



**TIM BERNERS-LEE**

El Profesor Tim Berners-Lee nació en Londres en 1955. Se graduó en Físicas en el Queens's College de la Universidad de Oxford en 1976. Después de graduarse trabajó en Plessey Telecommunications Ltd primero y en D.G. Nash después. En 1986 hizo una primera estancia de seis meses en el CERN, el Laboratorio Europeo de Física de Partículas, donde desarrolló el programa de almacenamiento de información Enquire., que nunca se publicó, pero que sentó las bases conceptuales del futuro World Wide Web.

De vuelta a Inglaterra trabajó en John's Poole Image computer System Ltd hasta 1984, en que consiguió una beca de investigación para volver al CERN. Trabajó en múltiples desarrollos hasta 1989 en que continuó desarrollando la idea de extender el hipertexto a la red y envió en Marzo una propuesta a su jefe Mike Sendall, denominada "information management proposal", que su jefe calificó como "vaga, pero excitante".

Aunque continuó explorando la idea, no pudo empezar el desarrollo hasta que convenció a su jefe que le comprase un computador NeXT en Septiembre de 1990. En Navidades de ese mismo año ya había desarrollado el primer visor y editor-wysiwyg para páginas Web, denominado "WorldWideWeb" y el primer servidor, denominado "httpd", que era capaz de servir documentos en HTML, así como contenidos ftp desde <http://info.cern.ch>. En 1990 comenzó su colaboración con Robert Cailliau, que se entusiasmó con el potencial del World Wide Web.

El World Wide Web fue el contenedor de información amigable y colaborativo que Internet necesitaba para permitir un acceso generalizado a la red. Después de unos primeros años de consolidación, el uso de Web empezó a crecer a un ritmo vertiginoso, convirtiéndose en el motor del crecimiento de Internet en las empresas y en la sociedad en general.

La arquitectura del World Wide Web, basada en URLs, HTTP y HTML, revolucionó el desarrollo de aplicaciones. El Localizador Universal de Recursos o URL creó un espacio de direccionamiento universal capaz de referenciar cada recurso que exista en Internet, que podía ser recuperado a través de HTTP. Y HTML permitió la creación sencilla de documentos hipertexto para su publicación y enlace en Internet. Pero esto fue solo el comienzo, porque nuevas aplicaciones del Web empezaron a aparecer vertiginosamente en Internet.



El uso de hiperenlaces en la red tuvo múltiples usos en las aplicaciones, permitiendo nuevas formas de comparación de conocimiento e información, colaboraciones de ámbito global, gestión de relaciones sociales o acceso a servicios remotos; habiendo producido profundos cambios en la organización de las empresas, así como en las relaciones personales, privadas y públicas.

Durante estos últimos 20 años el Web ha creado un pilar sobre el cual esta creciendo una nueva dimensión social: la sociedad-red.

Este espectacular proceso de crecimiento ha sido coordinado por el Consorcio Mundial del Web (W3C), que Tim Berners-Lee creó en 1994 en el MIT con la siguiente misión:

“Liderar el World Wide Web hasta desarrollar todo su potencial, desarrollando protocolos y guías que aseguren el crecimiento a largo plazo del Web”

Desde entonces, Tim Berners-Lee ha continuado su compromiso con el desarrollo del Web, no solo como Director del W3C, sino que ha participado activamente en los desarrollos técnicos, como por ejemplo en el Web Semántico o en el movimiento por los datos enlazados, cuya incorporación al Web constituye uno de sus principales retos.

En 1999, se convirtió en el primer director de la Cátedra 3Com Founders en el MIT-CSAIL. Además es el Profesor 3Com Founders en la Escuela de Ingeniería del MIT. En Diciembre de 2004 fue nombrado también catedrático del Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Southampton en el Reino Unido. También es co-Director de la Web Science Research Initiative (WSRI), que fue lanzada en 2006 con el objetivo de obtener un mayor entendimiento de lo que es el Web, preparar su futuro y asegurar que produzca un beneficio social.

Tim Berners-Lee ha recibido múltiples premios, muy prestigiosos, relacionados con sus trabajos en el desarrollo del Web, incluyendo el Premio ACM Software Systems, el premio IEEE Koji Kobayashi Computers and Communications, Knight of the British Empire, el Premio Die Quadriga, Japan Prize, el Premio Príncipe de Asturias de Ciencia y Tecnología y otros muchos más. También ha sido investido Doctor “Honoris Causa” por numerosas universidades.

Durante todos estos años ha sido y sigue siendo una persona clave para la evolución de Web.

El profesor Tim Berners-Lee fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid a propuesta de la E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicaciones, el día 21 de abril de 2009. Actuó como padrino D. Juan Quemada.