

③

O telegrafo

O primeiro telegrafo creouse en 1837, inventouno Samuel Morse. Xurdiu para facer comunicacións a longa distancia de forma instantánea.

O principio a exercito comunicábase por sinais ópticos. Logo inventouse o telegrafo eléctrico, que transmitía mensaxes de texto codificadas a través de sinais elec-

trícos. Para iso Samuel Morse creou un alfabeto para transmitir. Anos despois faise a primeira comunicación entre Washington e Baltimore. O primeiro mensaxe foi "Lo que Dios ha creado". Comen- zouse a estenderse por todo o mundo.

En 1866 lograse comunicar Europa con America gracias a cables submarinos que pasaron por el fondo del océano Atlántico. El telegrafo continuó y unos años después surgió el teléfono.

• El telegrafo transmite mensajes mediante impulsos eléctricos que circulan por un cable. Funciona por dos señales eléctricas: una corta (punto) y otra larga (línea).

Ejemplos del alfabeto Morse:

A • — I •• N —• H •••• O — — A • —

Alfabeto morse: • — •• — •••• — — • —