

UDS

**Nombre de alumno: Valeria Carolina
Torres Kanter**

**Nombre del profesor: Lic. Cristina
Carreri**

**Nombre del trabajo: Impacto histórico
de las tecnologías de la comunicación**

Licenciatura: Diseño Gráfico

**Materia: Tecnologías de los medios de
comunicación**

Grado: 6to cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Julio de 2022.

Introducción

La tecnología a lo largo de la historia de la humanidad, ha sido una herramienta, podríamos decir, indispensable para continuar avanzando de manera más rápida y eficaz, desde facilitar las cosas cotidianas hasta descubrir curas a enfermedades, apoyar en conflictos bélicos, eliminar fronteras para comunicarnos, entre otros.

La tecnología ha permitido que el ser humano realice actividades que por si solos serían imposibles de realizar, permitiendo que hoy en día tengamos una sociedad globalizada, en la cual podemos estar en contacto de manera más sencilla, conocer más cosas a través de clicks dentro de un computador y también gracias al internet.

Hoy en día estamos inmersos en un mundo tecnológico, permitiéndonos tener una vida más sencilla y de mejor calidad, comparada con las generaciones que no contaban con ella.

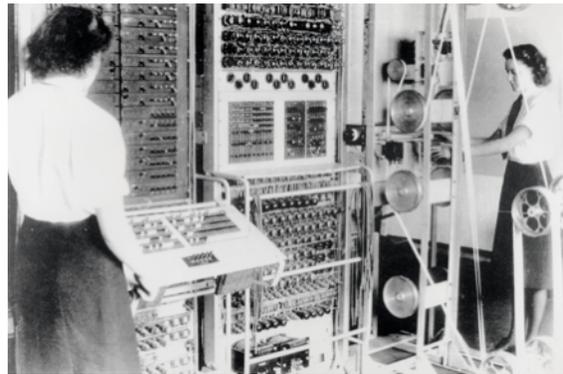
A continuación veremos tres invenciones tecnológicas de los medios de comunicación que han causado un gran impacto en la historia.

Desarrollo

Colossus

Este es uno de los acontecimientos más memorables de cómo la tecnología ha ayudado a la humanidad, permitiendo acortar la segunda guerra mundial, aproximadamente 18 meses (según Winston Churchill) .

En 1944 fue cuando oficialmente entró en funcionamiento el primer ordenador a gran escala, este tenía la finalidad de descifrar el código con el que los Nazis se comunicaban (el código enigma) y de esta manera adelantarse a sus movimientos y tácticas, y lograr vencerlos.



Este al ser capaz de procesar 5000 caracteres por segundo, permitió conocer detalles (ubicación de suministros, movimientos de tropas, entre otros) y así notificar al ejército inglés de los movimientos y tácticas para implementar y tener ventaja ante el enemigo.

Su confección llevo al rededor de 10 meses, el proyecto liderado por el profesor Alan Turing, quien además de liderar el proyecto, fue quien tuvo la idea del artefacto; su funcionamiento era el siguiente: comparar flujos de datos, y contando cada coincidencia basada en una función programable booleana, este mensaje se leía a gran velocidad a través de una cinta de papel y otro flujo de datos se generaba de manera interna, ofreciendo al

equipo de expertos un mensaje descifrado de una manera más sencilla, dando como resultado un descifrado de mensajes de solamente 4 horas.

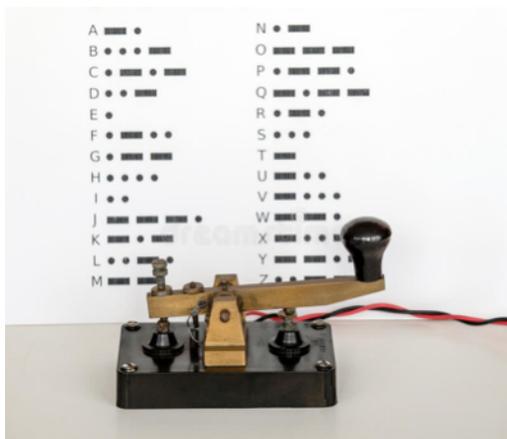
Gracias a ello, “los aliados” lograron descifrar que el ejercito alemán planeaba invadir Europa a través del Paso de Calés y no por Normandía, permitiendo así que el 6 de junio de 1944 se llevara a cabo el plan de invasión.

Esta computadora también dio pie a la invención de la Mark II, una nueva versión que era capaz de realizar el trabajo 5 veces más rápido y descifraba por completo los mensajes.

