



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

MATERIA

TECNOLOGÍAS E INTERFACES DE COMPUTADORAS

DOCENTE

NORMA RODRIGUEZ RODRIGUEZ

HORARIO

13:00 – 14:00

INTEGRANTES DEL EQUIPO

GARCIA DAMIAN BEATRIZ ANDREA

GARCIA HERNANDEZ RICARDO

GONZALEZ FRANCO XIMENA

GONZALEZ JIMENEZ ALEXIS

UNIDAD

4

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD

ACTIVIDAD 3. LINEA DEL TIEMPO DE LA EVOLUCION DE LOS CHIP-SETS.

FECHA DE ENTREGA

JUEVES, 20 DE NOVIEMBRE DEL 2025



IND



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INTRODUCCIÓN.....	1
LINEA DEL TIEMPO	1
CONCLUSIÓN	5
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	6



INTRODUCCIÓN

La evolución de los microprocesadores y chipsets ha sido uno de los pilares fundamentales en el desarrollo de la computación moderna. Desde los primeros circuitos integrados creados en la década de 1970 hasta las arquitecturas avanzadas de hoy en día, cada avance tecnológico ha permitido un mayor rendimiento, eficiencia y capacidad en los dispositivos electrónicos. A través del tiempo, estos componentes han transformado no solo la forma en que funcionan las computadoras, sino también el diseño de dispositivos móviles, consolas de videojuegos, equipos industriales y sistemas de comunicación.

Este documento presenta una línea del tiempo que resume los hitos más importantes en la historia de los microprocesadores y chipsets. En ella se destacan los modelos más representativos de cada época, junto con las innovaciones que aportaron al campo de la informática. El propósito es comprender cómo ha sido la progresión tecnológica, identificar los avances más influyentes y apreciar la importancia de estas piezas clave en la evolución de la tecnología digital que utilizamos en la actualidad.



Chip sets

Línea cronológica

1970

Intel 4004

Primer microprocesador comercial en un solo chip, creado inicialmente para calculadoras de Busicom.

1974

Intel 4040

Versión mejorada del 4004: más pines, más instrucciones, mayor memoria y soporte de interrupciones.

1975

MOS 6502

Microprocesador muy económico y popular; uno de los más baratos y completos de su época.

1978

Intel 8086 y 8088

Nacimiento de la arquitectura x86. El 8086 tenía bus de 16 bits; el 8088 usaba uno de 8 bits para abaratar costos.

1979

Motorola 6809

Microprocesador de 8 bits con dos acumuladores; precursor del futuro Motorola 68000.

