



1840: Periodo de la industrialización textil española. Se construye la primera maquina cosechadora.

¿ Que es la telegrafía?

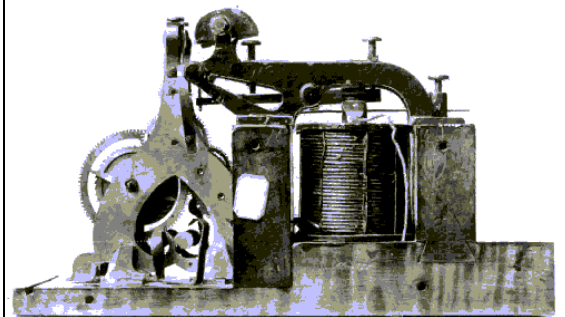
La telegrafía es el conjunto de sistemas de comunicación a distancia de mensajes gráficos y escritos según un código de transmisión predefinido. Desde este punto de vista, se pueden considerar como sistemas telegráficos las formas de comunicación a distancia empleados desde la prehistoria, como los tambores, las hogueras, las señales luminosas o los códigos navales de banderas.

¿ Quién invento el telégrafo?

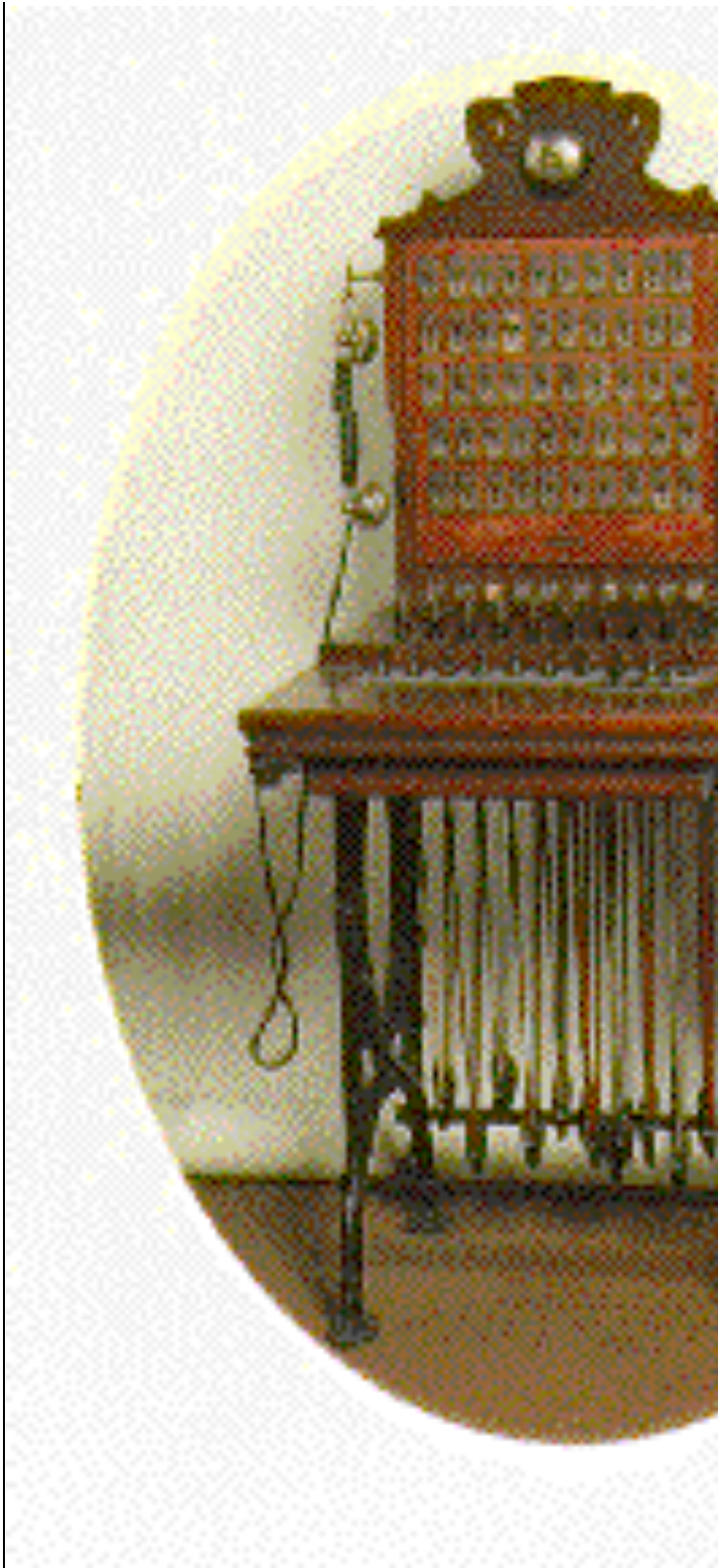
En 1844 Samuel F. B. Morse patentó su telegrafo eléctrico. En 1886 el primer cable de telegrafía submarino con éxito conectó Europa y América. El telégrafo creó un cambio muy profundo en las comunicaciones. Antes del telégrafo en el envío de noticias se empleaban runners, o caballos o palomas mensajeras. Con el telégrafo esta atadura se dejó de lado. Es decir que revolucionó las comunicaciones a distancia.



