

# El CERN conmemora el 20º aniversario de la World Wide Web

El centro científico pide ayuda para recuperar servidores y contenidos, en el 20º aniversario de la World Wide Web

EP | Madrid | 1 MAY 2013 - 12:12 CET

1

Archivado en: CERN W3C Aniversarios Internet Eventos Organizaciones internacionales Telecomunicaciones Relaciones exteriores Comunicaciones Sociedad

El 30 de abril de 1993, [el CERN anunció de forma oficial](#) mediante la publicación de un documento que la web sería de dominio público, abierta para todos y sin costes. Por ello la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN) ha querido conmemorar estos 20 años restaurando la primera web gratuita y abierta en la que se publicaron los primeros detalles acerca del proyecto denominado WorldWideWeb.

## Twenty years of a free, open web

On 30 April 1993 CERN published a statement that made World Wide Web technology available on a royalty free basis, allowing the web to flourish

On 30 April 1993 CERN published a statement that made World Wide Web (WWW) an openly royalty free basis. By making the software required to use a web server freely available, along with a host browser and a library of web, the web was allowed to flourish.

British physicist Tim Berners-Lee invented the web at CERN in 1989. The project, which Berners-Lee named 'World Wide Web', was originally conceived and developed to ease the sharing of information sharing between physicists in universities and institutes around the world.

Internet, cuyos orígenes se remontan a [la red de ordenadores ARPANET](#), ha sido el proyecto de investigación y educación, y posteriormente también de información y entretenimiento, de mayor alcance de los últimos veinte años. Gran parte de su popularidad se debe al protocolo WWW.

Junto con esta web, [se pretenden restaurar los](#) primeros servidores web en el CERN y distinguir los activos digitales, presentes en los servidores, que se puedan preservar y compartir. Además, se analizará la documentación y se tratará de restaurar los nombres de equipo y direcciones IP a su estado original.

El CERN ha pedido ayuda a todo aquel que quiera participar en las labores de recuperación de aquellos servidores y documentos perdidos. De esta manera, ha facilitado un correo electrónico y un formulario *online* para los candidatos.

En marzo de 1989 el físico británico Tim Berners-Lee inventó la World Wide Web, más conocida en la actualidad por WWW, como una forma para la gestión de la información del CERN. Pero no fue hasta 1993 cuando el propio laboratorio abrió el proyecto al gran público dando el primer paso para la revolución de Internet.

Berners-Lee vio la estructura de trabajo del CERN como una "web", cuyas interconexiones evolucionan con el tiempo. Los proyectos de colaboración del laboratorio generaban grandes cantidades de información a la que un gran número de personas necesitaban acceder. Lo que se necesitaba, escribió Berners-Lee, era "un grupo de información que podría crecer y evolucionar con la organización y los proyectos que se describen".

Desde su creación, Internet estuvo formada por un "conjunto de protocolos que maduraba datos habilitados para ser transferidos entre y dentro de las diferentes redes en pequeños 'paquetes'", tal y como se explica a través de la web del CERN. Para hacer posible esta transmisión de los datos se llevaron a cabo varios protocolos como el Gopher, muy popular en la época y que permite la distribución, búsqueda y recuperación de documentos a través de la web.

Sin embargo, los documentos compartidos estaban a menudo relacionados entre sí por lo que se comenzó a trabajar en el 'hipertexto', una manera de interactuar ampliando detalles a través del texto, convertido en un conjunto de enlaces. Esta idea surgió del sistema propuesto por Vannevar Bush, denominado Memex que plasmó en su artículo "Tal y como pensamos",

publicado en 1945 en la revista The Atlantic Monthly.

El sistema HyperCard creado para el Apple Macintosh fue el primer ejemplo popular, aunque rudimentario, de un sistema de hipertexto de trabajo que contó con los vínculos entre "tarjetas". El sistema se lanzó en 1987 en la conferencia y Expo MacWorld de Boston.

Con WorldWideWeb, Berners-Lee usó Internet para crear un sistema de hipertexto en red que permiten los físicos del CERN para leer y publicar documentos y crear vínculos entre y dentro de ellos.

Poco a poco el equipo de la WorldWideWeb fue aumentando. El primero en agregarse fue el ingeniero belga Robert Cailliau y, más tarde, algunos estudiantes de distintas universidades se añadieron al equipo.

Fue entonces cuando el proyecto comenzó a crecer y el laboratorio creó la primera página web de la historia que, este martes, vuelve a estar disponible debido al vigésimo aniversario de su creación, el 30 de abril de 1993.