



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

INGENERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: francisco López Argueta

NOMBRE DE LA MATERIA: elementos esenciales de la tecnología de la información

NOMBRE DEL DOCENTE: violeta Mabridis Mérida Velásquez

CUATRIMESTRE: 4to

ACTIVIDAD: super nota de los temas indicados



La idea de tecnología se asocia a los conocimientos, las técnicas y los dispositivos que posibilitan la aplicación del saber científico. comunicación, por su parte, se vincula a la transmisión de información entre un emisor y un receptor que comparten un mismo código.

La tecnología de la comunicación, de este modo, está relacionada a las teorías y los artefactos que posibilitan el desarrollo de prácticas comunicativas. Por lo general la noción se emplea junto al concepto de tecnología de la información, que alude al uso de computadoras (ordenadores) y otros equipos para almacenar, procesar y transmitir datos.

Por eso es habitual que se hable de tecnologías de la información y la comunicación, conocidas como tic. De este modo es posible referirse al conjunto de los dispositivos y de los conocimientos que permiten el procesamiento, la transmisión y el almacenamiento de datos y que favorecen que las personas desarrollen comunicaciones.

ESCRITA

La comunicación escrita es aquella que se establece a través de las palabras impresas o manuscritas, así como de cualquier otro código escrito. El emisor y el receptor deben compartir el conocimiento de ese código para que la comunicación sea efectiva. En esta clase de comunicación, el emisor escribe y el receptor lee. Siempre, como canal, debe haber un soporte físico que contenga la escritura, ya sea una hoja de papel, la pantalla de una computadora o incluso una pared. La comunicación escrita más antigua se produjo a través de ilustraciones y pictogramas, o sea, signos y dibujos que representaban un concepto o una idea, como los jeroglíficos egipcios o los caracteres chinos. Hoy en día la palabra escrita constituye uno de los principales mecanismos de transmisión de información en el mundo entero, gracias a las nuevas tecnologías de telecomunicaciones.

LA EVOLUCIONE TECNOLOGICAS A LO LARGO DE LA HISTORIA

La evolución de la tecnología son las diferentes etapas de desarrollo tecnológico por las cuales ha pasado la humanidad para llegar al nivel de innovación actual. A un que es común relacionar el término tecnología con computadoras, internet y dispositivos electrónicos, la tecnología son todos los conocimientos y herramientas que se crean para satisfacer una necesidad o solucionar un problema.

La imprenta de Guttenberg

El gran salto tecnológico de la Edad moderna fue impulsado por Johannes Guttenberg con la invención de la imprenta en el año 1450. Los chinos habían inventado el papel, pero fue en la época medieval que su uso llegó a Europa y la imprenta permitió la reproducción de textos sobre papel, dando origen a los libros tal y como los conocemos.

Telégrafo electromagnético de Schilling

En 1832, el científico y diplomático ruso Pavel Schilling, a partir de los estudios presentados por el inventor alemán Samuel Thomas von Sömmerring y del prototipo de telégrafo electroquímico presentado por este último, inventaría su propio sistema de telegrafía: el telégrafo electromagnético.

TELEFONO

El teléfono (del griego *tele*, "lejos", y *phoné*, "sonido") es un aparato que permite la transmisión y recepción simultánea del sonido a lo largo de grandes distancias, a través de la conversión y reconversión de las ondas acústicas en señales eléctricas. Se trata de un invento que cambió el mundo de las comunicaciones personales y sentó las bases para las tecnologías de información y comunicaciones (TIC) contemporáneas.

La invención del teléfono estuvo envuelta durante mucho tiempo en una polémica, ya que se le atribuyó al inventor estadounidense Alexander Graham Bell (1847-1922), quien en realidad fue el primero en patentar el invento, y en ocasiones también a Elisha Gray (1835-1901), quien diseñó un teléfono de agua en 1876. Sin embargo, en 2002, el Congreso Estadounidense reconoció a través de su resolución 269 al ingeniero italiano Antonio Meucci (1808-1889) como creador de este tipo de tecnología.

LA FOTOGRAFIA

La historia de la fotografía abarca desde el siglo XIX al XX, pero tiene muchos antecedentes en épocas anteriores. Es una de las tecnologías más revolucionarias que el hombre ha desarrollado. Su impacto se ha hecho sentir en las ciencias, las artes (incluso creando una nueva) y en la documentación histórica. Además dio origen a tecnologías posteriores, como el cine, entre otras. La palabra fotografía proviene de los vocablos griegos *phos* ("luz") y *graphos* ("escrito" o "grabado"), de modo que se trata de una escritura con luz o una grabación hecha con luz.

