



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
DIVISIÓN DE DOCENCIA  
DIRECCIÓN DE SUPERACIÓN ACADÉMICA



# Presentación

Nombre del material: Servicio WWW

Elaboró: M.T.E Arturo Ocampo López

Fecha de creación: 2011

Actualizó: M.T.E. Saraidth Esmeralda González Amador / M.T.I.C. Jorge Stefan Cruz León

Fecha de actualización: Noviembre de 2016





¿Qué es la World Wide Web y cómo funciona?



Figura 1. WWW



La WWW, abreviatura de World Wide Web, es la red global mundial de intercambio de documentos de hipertexto comúnmente conocida como Internet.

Palabras clave:

World Wide Web, Hipertexto, Internet.



- [Concepto WWW](#)
- [Creadores](#)
- [Dirección de Internet](#)
- [Dominios de Internet](#)
- [Ejemplo de direcciones](#)
- [Hipervínculos](#)



## La World Wide Web

Conocida también como la red de cobertura mundial, es un sistema de distribución de información basado en hipertexto o en otras palabras; es una colección mundial de documentos electrónicos o páginas web que se comparten por Internet.



Figura 2. Página web



Desarrollada en el CERN originalmente para satisfacer la demanda de intercambio de información automática entre científicos en universidades e institutos del mundo.

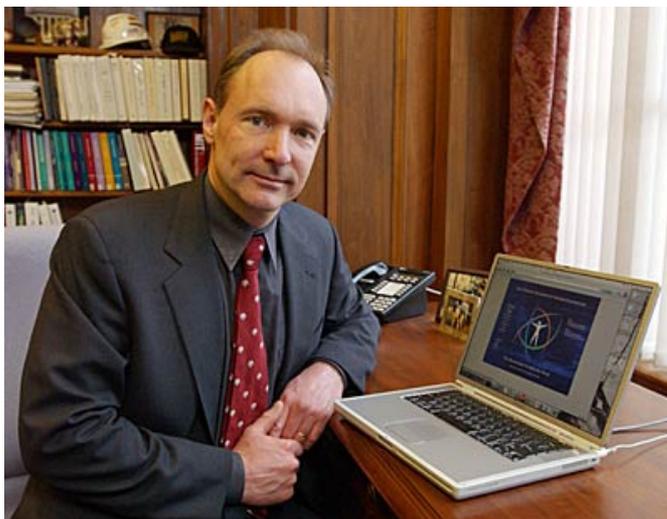


Figura 3. Sir Timothy John Berners-Lee, obtenido de (Atcoitec, s.f.)

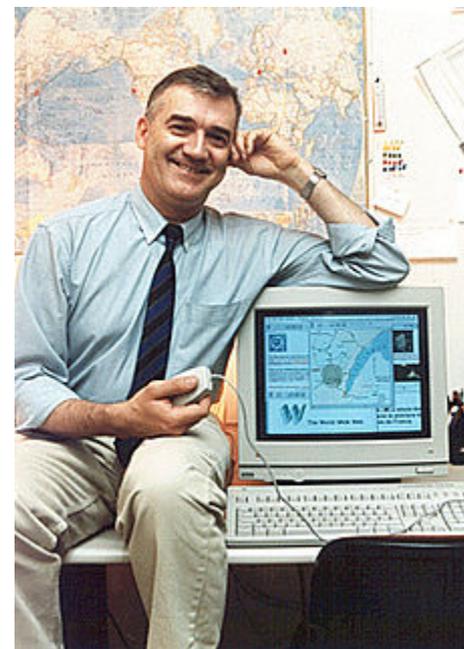


Figura 4. Robert Cailliau, obtenido de (Wikipedia, 2016)



Sirven para nombrar la localización de la información a la que queremos acceder en internet, intervienen varios factores:

