

Evolución de los procesadores Intel

Modelo	Año	Transistores	Cores	Frecuencia	Bus sistema	Cache	Buses datos(bits)	Bus de dir. (bits)	Uso	Observaciones
4004	1971	2300	1	108 khz			4	12	Calculadora	Considerado primer micro de la historia
8008	1972	3300	1	800 khz			8	14	Semáforos	Copias similares: 6800 Motorola, Z80 de Zilog (ZX Spectrum 1982)
8080	1974	6000	1	2 Mhz			8	16	Doméstico	Primer micro usado en un PC
8086	1978	29000	1	5 - 10 Mhz			16	20	Doméstico	
8088	1981	29000	1	8 – 12 Mhz			8	20	Doméstico	Usado por el IBM PC en 1982
80286	1984	134000	1	6-25 Mhz			16	24	Doméstico	IBM AT. 2,6 MIPS. Permite multitarea.
80386DX	1986	275000	1	33 Mhz			32	32	Doméstico	11,4 MIPS. IA-32. Coprocesador matemático i387. Fabricado hasta 2006 industria aeroespacial
80386SX	1988	275000	1	25 Mhz			16	24	Doméstico	Bersión barata del 386DX
80386SL	1988	82500	1	33 Mhz		Externa 16-64 Kb	32	32	Portátiles	Modos de ahorro de energia
80486	1989	1,25 Millon.	1	25 – 133 Mhz	16 – 50 Mhz	L1 8-16 Kb	32	32	Varios	Varios modelos: DX,SX,DX2,SX2,SL,SL-NM,DX4,...
Pentium I	1993	3,3 Millon.	1	60-144 Mhz	50-66 Mhz	L1 16 Kb	64	32	Doméstico	Pipeline
Pentium Pro	1995	5,5 Millon.	1	150-200 Mhz	60-66 Mhz	L1 16 Kb L2 256 Kb	64	32	Doméstico/ Servidor	
Pentium MMX	1997		1	Hasta 266 Mhz	66 Mhz	L1 32 Kb L2 256Kb-1Mb (en PB)	64	32	Doméstico	MMX, Mejoras Multimedia.
Pentium II	1998	7,5 Millon.	1	233-450 Mhz	100 Mhz	L1 16 Kb 8/8 L2 256-512 Kb	64	32	Doméstico	Slot1
Pentium Celeron	1999	250	1	266-466 Mhz	66 Mhz	L1 32 Kb 16/16 L2 128 Kb > 300 Mhz	64	32	Doméstico	Versión barata PII, can apareciendo celeron de las próximas versios: PIII, PIV, ...
Pentium III	1999	250 nm	1	450-600	133 Mhz	L1 16Kb	64	32	Doméstico	SSE

Katmai				Mhz		L2 Ext. 512 Kb				
Pentium III Coppermine	1999	180 nm	1	Hasta 1,13 Ghz	133 Mhz	L1 16 Kb L2 512 Kb	64	32	Doméstico	
Pentium III Tualatin	2001	130 nm	1	Hasta 1,4 Ghz	133 Mhz	L1 16 Kb L2 512 Kb	64	32	Doméstico	
Pentium II III Xeon	1999		1	500 Mhz – 1 Ghz	133 Mhz	L1 16 Kb L2 512 Kb -2 Mb (Frec. CPU)	64	32	Servidores	Verisones PII y PIII con características avanzadas. Precio elevado. Interconexión de hasta 8 CPUs
Pentium IV	2000	180 a 65 nm	1	1,3 -3,8 Ghz	400 MT/s-1,3 MTs	L1 20-28 Kb L2 hasta 2 MB	64	36	Doméstico	FSB quad-pumped 100 Mhz = 400 Mhz x86 + mmx + SSE Hyper-Threading
Pentium D	2005	90 a 65 nm	2	2,66 – 3.73 Ghz	533 – 1066 Mts	Cache L2 2 MB en cada core	64	64	Doméstico	
Core Duo	2006	65 nm	2	1,06 – 2,5 Ghz	533 – 667 MT/s	L2 2 MB compartida no simultaneo	64	64	Doméstico	Primer procesador intel en Apple
Core 2	2006	65 a 45 nm	Duo 2 Quad 4	1,06 – 3,33 GHz	533-1600 MT/s	L2 2-6MB acceso simultaneo	64	64	Doméstico	Muchas versiones
Dual-Core	2006	65 a 32 nm	2	1,6 a 3,33 GHz	533-1066 MT/s	L2 1-3MB	64	64	Doméstico	Muchas versiones

En la actualidad:

Intel Atom, Intel Core i3, Intel Core i5, Intel Core i7, Xeon E3, Xeon E5, Xeon E7