



MODULO 1

Ejercicio 01 Invented the World Wide Web

Carlos Arias
carlos.arias@alumnos.udg.mx



Contenido

Contenido	2
Bibliografía	4

Contenido

Se cumplen 30 años desde que el ingeniero británico Tim Berners-Lee propuso un “vago pero ilusionante espacio, libre y abierto, para que toda la humanidad pudiera compartir ideas y conocimientos”, según ha dicho él mismo en un vídeo y en una carta abierta para conmemorar la efeméride, y que ha difundido la World Wide Web Foundation , el organismo –con sede en Boston– que el hoy sir Tim Berners Lee creó en 1994, cuando se trasladó al MIT des del CERN, centro en el que había inventado –el 12 de marzo de 1989– lo que ahora conocemos como internet.

En 1990, Berners Lee ya había diseñado los tres protocolos fundamentales para el desarrollo de una tecnología destinada a mucho más que transformar la forma en la que nos comunicamos: el HTML (siglas de Hyper Text Markup Language , en inglés), el lenguaje con el que se escriben las página de internet; el URI (Identificador uniforme de recursos), un tipo de “dirección” que es única y se utiliza para identificar a cada página en la web, y que es comúnmente llamada URL; y el HTTP (el protocolo de transferencia de hipertexto), que permite la recuperación de recursos enlazados desde toda la web. Lo hizo todo en un ordenador Next, diseñado por Steve Jobs cuando lo obligaron a dejar Apple.

Además, Berners-Lee también fue el responsable de inventar el primer navegador y editor de páginas web (WorldWideWeb.app) y el primer servidor. La primera página de la internet abierta fue creada para el CERN a finales de 1990, y en 1991 se inventó a personas fuera del CERN a unirse a esta nueva comunidad.

En opinión de José Manuel Alonso, director de Estrategia y colaboraciones de la World Wide Web Foundation, “internet se ha convertido, sin ninguna duda, en la herramienta de transformación social más importante creada jamás por la humanidad, por la variedad de campos en los que tiene incidencia”.

A lo largo de la historia, la humanidad ha alcanzado otros avances tecnológicos muy importantes, “pero el gran cambio es que las transformaciones que introduce la computación tienen efectos de forma mucho más rápida, que los que han producido otros hitos”, dice Alonso. El primero de estos cambios fue que en el inicio internet fue algo muy tecnológico y académico, pero enseguida se extendió por todas las capas de la sociedad”, añade este desarrollador de software.

En este sentido, y visto el impacto que internet tiene en la vida de las personas, “la división entre los que están en línea y los que no lo están, aumenta la necesidad de hacer que la web esté disponible para todos”, dice Berners-Lee en su nota.

Y es que 30 años después de su invención, “la mitad de la población mundial sigue sin estar conectada”, recuerda Berners-Lee, y por tanto –en su opinión– es el momento de “celebrar lo lejos que hemos llegado”, pero sobre todo estamos ante “una oportunidad para reflexionar sobre el camino que aún nos queda por recorrer”, añade el padre de la red.

“En muchos países, hay muchos derechos como el derecho a la libertad de expresión, y otros incluido en la Carta de Derechos Humanos, que sólo se pueden ejercer en línea”, recuerda Alonso. Además, aparte de “la pura conectividad social, internet tiene un impacto positivo en aspectos económicos y políticos” de los que ahora mismo está fuera la mitad de la población mundial.

Bibliografía

https://www.ted.com/talks/tim_berners_lee_the_next_web?utm_campaign=tedsread&utm_medium=referral&utm_source=tedcomshare#t-19818