	<b>INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION</b>				
	NOMBRE ALUMNA:				
	AREA:		TECNOLOGÍA E INFORMATICA		
	ASIGNATURA:		TECNOLOGÍA E INFOTMATICA		
	DOCENTE:		CLAUDIA PATRICIA RIVERA GUERRA		
	TIPO DE GUIA:		CONCEPTUAL		
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA	DURACION
4	5	4	SEPTIEMBRE	2 UNIDADES	

#### INDICADOR DE DESMPÑO

Identificación de las características de internet, describiendo las ventajas y utilidades que este tiene y explicando la historia de este

### HISTORIA DE INTERNET

Antes de la creación de Internet, la única forma de comunicarse digitalmente era por medio del telégrafo. El telégrafo se inventó en 1840, emitía señales eléctricas que viajaban por cables conectados entre un origen y un destino. Utilizaba el código Morse para interpretar la información.

La **historia de Internet**, cuenta que nació, en su momento, como un proyecto militar para poder asegurar las comunicaciones entre diferentes puntos de Estados Unidos en caso de sufrir un ataque de gran magnitud, pero, por suerte, nunca se llegó a emplear en esta situación y hoy en día es una herramienta fundamental para muchos de nosotros que ha cambiado nuestra forma de actuar, de comunicarnos y de trabajar.

**ARPANET:** En 1958 los EEUU fundaron la Advanced Researchs Projects Agency (ARPA) a través del Ministerio de Defensa. El ARPA estaba formado por unos 200 científicos de alto nivel y tenía un gran presupuesto. El ARPA se centró en crear comunicaciones directas entre ordenadores para poder comunicar las diferentes bases de investigación.

La red pasó de las agencias militares a las universidades y proyectos de defensa del país cada vez con mayor fuerza. Los científicos la utilizaron y desarrollaron para permitir, también, compartir opiniones y poder establecer colaboraciones en trabajos. En 1972 ya integraba 50 universidades y centros de investigación que estaban distribuidos por Estados Unidos. Un año después, ARPANET ya estableció conexiones con otros países como Inglaterra y Noruega.

Con el auge de la comercialización de computadoras, el número de ordenadores conectados fue aumentando y a partir de los años 80 aparecieron otras redes lo que, como podemos imaginar, provocó el caos por la gran variedad de formatos de los computadores conectados. Una vez se unificó y se consolidó, nace Internet.

La cantidad de usuarios que estaban conectados a la red creció significativamente e Internet comenzó a internacionalizarse. El uso de la red se limitó al intercambio de emails y a servir

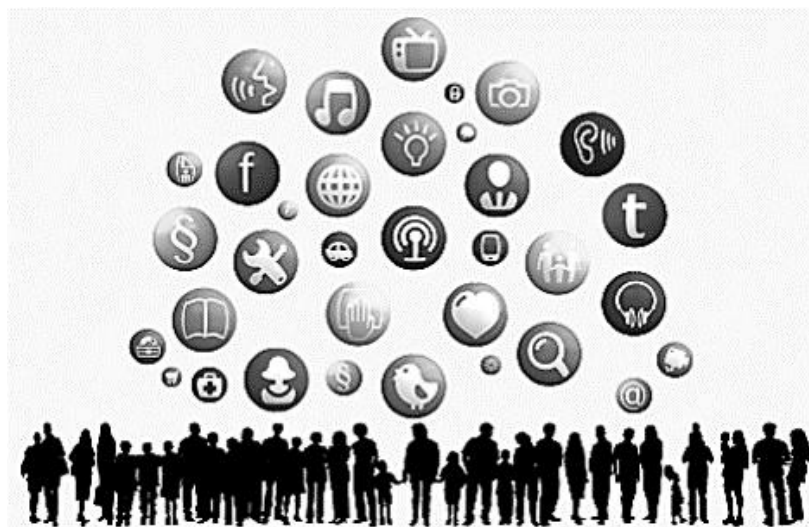
como fondo documental en el que almacenar la información global. No obstante, localizar e identificar la información todavía continúa siendo una tarea bastante compleja.

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 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.

La llegada del nuevo siglo trajo consigo la evolución hacia la llamada **Web 2.0**. Internet dejó de ser algo estático para permitir al usuario interactuar con el contenido. Fue la era del boom de los blogs y el intercambio multimedia. En **2006**, Internet ya contaba con 100.000 millones de usuarios en todo el mundo. En la actualidad, hemos evolucionado de nuevo hacia la web semántica o Web 3.0 donde la inteligencia artificial tiene mucho que decir.

## ¿QUÉ HA SUPUESTO EL NACIMIENTO DE INTERNET EN LA SOCIEDAD MODERNA?



En todo momento nos hemos referido a Internet como una revolución porque eso es lo que ha supuesto para la sociedad actual. La también conocida como Red Mundial ha derribado las barreras geográficas para conectar a las personas desde cualquier punto del planeta. Este hecho ha transformado por completo nuestros modos de comunicación.

El cloud computing o informática en la nube, las Redes Sociales o los servicios de mensajería instantánea como WhatsApp, con más de 1.500 millones de usuarios en todo el mundo, ya forman parte de nuestro día a día. Internet también ha cambiado la forma en la que trabajamos, nuestros hábitos de ocio y hasta nuestras rutinas de compra, facilitándonos en gran medida este tipo de transacciones. El Master en Marketing Digital de la Cámara de Valencia ofrece a los participantes formarse para adquirir competencias avanzadas en el diseño de estrategias y gestión de acciones comerciales y/o publicitarias que se realizan a través de canal online.

Y lo más importante, Internet ha democratizado el acceso a la información mundial. Esta disponibilidad de conocimientos a un solo clic de distancia ha abierto nuevas oportunidades para la cultura y el saber. Sin duda, podemos afirmar que la llegada de Internet ha constituido uno de los mayores avances de la Historia. La revolución que ha supuesto la irrupción de la tecnología en todos los ámbitos que conocemos y

Veamos una infografía con las fechas y hechos más importantes desde el nacimiento de internet hasta la actualidad, incluyendo la aparición de las redes sociales.



**YO USO INTERNET PARA LO QUE SIRVE: PARA APRENDER**

