



## LA RADIO

-El ingeniero eléctrico italiano **Guillermo Marconi**, se basó en las ideas de otros inventores para construir el **primer transmisor de radio en 1896**.

-Las primeras emisiones de radio fueron mensajes militares en **código Morse**.

-Las primeras radios portátiles aparecieron en **1954** gracias a la invención del transistor.

-Al principio la radio sólo se podía escuchar con auriculares y posteriormente se le instalaron altavoces.

-La radio se propaga a través de ondas que atraviesan el aire a una velocidad de **300.000 km/sg**.



GUILLERMO MARCONI

LAS EMISIONES DIGITALES DE RADIO COMENZARON EN 1995 PARA OFRECER A LOS OYENTES MÁS PROGRAMAS, MAYOR CALIDAD Y MEJOR INFORMACIÓN.



JOHN BAIRD

-Para transmitir imágenes se inventó la televisión, emitiéndose la primera imagen en 1926 gracias a John Baird.

-Posteriormente **Vladimir Zworykin** quien adaptó un tubo de rayos catódicos para formar y mostrar imágenes.

-La **BBC** empezó a retransmitir con regularidad programas de tv en 1936 desde Londres.

-Al principio las imágenes eran en blanco y negro y más adelante en 1960 apareció la televisión en color.

-La primera retransmisión televisiva vía satélite tuvo lugar en julio de 1962 con el satélite de comunicaciones Telstar 1.

EN 1969 LOS AMERICANOS REALIZARON UN AVANCE EXTRAORDINARIO: TRANSMITIERON IMÁGENES EN DIRECTO DESDE LA LUNA A 384.400 KM DE LA TIERRA QUE TODO EL MUNDO PUDO VER POR TELEVISIÓN

## LA TELEVISIÓN





# INTERNET



-La **red informática** Internet se abrió al público en universidades y escuelas en **1981**.

-Anteriormente en **1969** cuatro estudiantes estadounidenses **consiguieron unir sus ordenadores a través de la línea telefónica**.

-En **1972 el informático Ray Tomlison** ideó un sistema de intercambio de correos electrónicos: **el e-mail**.

-En **1989, otro informático Timothy Berners-Lee** inventó la **WWW (World Wide Web)** una colección de millones de archivos o páginas de información alojadas en servidores de universidades, museos, gobiernos, empresas y particulares de todo el mundo.

-La mayor parte de los datos que se envían por Internet viajan a gran velocidad en forma de **impulsos láser** a través de la **fibra óptica**.



TIMOTHY BERNERS-LEE

A PRINCIPIOS DEL SIGLO XXI  
MÁS DE 500 MILLONES DE  
ORDENADORES ESTÁN  
CONECTADOS A INTERNET,  
REVOLUCIONANDO ASÍ EL  
MUNDO DE LA COMUNICACIÓN