LA RADIO

La invención de la radio es, junto a la invención de la televisión, la telefonía móvil e Internet, uno de los eventos de mayor relevancia del siglo XX. La radio no solo se convertiría en el medio de comunicación predilecto alrededor del mundo, sino que jugaría un papel fundamental tanto en la Primera Guerra Mundial como en la Segunda Guerra Mundial.

Algunos historiadores atribuyen la invención de la radio al austriaco-estadounidense **Nikola Tesla**; otros, por el contrario, la atribuyen al italiano **Guglielmo Marconi**. En el año 1897, **Nikola Tesla** presentó la patente del radiotransmisor en Estados Unidos. Sin embargo, la primera demostración pública de una transmisión de datos de forma inalámbrica no sería realizada sino hasta dos años después. Así pues, sería el inventor italiano **Guglielmo Marconi** quien, en 1899, consiguiese transmitir con éxito un mensaje entre Inglaterra y Francia a través del canal de la Mancha.

LA TELEVISION

Historia de la Televisión: De la Invención a la Era Digital".

La televisión es uno de los medios de comunicación más populares de la historia. Desde su invención en la década de 1920, ha evolucionado constantemente para adaptarse a las necesidades y deseos de los televidentes. A continuación, se presenta una línea del tiempo que destaca los momentos más importantes en la evolución de la televisión.

Década de 1920: Los primeros experimentos

En la década de 1920, varios inventores en todo el mundo comenzaron a experimentar con la transmisión de imágenes en movimiento a través del aire. En 1927, Philo Farnsworth presentó un sistema de televisión completamente electrónico que utilizaba un tubo de rayos catódicos para mostrar imágenes en una pantalla.

Década de 1930: La televisión se vuelve comercial

En la década de 1930, la televisión comenzó a convertirse en un medio comercial. En 1939, se transmitió la primera transmisión televisada a nivel nacional en los Estados Unidos, una cobertura de la Feria Mundial de Nueva York.

Década de 1950: Televisión en blanco y negro

En la década de 1950, la televisión se convirtió en un elemento básico de los hogares en todo el mundo. La mayoría de las emisiones eran en blanco y negro y se transmitían en un formato de 4:3.

Década de 1960: La televisión en color

En la década de 1960, la televisión en color se convirtió en la norma. Las emisiones en color comenzaron a ser más comunes y los televidentes pudieron disfrutar de imágenes más vibrantes y realistas.

Década de 1980: La televisión por cable

En la década de 1980, la televisión por cable se convirtió en una opción popular para los televidentes. Los canales por cable ofrecían una variedad de opciones de programación y una mayor calidad de imagen.

Década de 1990: La televisión digital

En la década de 1990, la televisión digital comenzó a ser una realidad. La televisión digital ofrecía una mayor calidad de imagen y sonido, así como una mayor capacidad para transmitir información a través de la pantalla.

