



# ATARI 400/800

Camilo, Rubén Calvo y Marco

## Índice

Introducción .....	2
Año .....	2
Contexto histórico .....	2
Curiosidades .....	2
Aportaciones y legado:.....	2
Conclusión: .....	3
Bibliografía .....	3

# Introducción

Fue una microcomputadora doméstica, conocida por ser una de las primeras en usar coprocesadores personalizados para gráficos y sonido. La Atari 400 fue la primera de su serie en utilizar el coprocesador POKEY para el sonido y control del teclado, y ANTIC para el texto, y hoy se relanza en formato de miniconsola en THE400 Mini

## Año

La Atari 400 fue lanzado en 1979 desde EE. UU. por la compañía Atari INC, que fue discontinuada en el año 1982 por modelos de la propia empresa como el Atari 800xl, los cuales duraron hasta el 1992.

## Contexto histórico

En un tiempo donde las computadoras del hogar eran casi inexistentes las computadoras personales de Atari 400 y Atari 800 fueron diseñadas en secreto como un ordenador a competir con los sistemas de Apple II, Tandy TRS-80 y Commodore PET que dominaban el mercado.

Las computadoras Atari no solo aportaron innovaciones al mercado a través de arquitectura modular y paralela que al trabajar de forma cooperativa aliviaba la carga de la CPU y permitía gráficos más coloridos y fluidos, pero además afirmó que existía una demanda de ordenadores del hogar para el uso general y recreativos.

## Curiosidades

- La Atari 400 fue diseñada con una fuente de orientación hacia los videojuegos.
- Tenía puertos para joysticks, impresoras y otros periféricos, lo que la hacía versátil para gaming y como computadora persona.
- RAM 8 Kb expansible hasta 48 KB
- La Atari 400 disponía de un teclado de membrana, lo cual fue criticado por su falta de durabilidad y tacto. Mientras que la Atari 800 disponía de un teclado mecánico
- La computadora se hizo famosa por tener títulos creados por su antecesora (Atari 2600) como: "PACMAN" "SPACE INVADERS" "ASTROITS"
- La Atari 400 tenía un diseño más compacto, mientras que la 800 era más robusta y contaba con más puertos y opciones de expansión.
- Hoy en día, es una pieza codiciada por los coleccionistas retro, sobre todo si está en buen estado y con su caja original.

## Aportaciones y legado:

- ANTIC (Alpha-Numeric Television Interface Controller): Encargado de texto.
- CTIA/GTIA (Encargado de gráficos).
- POKEY (Generación de audio y control de teclado).
- **Impulso a la informática en casa:** Las Atari 400 y 800 fueron fundamentales para utilización de computadoras personales en los hogares. Esto ayudo a que muchas personas dejaran de ver a los ordenadores como una herramienta de trabajo industrial a una herramienta mucho más versátil como por la educación, entretenimiento, etc.

- **Primeros pasos hacia la microinformática doméstica:** En la época en que fue lanzada existían ordenadores personales como Apple II y Commodore 64, las Atari 400/800 fueron pioneras en abrir el acceso a la computación con un público mucho más abierto. El éxito de Atari ayudó a forjar el futuro de varios desarrollos de computadores personales gracias a su gran versatilidad.
- **Impacto en la industria del hardware:** La versatilidad de la Atari 400/800 influyó no solo a sus competidores, sino al mercado en sí mismo al tener un enfoque de accesibilidad. Los gráficos y la capacidad de expansión. Aunque Atari acabara perdiendo terreno frente a otros competidores, sus ideas fueron absorbidas por la industria y contribuyeron a un desarrollo de máquinas más accesibles y versátiles.

## Conclusión:

La **Atari 400 y 800** no fueron computadoras personales más del montón: representaron un punto de inflexión al integrar potentes capacidades gráficas y sonoras en una computadora doméstica. Fueron pioneras en cerrar la brecha entre la consola de videojuegos y la computadora personal. Aunque no dominaron el mercado como el Apple II o el Commodore 64, su legado es evidente en la evolución de la informática lúdica y multimedia. Se pudieron jugar a juegos creados por su antecesora (Atari 2600) y muy relevantes en el mundo del gaming como el PACMAN, SPACE INVADERS o ASTROITS.

Fueron máquinas adelantadas a su tiempo, tanto en diseño como en capacidades, y sentaron bases importantes para el desarrollo de computadoras orientadas al entretenimiento y la educación.

## Bibliografía

[https://es.wikipedia.org/wiki/Familia\\_Atari\\_de\\_8\\_bits](https://es.wikipedia.org/wiki/Familia_Atari_de_8_bits)

<https://www.neoteo.com/retroinformatica-atari-400-800-1979>

<https://museo.inf.upv.es/los-microordenadores-atari/>

<https://homecomputer.com.ar/category/plataformas/atari/>

<https://chatgpt.com/>