En cuanto a los medios de comunicación esta invención dio pie a las nuevas computadoras, llegando a las que hoy en día conocemos; además de haber permitido el descifrar el código.

El Código Morse

Este fue el primer sistema que permitió al ser humano transmitir mensajes complejos a grandes distancias en tiempo real.



Inventado por Samuel Morse, la idea surge por la muerte de su esposa, la cual le es comunicada por medio de una carta, pero al momento de recibirla, esta ya llevaba días enterrada por el largo tiempo que tardó en llegar el mensaje, al ir en un barco, Samuel escuchó una conversación

sobre las propiedades electromagnéticas de la electricidad, fue en ese momento cuando se le ocurrió la idea de utilizarlas para comunicarse. El primer telégrafo de Morse era muy rudimentario, utilizaba un caballete, un péndulo, algunas piezas de reloj, y un lápiz; al no tener electricidad, el lápiz dibujaba una línea recta, en cambio cuando si había corriente el péndulo se movía por medio de un imán y el lápiz dibujaba en zigzag. Después se perfeccionó con ayuda del profesor Gale hasta obtener una máquina que podía enviar pulsos largos (una raya o guión), o cortos (un punto) a través de un cable eléctrico, fue entonces que a Morse se le ocurrió convertir las letras y números en combinaciones de puntos y rayas, para poder transmitir palabras, este código se usó durante los primeros años del telégrafo, cuando se adoptó a nivel internacional sufrió cambios en Europa, dando lugar al Código Morse Continental, que después se convirtió en el código usado en todo el mundo.

Desde el incidente del Titanic, se ha establecido que en los barcos siempre debe de haber una persona que anuncie si necesitan socorro a través del código morse, se estableció la clave universal “punto-punto-punto raya- raya- raya punto-punto-punto” (SOS).

En situaciones de emergencia el código morse puede ser la única manera de comunicarse, es por ello que este sigue siendo de gran importancia, sobre todo en el ámbito naval.

La Radio

No podemos negar que la Radio ha sido uno de los avances tecnológicos que mayor impacto ha tenido en la comunicación de la humanidad, la cual transformó la sociedad moderna, influyó en el desarrollo de las guerras, transformó la forma de hacer negocios y cambio la manera de divertirse.

Durante el inicio del siglo XX aparecieron los primeros sistemas de radio, lo que hizo posible transmitir mensajes de voz en la distancia, después, en 1916 se inauguró la primera emisora en Nueva York. Durante 1920 a 1930 la radio se volvió la principal fuente de información, los programas difundían información y conocimiento, así como también asuntos políticos y sociales.

Durante la Segunda Guerra Mundial, la radio tuvo un papel muy importante, ya que permitía seguir el desarrollo del conflicto casi en tiempo real de manera masiva.

Durante los años 50's la radio disfruto de una gran popularidad, volviendo un fenómeno social, su gran audiencia permitió dar fama a artistas, así como también creó una gran oportunidad para la publicidad de las empresas y sus productos promoviendo la economía y el comercio.



Conclusión

Las tecnologías de los medios de comunicación a lo largo de la historia no solo han servido para que dos individuos que están a una distancia grande se comuniquen, sino también han tenido un impacto en la sociedad, en la economía y en diversos aspectos de hoy en día.

Nos permiten conocer información, al igual que simplifican y agilizan procesos.

Permiten la solución de aspectos, así como Colossus, que permitió acortar la segunda guerra mundial.

Por lo que estas tecnologías han sido indispensables para la existencia del ser humano moderno, y que hoy en día seamos un país globalizado.

Referencias

Pérez, C. (2020) *“Colossus, el primer ordenador a gran escala que ayudó a ganar la Segunda Guerra Mundial”* <https://www.muyinteresante.es/tecnologia/articulo/colossus-el-primer-ordenador-a-gran-escala-que-ayudo-a-ganar-la-segunda-guerra-mundial-251600107042>

Tyldum, M. (Director). (2014). *“El código enigma”* [Film] (Black Bear Pictures)

King, E. (2019). *“El código Morse cumple 175 años. Y lo que le queda”* https://elpais.com/elpais/2019/05/22/ciencia/1558543826_340340.html

Barchilón, M. (2019). *“Qué supuso la aparición de la radio?”* <https://www.lavanguardia.com/vida/junior-report/20190213/46407187322/radio-consecuencias-politica-comunicacion-comercio-guerra.html>