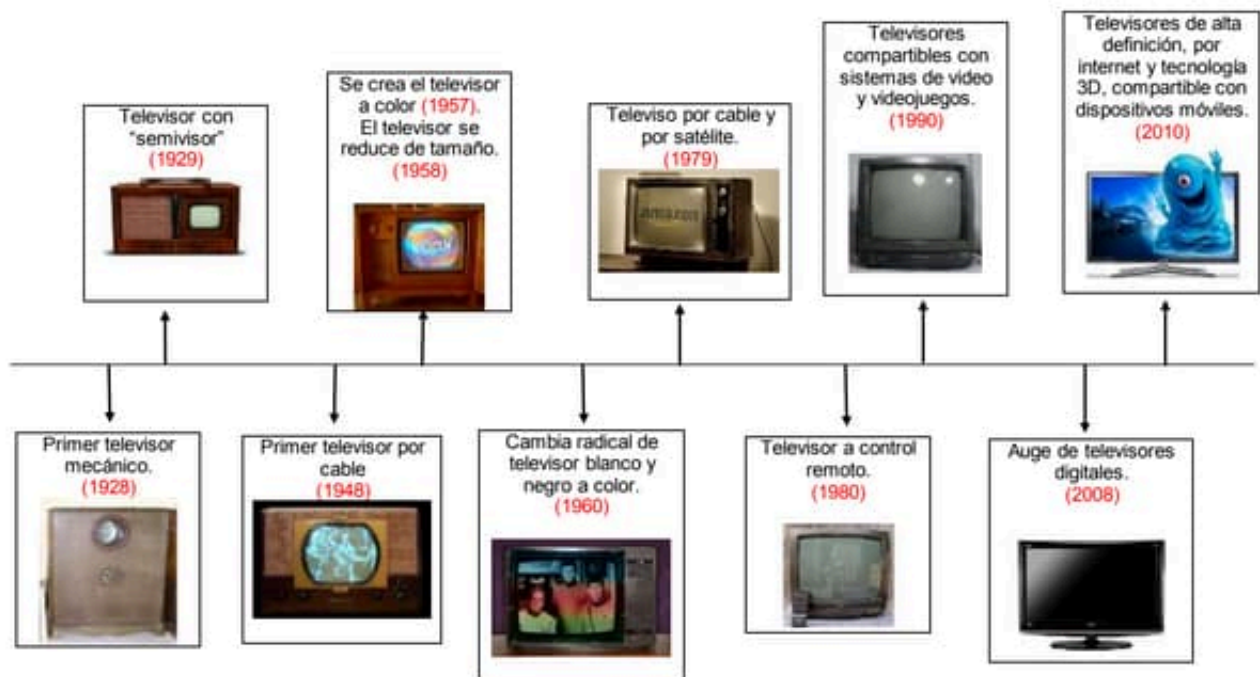
Década de 2000: La televisión de alta definición

En la década de 2000, la televisión de alta definición se convirtió en la norma. Los televidentes pudieron disfrutar de imágenes más nítidas y detalladas, así como de una mayor calidad de sonido.

Actualidad: La televisión en línea y la televisión inteligente

En la actualidad, la televisión en línea y la televisión inteligente son cada vez más populares. Los televidentes pueden ver programas y películas en línea a través de servicios de transmisión como Netflix y Amazon Prime, y las televisiones inteligentes ofrecen una variedad de funciones conectadas a Internet y aplicaciones.

Desde la televisión en blanco y negro hasta la televisión inteligente, la evolución de este medio de comunicación ha sido constante y emocionante, y continúa evolucionando para satisfacer las necesidades y deseos de los televidentes de todo el mundo.



LA INFORMÁTICA

La informática es una disciplina que ha tenido una evolución impresionante a lo largo de su historia. Desde sus inicios, esta ciencia ha experimentado una serie de transformaciones que han permitido la creación de herramientas tecnológicas cada vez más avanzadas y eficientes.

La historia de la informática se puede dividir en cuatro etapas principales, cada una de ellas con características particulares que permiten entender su evolución:

Primera etapa: La era mecánica (1642-1945)

La primera etapa de la historia de la informática se caracterizó por la creación de dispositivos mecánicos para procesar información. Uno de los primeros dispositivos mecánicos de este tipo fue la máquina de calcular, creada por el matemático francés Blaise Pascal en 1642.

Durante esta etapa, también se crearon otros dispositivos como la máquina analítica de Charles Babbage y la máquina tabuladora de Herman Hollerith, utilizada para procesar datos censales en Estados Unidos.

Segunda etapa: La era de los circuitos integrados (1945-1971)

La segunda etapa de la historia de la informática se inició con la creación del primer ordenador electrónico, el ENIAC, en 1945. Durante esta etapa, se desarrollaron los primeros circuitos integrados, lo que permitió la creación de ordenadores más pequeños y eficientes.

Uno de los hitos más importantes de esta etapa fue la creación del primer lenguaje de programación de alto nivel, el FORTRAN, en 1957.

Tercera etapa: La era de los microprocesadores (1971-1989)

La tercera etapa de la historia de la informática se caracterizó por la aparición de los microprocesadores, que permitían la creación de ordenadores personales. Uno de los primeros microprocesadores en aparecer fue el Intel 4004, creado en 1971.

Durante esta etapa, también se desarrollaron los primeros sistemas operativos para ordenadores personales, como el MS-DOS y el Apple DOS.

