

Primeros ARM

Avances Tecnologicos

1983: Creación del proyecto ARM

La empresa británica Acorn Computers inicia el proyecto para desarrollar un procesador eficiente para sus computadoras personales. El proyecto se basa en la arquitectura RISC, buscando simplicidad y eficiencia energética, características que luego definirían la familia ARM.

1987: ARM2

El ARM2 es el primer procesador ARM comercializado, utilizado en la computadora Acorn Archimedes, opera a una velocidad de 8 MHz, logrando un rendimiento notable para la época con un consumo energético muy bajo en comparación con otros procesadores.

1991: ARM6

El ARM6 es desarrollado en colaboración con Apple para su proyecto Newton, un asistente digital personal (PDA). ARM comienza a licenciar su arquitectura, permitiendo a otras empresas fabricar procesadores ARM.

1994: Introducción de ARM7TDMI

El ARM7TDMI incluye el conjunto de instrucciones Thumb, que reduce el tamaño de las instrucciones a 16 bits, aumentando la eficiencia en aplicaciones de memoria limitada.

1

2

3

4

5

6

7

1985: Acorn RISC Machine (ARM1)

Acorn desarrolla el ARM1, el primer procesador ARM funcional, principalmente como un prototipo de prueba, desde el inicio, ARM se diseñó como una arquitectura de 32 bits.

1990: Fundación de ARM Ltd.

La fundación de ARM Ltd. facilita la expansión de la arquitectura ARM a otros fabricantes y dispositivos más allá de Acorn, lo que establece su modelo de negocio basado en licencias.

1993: ARM7

El ARM7 se convierte en uno de los procesadores ARM más exitosos, utilizado en una amplia gama de dispositivos embebidos y electrónicos de consumo. Continúa la tendencia de eficiencia energética, lo que lo hace ideal para dispositivos móviles y portátiles.

RESUMEN

En sus primeros años, ARM se posicionó como una arquitectura de bajo consumo y alta eficiencia, impulsada por su diseño RISC y el modelo de negocio de licenciamiento. Desde el ARM1 hasta el exitoso ARM7TDMI, los procesadores ARM demostraron ser ideales para dispositivos móviles y sistemas embebidos, estableciendo una base sólida para el dominio de ARM en el mercado de dispositivos de bajo consumo y portátiles.