

¿Qué es un monoprocesador?

Un monoprocesador, en el contexto de la informática y la tecnología, es un tipo de sistema de computadora que está equipado con una sola unidad de procesamiento central (CPU) para llevar a cabo todas las tareas de procesamiento y ejecución de instrucciones. Esto significa que solo puede ejecutar una instrucción o tarea a la vez. Los monoprocesadores son sistemas menos comunes en la actualidad debido al rendimiento limitado en comparación con las computadoras multiprocesador o multinúcleo que tienen múltiples CPUs o núcleos para realizar tareas en paralelo.

Los monoprocesadores solían ser la norma en las computadoras personales más antiguas, pero a medida que las demandas de rendimiento aumentaron, los sistemas multiprocesador se convirtieron en la opción preferida. Los sistemas operativos modernos y las aplicaciones están diseñados para aprovechar al máximo la capacidad de múltiples núcleos o CPUs, lo que permite una ejecución más eficiente de tareas y una mayor capacidad de procesamiento.