

Historia de las Telecomunicaciones.

Conoce los acontecimientos más importantes que han dejado huella en la humanidad

El hombre siempre ha tenido la necesidad de comunicarse, por eso ha inventado diferentes aparatos electrónicos que le han permitido eliminar las limitaciones y distancias existentes.

Uno de los primeros inventos lo realizó **Samuel Morse en 1836**, quien creó junto a **Alfred Vail** un equipo que permitía comunicarse, a través de electroimanes y pulsaciones, llamado **telégrafo eléctrico**.



En 1845 inauguraron la primera línea telegráfica de Estados Unidos entre Washington y Baltimore.

Dato curioso:

El primer mensaje que se transmitió fue una cita bíblica: "¿Qué ha creado Dios?"



En Colombia

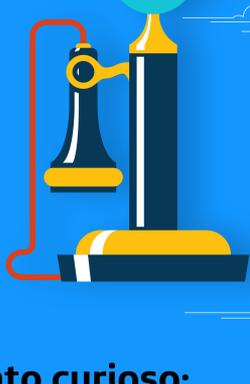
- El 1 de noviembre de **1865**, el presidente **Manuel Murillo Toro** inauguró la primera línea telegráfica entre Bogotá y Tres Esquinas (hoy conocida como Mosquera), por medio de la cual se enviaban mensajes desde la capital al resto del país.
- Las plantaciones de las bananeras fueron de las primeras entidades que propusieron masificar las comunicaciones.

Pero la tecnología siguió avanzando de manera apresurada; por eso, años más tarde apareció el **TELÉFONO**.



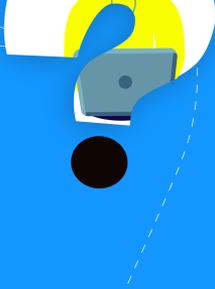
Antonio Meucci inventó el teléfono en 1855, con el objetivo de comunicarse con su esposa por medio de un mecanismo cableado desde su oficina con el dormitorio de ella, quien estaba inmovilizada.

La llegada oficial del teléfono se dio en **1876** cuando **Alexander Graham Bell** presentó este invento al mundo.



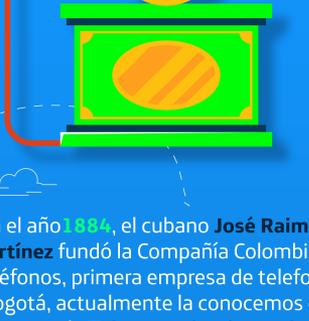
Dato curioso:

Por años se creyó que el inventor del teléfono había sido **Alexander Graham Bell**; sin embargo, él solo presentó la patente en **1876**. Hasta el año **2002** la Cámara de Representantes de los Estados Unidos reconoció finalmente al ingeniero Antonio Meucci como el verdadero creador.



En Colombia

Cuando el **teléfono** llegó al país, el gobierno le siguió dando mayor relevancia al **telégrafo**, por eso contaba con unas redes más robustas.



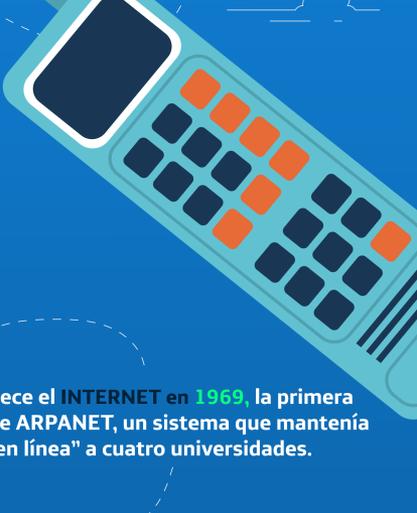
En el año **1884**, el cubano **José Raimundo Martínez** fundó la Compañía Colombiana de Teléfonos, primera empresa de telefonía en Bogotá, actualmente la conocemos como la Empresa de **Telecomunicaciones de Bogotá**.

Aparece la **conexión intercontinental**, con el fin de ampliar el alcance entre Europa y Estados Unidos, aquí se realizaban llamadas utilizando ondas de radio y cable.

En **1928**, el **Rey Alfonso XIII** y el entonces presidente de Estados Unidos, **Calvin Coolidge**, realizaron la primera llamada intercontinental, utilizando un sistema mixto de ondas de radio y cable entre **Washington y Madrid** desde las oficinas de **Telefónica**, en la sede de **Gran Vía**.

En Colombia

- El gobierno tomó en **1940** la decisión de **nacionalizar las comunicaciones** (correos y telégrafos), con el propósito de centralizar las compañías que existían en ese momento.
- En **1947**, en el gobierno de **Mariano Ospina Pérez** se crea el **Telecom**, empresa encargada de transmitir datos dentro del país, y hacia el exterior, esto lo realizaba a través de telefonía, telegrafía y de dispositivos eléctricos y radioeléctricos.



Aparece el **INTERNET** en **1969**, la primera red fue **ARPANET**, un sistema que mantenía "en línea" a cuatro universidades.



En **1970** se fabricó la primera **fibra óptica**, gracias a los investigadores **Donald Keck, Frank Zimar, Robert Maurer y Peter Schultz**.

