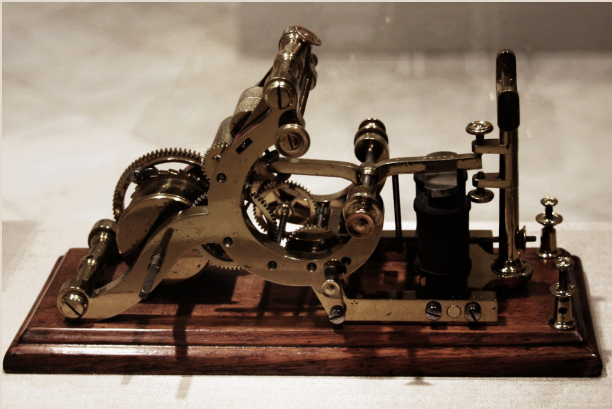


EL TELÉGRAFO.

Invento histórico en comunicación.



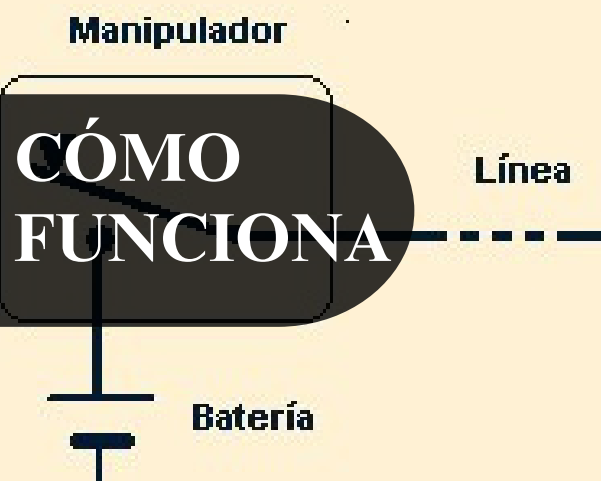
CONTEXTO HISTÓRICO

El Telegrafo forma parte de la Segunda Revolucion Industrial, data de mediados del siglo XIX, aunque el proceso del invento estuvo en desarrollo desde ultimos del siglo XVIII a primeros del siglo XIX. Todo esto ocurre entre Europa y Estados Unidos

QUE ES EL TELÉGRAFO

El telégrafo es un aparato que permite la transmisión de información a distancia, empleando para ello señales eléctricas transmitidas a través de cables o de ondas de radio, y un sistema de codificación, como el código morse, que permite traducir dichas señales en palabras. Fue la primera forma de comunicación eléctrica de la historia.

CÓMO FUNCIONA



El telégrafo eléctrico necesita emisor que emite los pulsos eléctricos y un receptor que los recibe. El emisor tiene un interruptor (manipulador) que al cerrar permite la circular la corriente de una batería eléctrica hasta la línea de transmisión y el electroimán del otro lado al activarse atrae un punzón, el papel pasa por un rodillo y se hacen puntos y líneas gracias al movimiento de un cilindro con tinta, si se presiona rápidamente se traza un punto, si se presiona más largamente se traza una línea, esto se traduce en caracteres alfanuméricos para obtener un mensaje.

EL INVENTO

La idea de la comunicación telegráfica fue una invención del matemático y físico francés André-Marie Ampère (1775-1836), quien intentó crear un sistema de transmisión de impulsos eléctricos empleando una serie de galvanómetros, pero sin lograr superar la barrera de los 61 metros de distancia. Hizo falta la invención del electroimán y del relé, en la década de 1830, para que Joseph Henry crease una versión mejorada, con el propósito de usarlo en largos tendidos de cable.

REPERCUSIÓN

fue clave para el comercio internacional y el traslado de mercaderías por de trenes y barcos. Dió mayor independendia y eficiencia al sector militar. Esto convirtió las oficinas telegráficas en un blanco militar en los conflictos del siglo XX. El auge del telégrafo reafirmó la importancia de la electricidad y la ingeniería eléctrica en el mundo moderno, abrió paso a nuevas formas de tecnología, tanto en el sector de las telecomunicaciones como en otras áreas de la ingeniería y de la fisica.

FIN DE LA TELEGRAFÍA

La telegrafía estuvo en boga en el mundo entero hasta finales del siglo XX, cuando fue desplazada por sistemas de comunicación más efectivos y sencillos. La invención en 1985 de la mensajería móvil de texto y despues de la mensajería por internet, hizo la telegrafía completamente obsoleta. La última red telegráfica del mundo se clausuró en 2013: la empresa estatal I.B.S.N.L. Aunque ya hacía décadas que la telegrafía se usaba minoritariamente.