

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**

