

Gary Boone.

Gary Boone es un ingeniero eléctrico estadounidense conocido por ser uno de los inventores del microcontrolador, un componente crucial en la industria de la electrónica. En 1970, Boone desarrolló junto con Michael Cochran un microcontrolador para dispositivos electrónicos. Aunque su trabajo no fue ampliamente reconocido en su momento, más tarde se reconoció su contribución al campo de la electrónica. El microcontrolador es un componente esencial en una amplia gama de dispositivos, desde electrodomésticos hasta equipos médicos y automóviles, y su invención ha tenido un impacto significativo en la tecnología moderna.

Fue durante 1970 y 1971, cuando Intel estaba trabajando en la invención del primer microprocesador del mundo, que Gary Boone de Texas Instruments estaba trabajando en un concepto bastante similar e inventó el microcontrolador. Boone diseñó un único chip de circuito integrado que podía contener casi todos los circuitos esenciales para formar una calculadora; solo la pantalla y el teclado no se incorporaron. Sorprendentemente, este avance excepcional en el campo de la electrónica y la comunicación recibió más bien un nombre mundano de TMS1802NC; Sin embargo, el dispositivo no era ordinario. ¡Tenía cinco mil transistores que proporcionaban 3000 bits de memoria de programa y 128 bits de memoria de acceso! Por lo tanto, fue posible programarlo para realizar una serie de funciones.

