

Evolución de los Procesadores La evolución de los procesadores ha sido clave en el desarrollo de la informática y la computación móvil. A continuación, se presenta la evolución de los procesadores tanto en computadoras como en dispositivos móviles.

Procesadores para PC

Década	Procesador	Descripción
1970	Intel 4004 (1971)	Primer microprocesador comercial (4 bits, 740 kHz).
	Intel 8080 (1974)	Base de los primeros ordenadores personales.
	Motorola 6800 (1974)	Competencia directa del 8080.
1980	Intel 8086 (1978)	Introducción de la arquitectura x86 (16 bits).
	Intel 80286 (1982)	Soporte para memoria protegida.
	Intel 80386 (1985)	Primer procesador de 32 bits.
	Intel 80486 (1989)	Integración de coprocesador matemático y caché L1.
1990	Intel Pentium (1993)	Mejora en rendimiento con arquitectura superscalar.
	AMD K6 (1997)	Competencia fuerte contra Intel en PC.
	Intel Pentium III (1999)	Introducción de instrucciones SSE.
2000	Intel Pentium 4 (2000)	Uso de la arquitectura NetBurst.
	AMD Athlon 64 (2003)	Primer procesador x86 de 64 bits.
	Intel Core 2 Duo (2006)	Revolución con procesadores de doble núcleo.
2010	Intel Core i7 (2008)	Uso de arquitectura Nehalem.
	AMD Ryzen (2017)	Introducción de la arquitectura Zen con alto rendimiento multicore.
	Apple M1 (2020)	Transición de Apple a procesadores ARM.
2020	Intel Alder Lake (2021)	Híbrido entre núcleos de alto rendimiento y eficiencia.
	AMD Ryzen 7000 (2022)	Uso de la arquitectura Zen 4.
	Apple M3 (2023)	Mayor eficiencia energética y rendimiento.

Procesadores para Celulares

Década	Procesador	Descripción
2000	ARM11 (2003)	Usado en dispositivos como el iPhone original.
	Qualcomm Scorpion (2007)	Introducción de Snapdragon.
2010	Apple A7 (2013)	Primer procesador móvil de 64 bits.
	Qualcomm Snapdragon 810 (2015)	Procesadores de 8 núcleos.
	Exynos 8890 (2016)	Uso de arquitectura personalizada por Samsung.
2020	Apple A14 Bionic (2020)	Primer chip móvil de 5 nm.
	Snapdragon 8 Gen 1 (2021)	Mejoras en rendimiento e inteligencia artificial.

Década	Procesador	Descripción
	Google Tensor (2021)	Procesador optimizado para IA en los Pixel.

El Futuro de los Procesadores Móviles

Avances en computación cuántica y procesadores neuromórficos. Integración de IA avanzada directamente en hardware. Mayor eficiencia energética con procesos de 3 nm y 2 nm.

From: <https://21630240.marielitos.net/dokuwiki/> - **Evolución de Procesadores**

Permanent link: https://21630240.marielitos.net/dokuwiki/doku.php?id=evolucion_procesador&rev=1740025773

Last update: **2025/02/20 04:29**