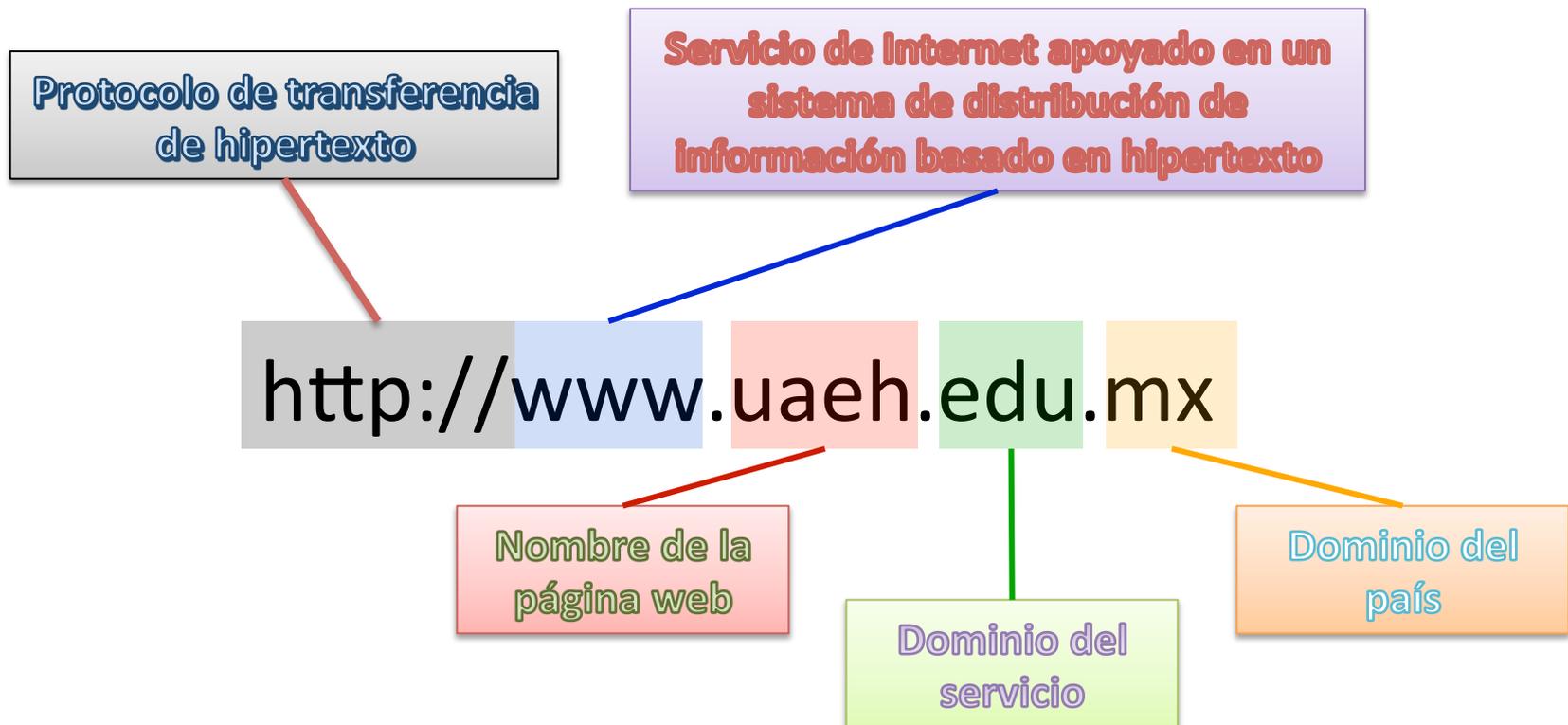


Figura 5. URL

Servicio WWW



## Dominios de Internet

Un **dominio de Internet** es una denominación que puede ser alfanumérica, que se vincula a una dirección física que generalmente es una computadora o dispositivo electrónico.



Figura 6. Dominios de internet



# Dominios de Internet



Figura 7. Dominios de país, obtenido de (Cavsi, s.f.)



- [www.uaeh.edu.mx](http://www.uaeh.edu.mx)
- [www.unam.mx](http://www.unam.mx)
- [www.blackboard.com](http://www.blackboard.com)
- [www.hidalgo.gob.mx](http://www.hidalgo.gob.mx)
- <http://mx.yahoo.com>
- <http://www.google.com.sa>
- <http://www.upatras.gr>
- <http://www.japan.go.jp/>



Figura 8. Hipervínculo

Es un enlace que permite cambiar de referencia hacia otra parte de una página o hacia otra página, pero también puede apuntar a un archivo, imagen, acción, etc.

Los hipervínculos pueden ser en texto (hipertexto) o en imágenes o botones (hipermedia) principalmente.



# Presentación

## En resumen, así funciona.



Figura 9. Como funciona una página web, obtenido de (Tomshardware, 2010)



- La World Wide Web se basa en hipertextos, estos conducen al usuario de una página web a otra o a otro punto de esa web.
- Las páginas Web pueden contener texto, vídeo, imágenes o diferentes aplicaciones. Si no conocemos la URL haremos uso de buscadores por ejemplo: [Google](#) y [Yahoo](#).



Fotonostra. (2016). *¿Qué es la World Wide Web y cómo funciona?*. Recuperado el 08 de noviembre de 2016, de <http://www.fotonostra.com/digital/paginasweb.htm>

Aicoitec. (s.f.). Sir Timothy Berners-Lee - un innovador increíble de la época actual. Recuperado el 08 de noviembre de 2016, de <http://atcoitec.com/sir-timothy-berners-lee/>

Wikipedia. (2016). Robert Cailliau. Recuperado el 08 de noviembre de 2016, de [https://es.wikipedia.org/wiki/Robert\\_Cailliau](https://es.wikipedia.org/wiki/Robert_Cailliau)



CERN. (2016). The birth of the web. Recuperado el 08 de noviembre de 2016, de <https://home.cern/topics/birth-web>

Cavsi. (s.f.). Lista de Extensiones de Dominio Web por País. Recuperado el 08 de noviembre de 2016, de <http://www.cavsi.com/preguntasrespuestas/lista-de-extensiones-de-dominio-web-por-pais/>

Tomshardware. (2010). This is How Your Internet Browser Works. Recuperado el 08 de noviembre de 2016, de <http://www.tomshardware.com/news/internet-browser-vlad-Gerasimo-comic-strip,11598.html>



**¡Muchas gracias!**



# Presentación



Material desarrollado en la  
Dirección de Superación Académica



D. R. Sistema Ciencia Garza Educativa  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo  
Abasolo No. 600, Colonia Centro, Pachuca de Soto, Hidalgo. C. P. 42000

“Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio sin previo y expreso consentimiento por escrito de la UAEH”