1992

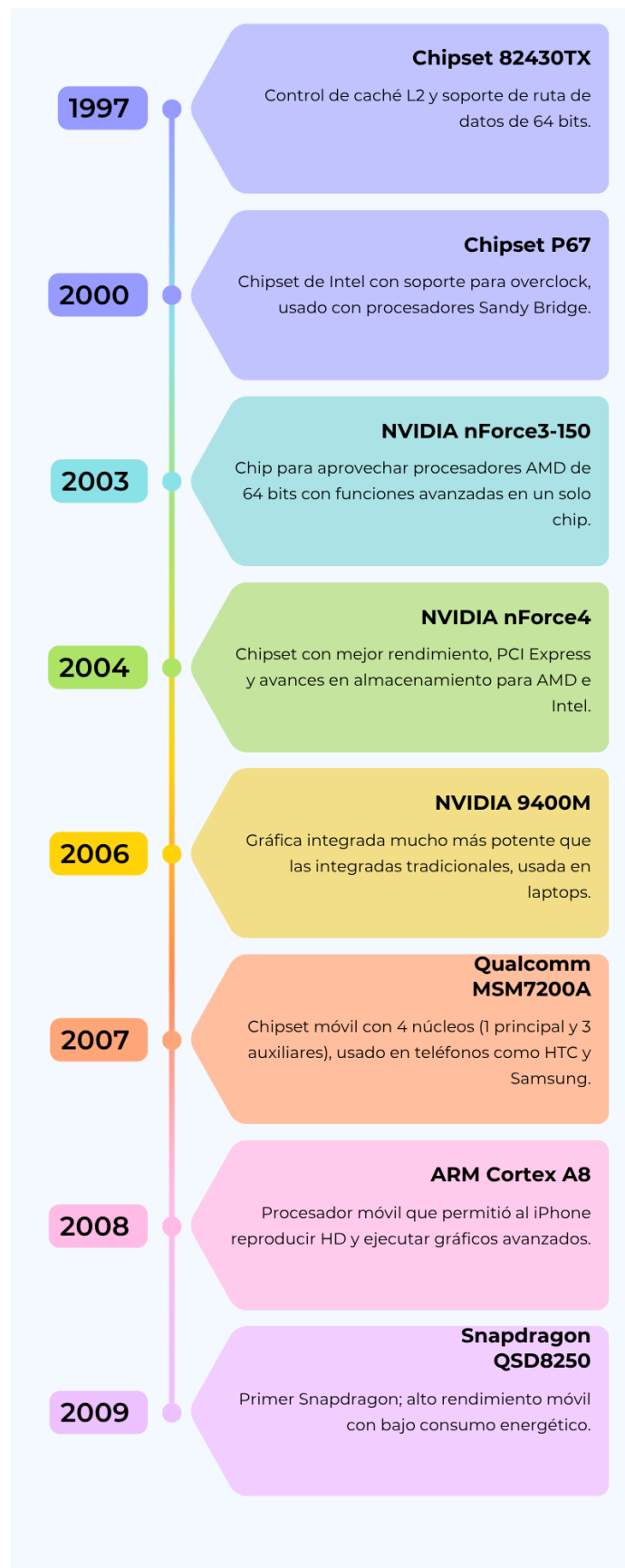
DEC Alpha

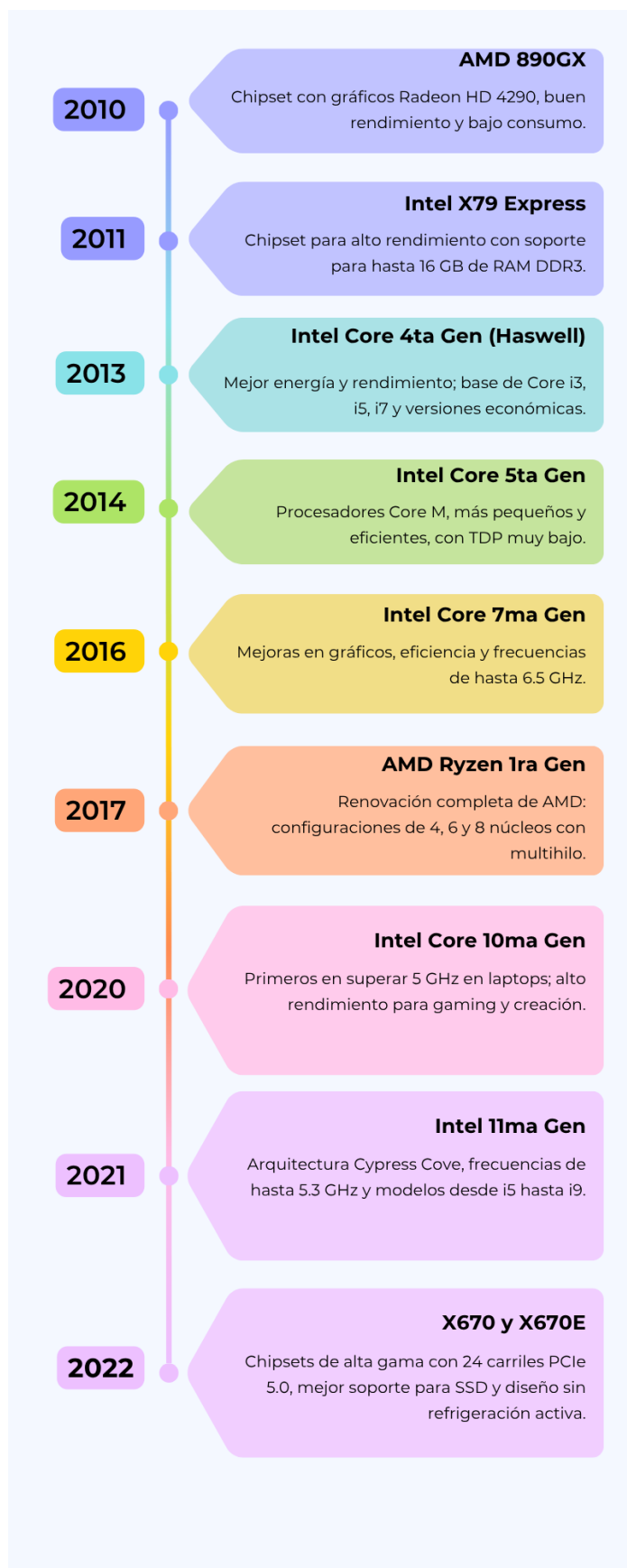
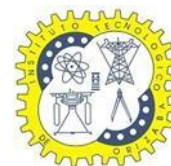
Arquitectura RISC de 64 bits, diseñada para alto rendimiento y cálculo de punto flotante.

1995

Pentium Pro

Sexta generación x86, orientado a servidores y equipos de gama alta.







CONCLUSIÓN

El recorrido histórico de los microprocesadores y chipsets evidencia un proceso continuo de innovación que ha transformado radicalmente la forma en que interactuamos con la tecnología. Cada avance, desde los primeros procesadores de 8 bits hasta las arquitecturas actuales de alto rendimiento y bajo consumo, ha permitido desarrollar sistemas más potentes, eficientes y versátiles. Esta evolución no solo ha impulsado el crecimiento de la industria informática, sino que también ha contribuido al desarrollo de dispositivos más accesibles, inteligentes y conectados. En conclusión, la línea del tiempo presentada demuestra que el progreso tecnológico es un proceso acumulativo, donde cada generación construye sobre los logros anteriores, marcando el camino hacia nuevas posibilidades en procesamiento, movilidad, inteligencia artificial y computación avanzada.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Timetoast. (1970). *Timeline: Línea de tiempo de Chipset*.
<https://www.timetoast.com/timelines/est-b9dbd492-3e09-408a-99c5-26d63dd1a24b>

YIC-Electronics.com. (n.d.). *La evolución de los conjuntos de chips: de Isa a PCIe y más allá*.
<https://www.yic-electronics.es/blog/The-Evolution-of-Chipsets-From-ISA-to-PCIe-and-Beyond.html>

Abnerhiram. (2019, October 30). *Evolución del chipset*. El Chipset.
<https://todosobrechipset.home.blog/2019/10/30/evolucion-del-chipset/>

Prezi, A. S. O. (n.d.). *Línea de Tiempo de los Chipsets*. prezi.com.
<https://prezi.com/p/9lig37fx0qu9/linea-de-tiempo-de-los-chipsets/>