura: NetBurst • Núcleos: 1 • Frecuencia de reloj: Varía según el modelo • Cache: Varía según el modelo • TDP: Depende del modelo 	

CONCLUSIONES

Al analizar las fichas técnicas de los procesadores, se concluye que existe una amplia variedad de especificaciones que reflejan la evolución tecnológica, la diversidad de aplicaciones y las necesidades específicas de los usuarios. Estudiar estas fichas es crucial para tomar decisiones informadas sobre la selección de procesadores, considerando factores como la arquitectura, frecuencia de reloj, número de núcleos y tecnologías de soporte.