



Timothy John Berners-Lee nació en Londres, Reino Unido, el 8 de junio de 1955. Es un científico de la computación, más conocido como el padre de la Web.

Fue quien estableció la primera comunicación entre un cliente y un servidor mediante el protocolo HTTP en noviembre de 1989.

En octubre de 1994 fundó el consorcio de la World Wide Web (W3C) con sede en el MIT, con el fin de supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la web y que permiten el funcionamiento de Internet.

Berners-Lee desarrollo ideas fundamentales para la estructuración de la web, gracias a la necesidad de distribuir e intercambiar información sobre sus investigaciones.

Tim y su equipo de trabajo, crearon el lenguaje HTML (HyperText Markup Language) o traducido al español, Lenguaje de Etiquetas de HiperTexto.

También desarrollaron el protocolo HTTP y el sistema de localización de objetos web URL.

Tim se graduó en física en 1976 en el Queen's College de la Universidad de Oxford. En 1978 trabajó en D.G. Nash Limited, donde desarrolló un sistema operativo.

Berners-Lee trabajó en el CERN, donde propuso un proyecto basado en el hipertexto para facilitar la forma en que se comparte información. Durante este periodo también creó un programa llamado ENQUIRE que nunca salió al mercado.

Al dejar al CERN en 1980, trabajó en la empresa de John Poole, Image Computer Systems Ltd, pero volvió al CERN en 1984.

EN 1989 el CERN se convirtió en el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee logró ver la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (HTTP y HTML), con lo que surgiría la World Wide Web. Su primera propuesta la expuso en marzo de 1989, pero no tuvo mucho éxito, sin embargo, en 1990, con la ayuda de Robert Cailliau, hicieron una revisión que se



aceptó por su gerente, Mike Sendall.

Utilizó las ideas que propuso para el sistema Enquire y diseñó el primer navegador llamado WorldWideWeb, desarrollado con NEXTSTEP y el primer servidor web al que nombró HTTPD (HyperText Transfer Protocol Daemon).

El primer servidor web estaba en el CERN y se puso en línea el 6 de agosto de 1991. También funcionó como el primer directorio web del mundo, ya que Berners-Lee estuvo publicando una lista de otros sitios web aparte del suyo, esto gracias a que el software del servidor y el cliente se liberaron de forma gratuita desde el CERN.

El número de servidores web iba en aumento, pasando de 26 en 1992 a 200 en octubre de 1995.

En 1994, Tim entró al Laboratorio de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial del Massachusetts Institute of Technology, por lo que tuvo que trasladarse a Estados Unidos y ahí puso en marcha el W3C, mismo que dirige en la actualidad.

El W3C es un organismo internacional de estandarización de tecnologías web que es dirigido conjuntamente por el MIT, el ERCIM francés y la Universidad de Keio en Japón.

Tim Berners-Lee escribió un libro en 1999, titulado Tejiendo la red, en donde explica por qué la tecnología web es libre y gratis. Se considera también el inventor y protector de la web.

Como protector, Tim se ha opuesto a varias ideas respecto a tipos de dominio, tales como el .mobi.

Cuando se propuso la idea de .mobi, Tim era el mayor opositor, argumentando que todo el mundo debería acceder a las mismas web, independientemente de que se entrase mediante un ordenador o un dispositivo móvil.

De igual forma, hubo una discusión entre diferentes gobiernos y el ICANN acerca de la



propiedad de los nombres de dominios, especialmente con el .com. Berners-Lee afirma que nadie debería tener los nombres de dominios para sí, sino que fueran un recurso público.

## RECONOCIMIENTOS

- \* Una sala de conferencias en el campus central del AOL lleva su nombre.
- \* La Universidad de Southampton fue la primera que reconoció su atribución para el desarrollo de la World Wide Web con un grado Honoris causa en 1996.
- \* En 1997 fue nombrado oficial de la Orden del Imperio Británico, es miembro de la Royal Society desde 2001 y recobió un premio en Japón en 2002.
- \* En 2002 también recibió el Premio Príncipe de Asturias, compartido con Lawrence Roberts, Robert Kahn y Vinton Cerf, en la categoría de investigación científica y técnica.
- \* En mayo de 2006 fue nombrado miembro honorífico de la Royal Society of Arts.
- \* El 15 de abril de 2004 fue el primer ganador del Premio de Tecnología del Milenio por la World Wide Web.
- \* Recibió el rango de Knight Commander, el cual es el segundo más alto en la Orden del Imperio Británico, de la Reina Isabel II, el 16 de julio de 2004.
- \* El 21 de julio de 2004 recibió el grado Honoris Causa de Doctor de Ciencia de la Universidad de Lancaster.
- \* El 8 de enero de 2007 fue anunciado como el ganador del Premio Charles Stark Draper de ese año.
- \* El 13 de junio de 2007 fue galardonado con la Orden del Mérito.



\* El 20 de mayo de 2008 recibió el premio Wolfson James Clerk Maxwell Award de la IEEE/RSE por crear y ayudar a desarrollar la World Wide Web.

\* El 20 de mayo de 2008 recibió el premio Wolfson James Clerk Maxwell Award de la IEEE/RSE por crear y ayudar a desarrollar la World Wide Web.

\* El 21 de abril de 2009 recibió el grado de doctor honoris causa por la Universidad Politécnica de Madrid.

En 2012 fue miembro del Salón de la Fama de Internet, por la Internet Society.

\* El 18 de marzo de 2013 recibió el Queen Elizabeth Prize for Engineering en conjunto con otros 4 ingenieros por su «innovación de vanguardia en ingeniería que ha sido de beneficio global para la humanidad».