

2ºSMR – Actividad de aprendizaje 1

- Identificar bloque bien formado html

- Etiquetas:

<p>, vs , vs <i> , <blockquote>

<hr/>,
, <h1>,<h2>,<h3>

Actividad 2 HTML:

Crea en tu repositorio una carpeta llamada **Actividad1** e incluye el fichero index.html y la carpeta ejercicios con los tres ficheros sin modificación. Cada fichero corresponde a un ejercicio. Posteriormente iras realizando al menos un commit por cada ejercicio con los cambios que se requieran.

Desde el index.html incluye los enlaces al resto de ejercicios.

Actividad de aprendizaje 2

2SMR B - Introducción al desarrollo web.

- [Ejercicio 1](#)
- [Ejercicio 2](#)
- [Ejercicio 3](#)

Aprender HTML es muy divertido

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Molestiae quam optio nesciunt atque iure animi dicta velit
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Molestiae quam optio nesciunt atque iure animi dicta velit
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Molestiae quam optio nesciunt atque iure animi dicta velit

Biografía de Tim Berners Lee

Berners-Lee trabajó en el CERN desde junio hasta diciembre de 1980. Durante ese tiempo, propuso un proyecto basado en el Algoritmo para facilitar la forma de compartir y la puesta al día de la información entre investigadores. En este periodo también construyó un programa llamado ENQUIRE que se llegó a ver la luz.

Después de dejar el CERN, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de John Paul Jones Computer Systems Ltd., pero regresó al CERN otra vez en 1984.

El nacimiento de la web

En 1989, el CERN era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la oportunidad de usar Internet y el hipertexto (HTTP y HTML), de lo que surgió la World Wide Web. Desarrolló la primera propuesta de la Web el 12 de marzo de 1989, pero no tuvo mucho éxito, por lo que en 1990 y con la ayuda de Robert Cailliau, hicieron una revisión que fue aceptada por su gerente, John Simard.

Una idea similar a la que había usado en el sistema Enquire, para crear la World Wide Web, para esto diseñó y construyó el primer navegador (llamado WorldWideWeb y desarrollado con NEXSTEP) y el primer servidor Web al que llamó httpd (Hypertext Transfer Protocol daemon).

La democratización de la web

El primer servidor Web se encontraba en el CERN y fue puesto en línea el 6 de agosto de 1991. Esto proporcionó una explicación sobre lo que era el World Wide Web, cómo uno podía tener un navegador y cómo establecer un servidor Web. Esto fue también el primer directorio Web del mundo, ya que Berners-Lee mantuvo una lista de otros sitios Web aparte del suyo.

Debido a que tanto el software del servidor como del cliente fue liberado de forma gratuita desde el CERN, el concepto de Internet Europeo en esa época, su difusión fue muy rápida. El número de servidores Web pasó de veintidós en 1991 a diecinueve en octubre de 1993 lo que refleja cual fue la velocidad de la difusión de internet.

El nacimiento del W3C

En 1994 entró en el Laboratorio de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial del Massachusetts Institute of Technology. Se trasladó a EE.UU. y puso en marcha el W3C, que dirige actualmente.

El W3C es un organismo internacional de estandarización de tecnologías Web dirigido conjuntamente por el Instituto Tecnológico de Massachusetts, el ERTIC (París) y la Universidad de Tsinghua en Beijing. Este organismo decidió que todos sus estándares fueran libres, es decir, que los pudiesen utilizar todo el mundo libremente sin coste alguno, lo que sin lugar a dudas fue uno de los grandes motivos para que la Web haya llegado a tener la importancia que tiene hoy en día.

En su libro *El mundo de la web*, publicado en 1999, Berners-Lee explica por qué la tecnología web es libre y gratis. Se considera al mismo tiempo el inventor y el protector de la web.

Biografía de Vinton Cerf

Cuando solo tenía 20 años trabajó en el motor de cohete F-1 que sirvió para propulsar el cohete Saturn V que viajó a la luna, y a principios de los años 70 comenzó a desarrollar con Robert Kahn un conjunto de protocolos de comunicaciones para la red militar, financiado por la agencia gubernamental DARPA.

El objetivo era crear una red de redes que permitiera interconectar las distintas redes del Departamento de Defensa de los Estados Unidos, todas ellas de diferentes tipos y que funcionaban con diversos sistemas operativos, con independencia del tipo de conexión: radioenlaces, satélites y líneas telefónicas.

Las investigaciones, lideradas por Vinton Cerf, primero desde la Universidad de California (1967-1972) y posteriormente desde la Universidad de Stanford (1972-1976), llevaron al diseño del conjunto de protocolos que hoy son conocidos como TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol), que fue presentado por Vinton Cerf y Robert Kahn en 1972.

Entre 1976 y 1982, trabajando en DARPA, fue pionero en el desarrollo de la transmisión por radio y satélite de paquetes, responsable del proyecto Internet y del programa de investigación de seguridad en la red. Siempre preocupado por los problemas de conexión de redes, Cerf estableció en 1979 la Internet Configuration Control Board (que posteriormente se denominó Internet Activities Board), y fue su primer presidente.

Entre 1982 y 1986, Cerf diseñó el MCI MAIL, primer servicio comercial de correo electrónico que se conectaría a Internet.

En 1992 fue uno de los fundadores de la Internet Society y su primer presidente.

Actualmente Vinton Cerf es el vicepresidente mundial y Chief Internet Evangelist de Google.

Es miembro del Consejo Asesor Internacional del Centro Cultural Internacional Oscar Niemeyer de Avilés, Asturias.