Morse



UP/BETTMAN



Telégrafo original de Morse

El código Morse

La gestación de este sistema de comunicación se debe a la figura de Samuel Findley Breese Morse, quién después de dedicar parte de su vida a la pintura, dirige sus esfuerzos a las investigaciones de los fenómenos electromagnéticos y al establecimiento del código al que se daría su nombre.

Antes de la muerte de Morse, ocurrida en Nueva York el 2 de abril de **1872**, el sistema que había creado se había generalizado como código americano. En 1851, una comisión de los estados europeos introdujo una serie de innovaciones destinadas a simplificar algunas de las signaturas del código, con lo que surgió el llamado Código Morse Internacional o Continental.

A = .-

B = -...

C = -. -. .

D = -..

E = .

F = .-. .

G = --.

H =

I = ..

J = .----

K = -. -

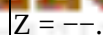
L = .-..

M = --

N = -. .

O = ---

1872: Congreso de la AIT en Ámsterdam; separación entre socialistas y anarquistas.



12/0007 1971 1 Dec / 2014 4746L

El día del mensaje miso

www.gutenberg.org/files/18462/18462-h/18462-h.htm

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)
[Terms of Service](#)

Journal of Management Inquiry 20(4)br/>DOI: 10.1177/1056492611422211
© The Author(s) 2011
Reprints and permissions: sagepub.com/journalsPermissions.nav

Figure 1

[illegible][illegible]

Morse producía una copia de papel rayas, las cuales eran luego traducidas por un operador. El mensaje enviado correpondría al párrafo de la Biblia Números 23:23

-1858 se establece la primera línea privada de telégrafo. El inventor Samuel Morse estaba presente en Puerto Rico.

– **1869** se inaugura una línea telegráfica entre San Juan y Arecibo. Este sistema tuvo tanto éxito que para el primer año la oficina de telégrafo recaudó 7,076 pesos como ingresos; igualando casi el costo de la construcción.

–**1870** se completó el tendido de un cable submarino desde Saint Thomas a San Juan.

- 1872 se tiende un cable submarino para conectar la comunicación entre San Juan y Jamaica.

1858: La india colonia britanica

1869: Contitucion

1870: Congreso obrero en Barcelona.

1872: Inicio de la tercera guerra Carlista

1897: Casanovas del castillo, primer ministro y artifice de la restauración, muere en un atentado anarquista.

1804: Napoleón, emperador de los Franceses

–1886 se establece el Departamento de Comunicaciones. Este incluía el servicio postal y el telégrafo.

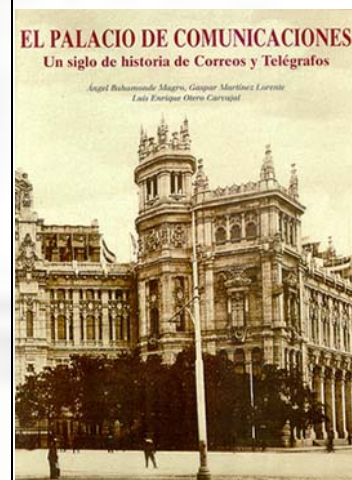
– 20 de enero de **1897** el servicio de teléfono se inaugura en San Juan.