En **1971** se envió el **primer correo electrónico** por **Raymundo Tomlinson**, quien pertenecía a las **Fuerzas Armadas Americanas**, él también usó el primer símbolo arroba, con el objetivo de diferenciar al emisor del receptor.



En **1973**, fue el ingeniero **Martin Cooper**, inventor miembro de la empresa **Motorola** quien creó la **tecnología celular** que permitió desarrollar la tecnología móvil como la conocemos hoy.

Dato curioso:

El equipo pesaba más de un kilo, su batería duraba **30 minutos** y demoraba en cargarse 10 horas, valía lo mismo que un carro de gama media.



Tim Berners-Lee en **1990** creó la triple W, el primer navegador web de la historia, pero por su poca capacidad de conexión fue descontinuado en **1994**.

En Colombia

Llega la **Internet** en el año **1990**, gracias al Gobierno Nacional, en un esfuerzo conjunto con universidades públicas y privadas, ICFES, Telecom e IBM.



En **1992** se fundó la **Sociedad del Internet** creada por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos, se propagó de tal forma que generó la aparición del primer virus y del ordenador personal.



En **1993**, en **Colombia** empiezan a operar las redes de **telefonía celular**, a través de seis empresas divididas en tres zonas de cobertura.

En **1994** Telecom permitía que los ciudadanos pudieran mandar códigos de texto y mensajes a través de Internet. El servicio costaba veinte mil pesos y recibió el nombre de Saitel.



Este mismo año se **realiza la primera llamada celular por medio del operador Celumóvil en Barranquilla**, conectando a Julio Mario Santo Domingo (Bogotá), Carlos "El Pibe" Valderrama (Barranquilla) y María Cristina Mejía de Mejía, presidente de Celumóvil (New York).

En **1995** aparece en el mundo Internet Explorer, iniciativa que permitió crear páginas de investigación, blogs, programas para descargar música, etc. **En Colombia** aparecieron los proveedores de servicios de Internet como Compuserve, Openway e IBM.



1998 nace Google, creado por **Larry Page** y **Sergey Brin**. Este mismo año en Colombia empieza el **comercio electrónico**, porque Asobancaria permitió que se realizaran pagos en línea en todo el país.

Hasta el año **1999**, los usuarios usaban la **Web 1.0** en ella solo se podía navegar en la red, buscar datos de interés, pero sin posibilidad de interacción.

En **2002** aparece la primera red social llamada Fotolog, una página dedicada a la publicación de fotografías en formato blog; fue la más grande del mundo en su momento.



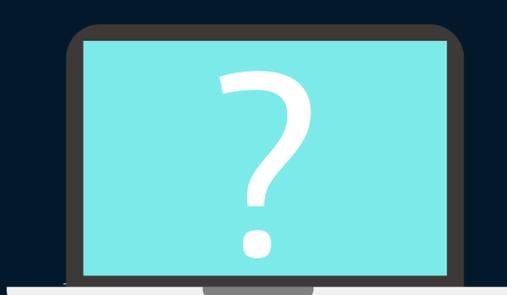
En **2003** nació **MySpace**, como red social.



Dato curioso:

En este mismo año, **Telecom** cerraba sus operaciones en Colombia debido a una crisis operativa y financiera, aparece **Colombia Telecomunicaciones**.

En **2004** nació The Facebook, una de las redes sociales más populares de la actualidad. También apareció la **Web 2.0**, con ella se buscaba conectar a las personas, apareció la inteligencia colectiva como centro de información y la web era sintáctica.



En **2006**, Internet ya contaba con 1.100 millones de usuarios en todo el mundo. Ese mismo año apareció la **Web 3.0**, la cual permite la creación y uso de aplicaciones web. Las personas siguen siendo el centro de la información y la web es semántica.

Dato curioso:

En este mismo año en Colombia, Telefónica es el socio mayoritario, quien desde ese entonces empieza a usar la marca "**Telefónica Telecom**".

En el 2007 emerge el uso actual del término "Big Data"

En **2011**, el informe McKinsey señaló que para **2018** los Estados Unidos se enfrentarían a un déficit de entre 140.000 y 190.000 científicos profesionales de datos, y advirtió que cuestiones como la privacidad, la seguridad y la propiedad intelectual tendrían que ser resueltas, ante el inminente valor del **Big Data**.



En el año **2016**, la **Web 4.0** permite que las personas puedan conectarse con otras y con aplicaciones web desde cualquier lugar, se añaden tecnologías como la inteligencia artificial y la voz como vehículo de intercomunicación para formar una web total.

En **2018**, Colombia se convirtió en el primer país latinoamericano y el octavo en el mundo en tener una política de explotación de datos **Big Data**, con la aprobación del documento CONPES 3920, por parte del Gobierno Nacional.



Actualmente, los **dispositivos móviles** tienen oportunidades especiales en el campo del análisis de datos, porque pueden almacenar información relacionada con la localización por GPS.

¿Quieres conocer más de la historia de las telecomunicaciones? Te invitamos a escuchar nuestros podcast y revivir por medio de nuestros videos la visita a los Museos de las Telecomunicaciones.



Fundación Telefónica Movistar