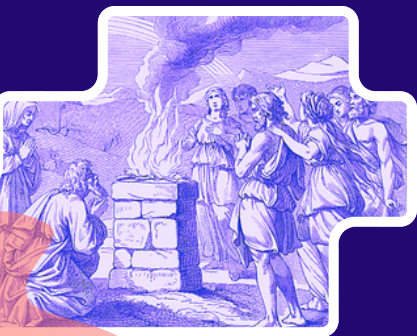


# ANTES DE LAS TELECOMUNICACIONES



## Antecedentes XVIII

En un principio, la comunicación a distancia representaba un gran reto; por eso, se recurrió a métodos como las señales de humo, los tambores o el uso de hogueras en puntos elevados para transmitir mensajes básicos.

## HASTA LA LLEGADA DEL PRIMER TELÉGRAFO

De la mano  
de



### Samuel Morse (1830)

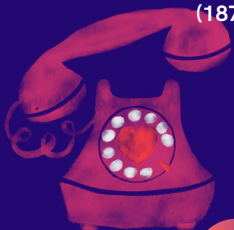
Coinventor del código Morse y del telégrafo eléctrico, un dispositivo que permitió la comunicación de mensajes a largas distancias mediante secuencias consecutivas de puntos y rayas. Fue el sucesor del telégrafo óptico de Claude Chappe.



## EL PRIMER TELÉFONO

de la mano de Alexander Graham Bell  
(1876)

Primer dispositivo que permitió la transmisión de audio a grandes distancias; no obstante, aún funcionaba mediante cableado.



## LA PRIMERA COMUNICACIÓN SIN CABLES

## EL RADIO

Guglielmo Marconi (1901)

Ingenioso dispositivo que abrió las puertas a la transmisión de datos multimedia, como noticias, música y programas, sin necesidad de cables.