HISTORIA DE LAS TELECOMUNICACIONES EN ESPAÑA

Siglo XIX

1804: Francisco Salvá experimenta su telégrafo eléctrico con la pila de Volta.

1831: Primer sistema regular de telegrafía óptica entre Madrid, Aranjuez y San Ildefonso, que dirige el teniente de navío José Lerena, a base de cuatro mamparas negras o blancas, siguiendo el modelo del obispo inglés George Murray.

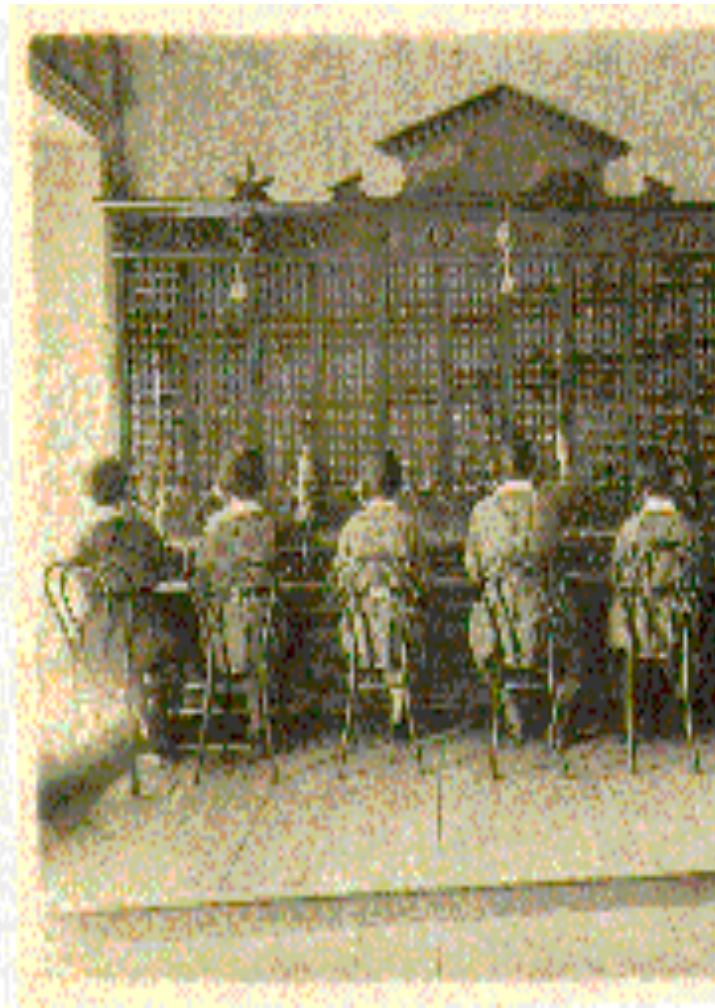


1855: El 22 de abril se crea oficialmente el Cuerpo de Telégrafos tras los éxitos en la gestión de su director Mathé, que fue nombrado primer Director General del Cuerpo.

1857: El Cuerpo de Telégrafos adopta el código Morse que se utiliza para transmisiones internacionales, y se deja el Wheatstone en algunas líneas interiores. Queda concluida la red básica de telegrafía eléctrica nacional.

1831: Independencia de Bélgica.

1855: Decretos, desamortizaciones



1876: Aparece el primer teléfono de Bell



1877: La Revista de Telégrafos órgano oficial de Cuerpo, comienza a publicar artículos técnicos sobre el "Teléfono parlante de Bell" (Marzo). El personal de la estación de Mataró realiza en el mes de noviembre experimentos telefónicos con dos aparatos Edison, instalando una línea de 723 m. de longitud con un cable de alambre de hierro de 2 mm. de diámetro. Es el primer experimento telefónico realizado en la península.



1878: Primeros ensayos oficiales de telefonía en el Cuerpo de Telégrafos.

1882: El Cuerpo de Telégrafos instala la red telefónica para uso oficial que perdura hasta la actualidad. Se publica el Reglamento por el que han de regirse las compañías que explotan redes telefónicas en España.

