



Tim Berners-Lee es conocido como el «padre» de la web, el protocolo que permitió el uso y expansión de lo que hoy se conoce como Internet, y es hoy precisamente, cuando se cumplen 30 años su creación.

«Mientras la web ha creado oportunidades, dando voz a grupos marginados y haciendo más fácil nuestras vidas, también ha creado oportunidades para los estafadores, ha dado voz a los que proclaman el odio y hecho más fácil cometer todo tipo de crímenes», escribió el científico en una carta.

El físico y especialista en ciencias de la informática siguió trabajando en el CERN algunos años después de su invento en 1989 para luego seguir su carrera en Estados Unidos. Hace nueve años, fundó la WebFoundation, en la que promueve el acceso a la Web y a sus beneficios como un derecho.



Tim Berners-Lee, el padre de la Web

Berners-Lee considera que la piratería y los ataques promovidos por los estados, así como el acoso y los comportamientos criminales en línea forman parte de las mayores causas del disfuncionamiento de Internet.

Retomando el tema de la web, es necesario mencionar que no es lo mismo ésta que Internet, pues Internet ya existía antes que la web.

Al acceder a una página web, la dirección aparece con tres www, que son las siglas de World Wide Web (Web). Esto existe desde 1989, cuando el físico del CERN (Centro Europeo de Física Nuclear), llamado Sir Tim Berners-Lee presentó su primera propuesta para web, un invento que cambiaría el mundo por completo.

En septiembre de 1990 llegaron las computadoras personales y en ese año, la World Wide Web ya estaba funcional, gracias al invento anterior, el Internet.



Internet es una gran red de computadoras en todo el mundo conectadas entre sí. En cambio, la Web es una gran colección de páginas que funcionan sobre dicha red de computadoras.

Esto significa que al navegar por medio de un teléfono o computadora, utilizas Internet para poder acceder a la web.

Aunque ya existía Internet, nadie había desarrollado una forma de conectar la red con todos los documentos y datos que ahora existen en ella. Berners-Lee encontró una forma eficiente para utilizar dichas conexiones creando páginas web para compartir la información.

Internet

Los orígenes de Internet se remontan a la Guerra Fría, como parte de un proyecto de investigación con fines militares. En la década de 1960, el científico estadounidense Licklider Joseph, escribió una serie de memorandos para desarrollar la tecnología que permitiría establecer la primera conexión a distancia entre computadoras.

Licklider llamó a dicho concepto «*red galáctica*», un conjunto de computadoras globalmente conectadas para acceder de forma rápida a programas y datos.

El científico dirigía el programa de investigación informática DARPA, que comenzó su actividad en octubre de 1962. En 1969 se creó ARPANET, que luego se convertiría en la Internet de hoy.

Cabe mencionar que sin Internet, nadie podría comunicarse por medio de la World Wide Web, porque no habría forma de enviar los datos. A su vez, sin la Web, sería muy difícil y costoso acceder a los datos.