

HISTORIA DEL INTERNET Y LA WEB

NACIMIENTO: LA GERRA FRIA

Así nació Internet, a finales de los años 60 en el contexto de La Guerra Fría como una herramienta que garantizase las comunicaciones estatales en caso de amenaza nuclear.

ARPA

La función de ARPA, nacida en 1958, era y continúa siendo acompañar el desarrollo de nuevas tecnologías con fines militares.

Tras varios años de investigaciones con la meta de establecer una red de comunicación segura para transferir documentos o datos entre los diferentes sistemas, los avances se fueron haciendo patentes.

ARPANET

1969 es el año en el que nació Internet. Esta fecha ha sido consensuada por los historiadores para establecer el nacimiento de Internet, ya que fue entonces cuando se creó ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network), una red informática que permitió conectar a diversas universidades norteamericanas.

TCP/IP (TRANSFER CONTROL PROTOCOL/INTERNET PROTOCOL)

A comienzos de los años 70, Robert Kahn y Vinton Cerf desarrollaron un nuevo protocolo de comunicación conocido como TCP/IP (Transfer Control Protocol/Internet Protocol) destinado a la transmisión de información entre redes interconectadas.

LA WORLD WIDE WEB

En el año 1983 se decidió cambiar el protocolo con el que contaba la ARPANET (protocolo NCP) por el protocolo TCP/IP con la intención de conseguir una comunicación con máquinas o redes fuera de la ARPANET. Este hecho marca lo que hoy día conocemos como Internet.

HTML

La solución llegó en 1989 de la mano de Tim Berners-Lee, científico británico del CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear) en Suiza, quien presentó un software basado en protocolos que permitían visualizar la información desde cualquier nodo de la red a través del hipertexto conocido como HTML. El lenguaje marcado de hipertexto permitía incrustar objetos, imágenes y vídeos. Sin duda, todo un gran avance. Junto a ella se desarrollaron otras especificaciones como la URL o el HTTP (Protocolo de Transferencia de Hipertexto)

INTERNET EN LA ACTUALIDAD

Internet tal y como se concibe hoy en día, es decir, la World Wide Web (www), se presentó en 1991. Dos años más tarde el CERN abrió la web para su uso comercial. La era en la que esta poderosa herramienta de comunicación estaba reservada para ámbitos estatales, tecnológicos o académicos quedó atrás. A partir de entonces la expansión de Internet fue fulminante.

WEB 1.0

La Web 1.0 es la que había dominado hasta 1999. Durante aquella fase de evolución, Internet era tan solo un medio de acceso a la información en modo lectura. El usuario tan solo podría navegar en la red en busca de datos de interés, pero sin posibilidad de interacción. Esto estaba a punto de cambiar, multiplicando al cubo el potencial de Internet para la comunicación y la comercialización.

WEB 2.0

La llegada del nuevo siglo trajo consigo la evolución hacia la llamada Web 2.0, también conocida como "web social". En aquel momento, Internet dejó de ser algo estático para permitir al usuario interactuar con el contenido. Ya no solo podía acceder y consultar la información, sino también crearla y enviarla a los servidores para obtener información más concreta e incluso obtener resultados de contenido generado por el usuario o UGC (User Generated Content).

ABIMAEEL GARCIA DIAZ 60875

ISC 7B Programación de aplicaciones Web

Bibliografía: Baena, M. R. (2020, 20 agosto). Historia de Internet: cómo surgió y cuál ha sido su evolución. App&Web. <https://www.appandweb.es/blog/historia-internet/>

¿Cuándo nació internet? Historia y evolución. (s. f.). CamaraValencia. Recuperado 26 de agosto de 2021, de <https://www.mastermarketing-valencia.com/marketing-digital/blog/internet-historia-evolucion/>