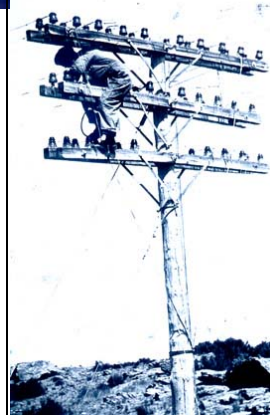
1882: Koch descubre los bacilos de la tuberculosis y del cólera.

–Egipto es incorporado al imperio británico.

–Triple alianza entre Alemania, Italia y Austria–Hungria.

1885: Muere Alfonso XII; M^a Cristina regente.

1890: Triple alianza (Alemania–Italia–Austria)



1883: El telegrafista Enrique Bonnet organiza en Cádiz un "teatrófono" con la intención de transmitir conciertos de ópera por teléfono, siguiendo las experiencias parisinas de Clement Alder.

1885: En Madrid hay ya 49 abonados a la central telefónica privada denominada Sociedad de Teléfonos de Madrid, que se instala con capital francés. El costo del servicio es de 600 pts/año.

1890: El número de redes telefónicas funcionando en España es de 29 y sólo hay una en poder del Estado. La Red Telefónica Oficial dependiente del Cuerpo de Telégrafos amplía su central para 100 abonados más, e instala cable



subterráneo. La Red Telefónica Oficial crea un circuito interurbano telefónico entre Madrid y San Ildefonso con una longitud de 160 km. Una orden administrativa permite a la Sociedad de Teléfonos de Madrid cobrar 75 Ptas. a cada abonado en concepto de garantía por los aparatos instalados

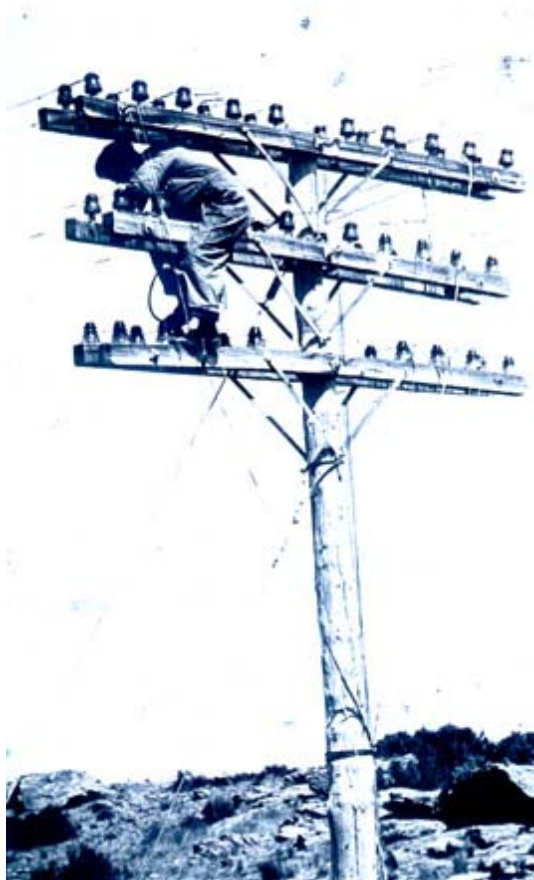
1893: El telegrafista Ricardo Rodríguez Merino presenta un proyecto de central telefónica que prescinde de las pilas y el timbre instalados junto al aparato del abonado (batería local). Pocos años después, un sistema similar de batería central se utilizará por todas las compañías telefónicas.

BIBLIOGRAFÍA

–Enciclopedia V.V.A.A LAROUSSE

–Enciclopedia MCGRAW–HILL, TOMO III, CIENCIA Y TECNOLOGÍA,

Fotografías Internet Explorer



INDICE

-¿QUÉ ES LA TELEGRAFIA?

-¿QUIÉN INVENTO EL TELEGRAFO?

-EL CODIGO MORSE

-EL DIA DEL MENSAJE HISTORICO 24 DE MAYO DE 1844

-FECHAS IMPORTANTES SOBRE EL TELEFONO Y EL TELEGRAFO

-HISTORIA DE LAS TELECOMUNICACIONES EN ESPAÑA