Fuente: Wikipedia

Ejercicio 1

Abre el fichero ejercicio1.html en VSCode Corrige los errores del documento guarda el fichero corregido con nombre **ejercicio1_XXX.html** (XXX son tus



iniciales) en tu repositorios (recuerda como añadir el fichero al repositorio de GitHub)

Ejercicio 2

Etiquetas `<p>`, ``, `<i>`, ``, ``, `<blockquote>`
`<hr/>`, `
`, `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`

Descárgate el texto Texto **Ejercicio2.html** y ábrelo en VSCode y modifícalo para que tenga el formato de la imagen adjunta. Sube la actividad a GitHub con nombre **ejercicio2_XXX.html**

Biografía de Tim Berners Lee

Berners-Lee trabajó en el CERN desde junio hasta diciembre de 1980. Durante ese tiempo, propuso un proyecto basado en el *hipertexto* para facilitar la forma de compartir y la puesta al día de la información entre investigadores. En este periodo también construyó un programa llamado *ENQUIRE* que no llegó a ver la luz.

Después de dejar el CERN, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de *John Poole Image Computer Systems Ltd.*, pero regresó al CERN otra vez en 1984.

El nacimiento de la web

En 1989, el CERN era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (**HTTP** y **HTML**), de lo que surgiría la **World Wide Web**.

Desarrolló su primera propuesta de la Web el 12 de marzo de 1989,2 pero no tuvo mucho eco, por lo que en 1990 y con la ayuda de *Robert Cailliau*, hicieron una revisión que fue aceptada por su gerente, *Mike Sendall*.

Usó ideas similares a las que había usado en el sistema *Enquire*, para crear la **World Wide Web**, para esto diseñó y construyó el primer navegador (llamado WorldWideWeb y desarrollado con NEXTSTEP) y el primer servidor Web al que llamó httpd (HyperText Transfer Protocol daemon).

La democratización de la web

El **primer servidor Web** se encontraba en el CERN y fue puesto en línea el 6 de agosto de 1991. Esto proporcionó una explicación sobre lo que era el World Wide Web, cómo uno podría tener un navegador y cómo establecer un servidor Web. Este fue también el primer directorio Web del mundo, ya que Berners-Lee mantuvo una lista de otros sitios Web aparte del suyo.

Debido a que tanto **el software del servidor como del cliente fue liberado de forma gratuita** desde el CERN, el corazón de Internet Europeo en esa época, su difusión fue muy rápida. El número de servidores Web pasó de veintiséis en 1992 a doscientos en octubre de 1995 lo que refleja cual fue la velocidad de la difusión de internet.

El nacimiento del W3C

En 1994 entró en el *Laboratorio de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial* del *Massachusetts Institute of Technology*. Se trasladó a EE. UU. y puso en marcha el **W3C**, que dirige actualmente.

El **W3C** es un organismo internacional de estandarización de tecnologías Web dirigido conjuntamente por el *Instituto Tecnológico de Massachusetts*, el *ERCIM francés* y la *Universidad de Keiō* en Japón. Este organismo decidió que todos sus estándares fuesen libres, es decir, que los pudiese utilizar todo el mundo libremente sin coste alguno, lo que sin lugar a dudas fue una de las grandes razones para que la Web haya llegado a tener la importancia que tiene hoy en día.

En su libro *Tejiendo la red*, publicado en 1999, Berners-Lee explica por qué **la tecnología web es libre y gratis**. Se considera **al mismo tiempo el inventor y el protector de la web**.

Ejercicio 3

Aparte de las etiquetas del ejercicio anterior práctica ahora con las siguientes etiquetas

`<abbr>`, `<cite>`, `<u>`, ``, `<ins>`, `<code>`,
`<pre>`, `<q>`, `<s>`

Para formatear el texto de ejercicio3.html como se muestra en la imagen. Sube el fichero a GitHub



Biografía de Vinton Cerf

Cuando solo tenía 20²⁵ años trabajó en el motor de cohete F-1 que sirvió para propulsar el cohete *Saturno V* que viajó a la luna, y a principios de los años 70 comenzó a desarrollar con **Robert Kahn** un conjunto de **protocolos de comunicaciones** para la red militar, financiado por la **agencia gubernamental DARPA**.

El objetivo era crear una *red de redes* que permitiera interconectar las distintas redes del Departamento de Defensa de los Estados Unidos, todas ellas de diferentes tipos y que funcionaban con diversos sistemas operativos, con independencia del tipo de conexión: radioenlaces, satélites y líneas telefónicas.

Las investigaciones, lideradas por Vinton Cerf, primero desde la *Universidad de California (1967-1972)* y posteriormente desde la *Universidad de Stanford (1972-1976)*, llevaron al diseño del conjunto de protocolos que hoy son conocidos como **TCP/IP** (*Transmission Control Protocol/Internet Protocol*), que fue presentado por Vinton Cerf y Robert Kahn en 1972.

Entre 1976 y 1982, trabajando en DARPA, **fue pionero en el desarrollo de la transmisión por radio y satélite de paquetes, responsable del proyecto Internet y del programa de investigación de seguridad en la red**. Siempre preocupado por los problemas de conexión de redes, Cerf estableció en 1979 la *Internet Configuration Control Board* (que posteriormente se denominó Internet Activities Board), y fue su primer presidente.

Entre 1982 y 1986, Cerf diseñó el MCI MAIL, primer servicio comercial de correo electrónico que se conectaría a Internet.

En 1992 fue uno de los fundadores de la **Internet Society** y su primer presidente.

Actualmente Vinton Cerf es el vicepresidente mundial y *Chief Internet Evangelist* de Google.

Es miembro del *Consejo Asesor Internacional del Centro Cultural Internacional Oscar Niemeyer* de Avilés, Asturias.

Fuente: *Wikipedia*

Sube tu tarea a tu repositorio.