

# Primeros x86

## Avances tecnologicos

### 1. 1978

Intel lanza el 8086, el primer procesador de la familia x86. Introduce una arquitectura de 16 bits, capaz de manejar hasta 1 MB de memoria. Define el conjunto básico de instrucciones x86

### 2. 1979

El 8088 es una versión económica del 8086, con un bus de datos de 8 bits, ideal para la primera computadora personal de IBM, lo que lo volvera uno de los mas utilizados convirtiendose en un estandar

### 3. 1982

Sale el 80286 con su arquitectura de 16 bits y un modo protegido que permite acceso a 16 MB de memoria permitiendo una mayor seguridad y estabilidad al evitar que programas accedan a areas no autorizadas.

### 4. 1985

Con el 80386, que es el primer procesador de 32 bits y permitiendo un acceso directo a 4 GB de memoria, marcando el comienzo de aplicaciones mas avanzadas y complejas incluyendo ejecucion multiple

### 5. 1989

El 80486 integra una unidad de punto flotante, eliminando la necesidad de un coprocesador matemático separado, Incorpora caché L1 para mejorar la velocidad de acceso a instrucciones y datos.

### 6. 1993

Se introduce el procesador pentium, que permite ejecutar multiples instrucciones por ciclo de reloj, tambien mejora la FPU y la cache L1.

### 7. 1995

El procesador Pentium Pro diseñado para aplicaciones de 32 bits, usado principalmente en estaciones de trabajo y servidores. Introduce caché L2 directamente en el chip lo que mejora aún más el rendimiento.

### 8. Resumen

La evolución de los procesadores x86 impulsó la capacidad de procesamiento de las computadoras personales, haciendo posible el desarrollo de sistemas operativos avanzados y aplicaciones complejas