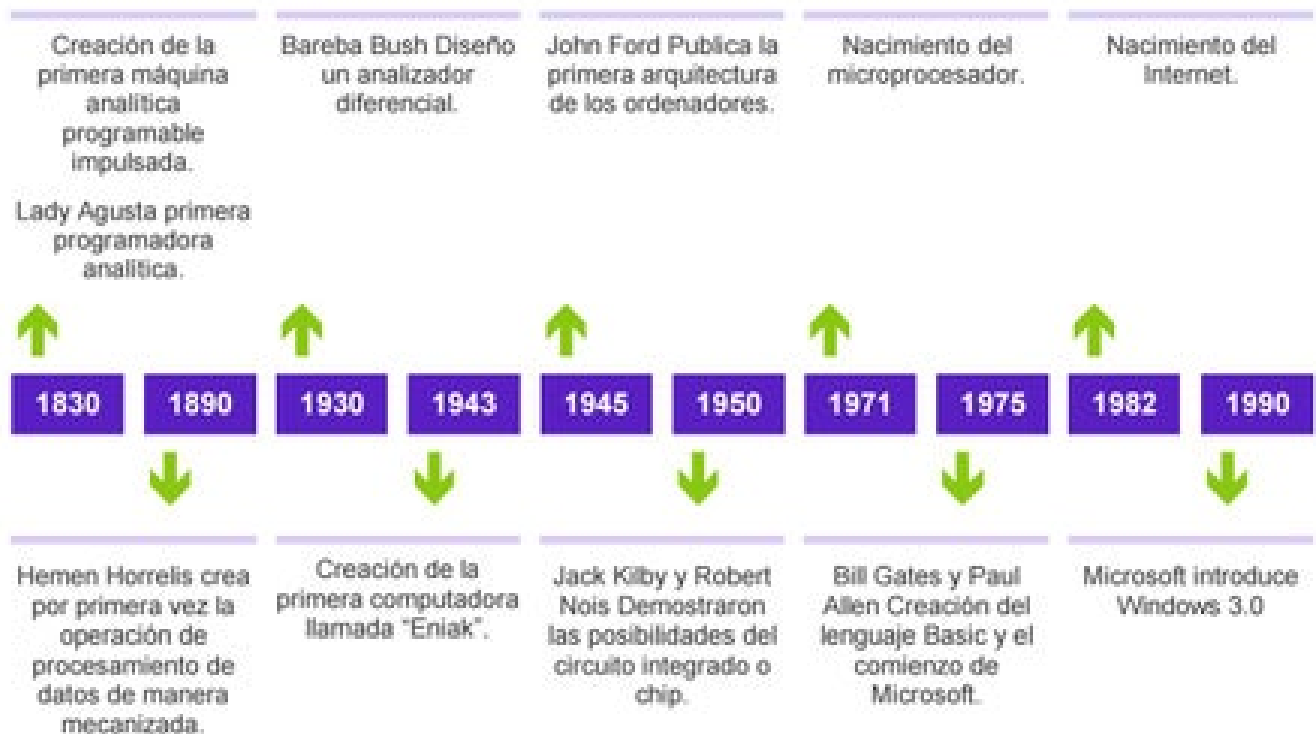
Cuarta etapa: La era de internet (1989-presente)

La cuarta y última etapa de la historia de la informática se inició con la creación de internet en 1989. Durante esta etapa, se han desarrollado herramientas tecnológicas cada vez más avanzadas, como los teléfonos inteligentes, las redes sociales y el cloud computing.

Actualmente, la informática es una disciplina en constante evolución, que sigue transformándose y ofreciendo nuevas posibilidades para el desarrollo de la tecnología y la sociedad en general.

Cada una de estas etapas ha permitido la creación de herramientas tecnológicas cada vez más avanzadas y eficientes, lo que ha transformado la forma en que procesamos y compartimos información en la actualidad.

HISTORIA DE INFORMATICA



BIBLIOGRAFIA:

[Tecnología de la comunicación - Qué es, características, definición y concepto \(definicion.de\)](https://concepto.de/comunicacion-escrita/#ixzz8qIY7QZVc)

<https://concepto.de/comunicacion-escrita/#ixzz8qIY7QZVc>

[Evolución de la tecnología \(con línea de tiempo\) - Diferenciador](https://concepto.de/historia-del-telefono/#ixzz8qIsN3Kqj)

<https://concepto.de/historia-del-telefono/#ixzz8qIsN3Kqj>

<https://humanidades.com/historia-de-la-fotografia/#ixzz8qIt3sciA>

<https://concepto.de/historia-del-telefono/#ixzz8qIqRcwBR>

<https://concepto.de/comunicacion-escrita/#ixzz8qIaGeFSi>

[Línea del Tiempo de Historia de la Informática - LaHistoria](https://concepto.de/comunicacion-escrita/#ixzz8qIaGeFSi)