



Aparato de registros Morse.

## Samuel Morse

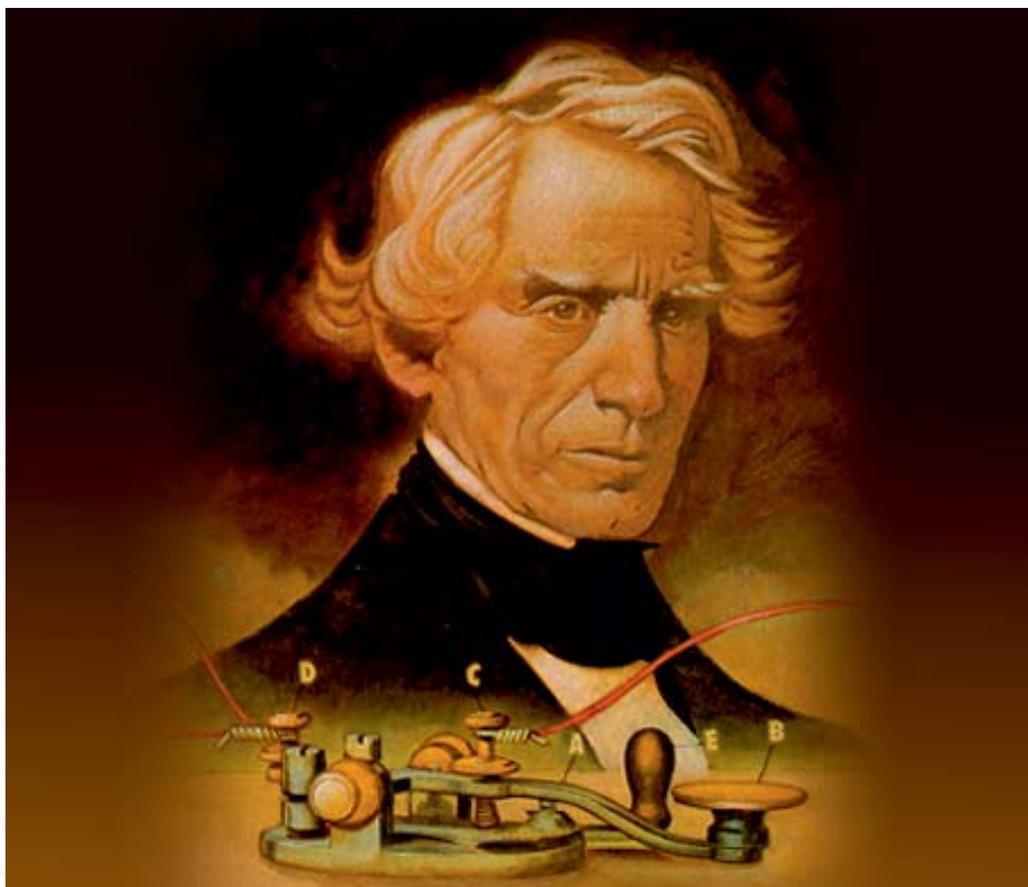
Samuel Morse fue el inventor del código que lleva su nombre. En 1832 proyectó la construcción de un telégrafo pero Estados Unidos y Europa le negaron el registro de su invento. Fue recién en 1843 cuando consiguió la financiación del gobierno americano para la construcción de una línea telegráfica entre Washington y Baltimore.

En 1844 se llevó a cabo la primera transmisión y el éxito fue total, por lo que se formó una compañía que cubría la totalidad del territorio estadounidense. El código básico, código Morse, transmitía mensajes mediante impulsos eléctricos que circulaban por un único cable.

Algunos años después los operadores de telégrafo descubrieron que se podían reemplazar los puntos y las rayas del código de Morse por sonidos y de esta forma el aparato de registros de Morse cayó en desuso. Sin embargo, los demás principios básicos del sistema Morse siguieron utilizándose en los circuitos de telegrafía por hilo

El costo que suponía instalar la telegrafía con carácter universal resultaba demasiado elevado, lo que originó que se desarrollaran varios métodos para enviar mensajes simultáneos por una misma línea.. En la telegrafía 'dúplex' se podía transmitir un mensaje simultáneo en ambas direcciones entre dos estaciones. En la telegrafía cuádruplex, inventada en 1874 por Thomas Edison, se transmitían dos mensajes simultáneamente en cada dirección.

En 1860, Samuel Morse recibió un justo premio de reconocimiento por parte de Napoleón III. Cuando murió Samuel Morse, el continente americano estaba cruzado por más de 300.000 Km. de líneas.



Dibujo retrato de Samuel F. B. Morse, por Rick McCollum.