

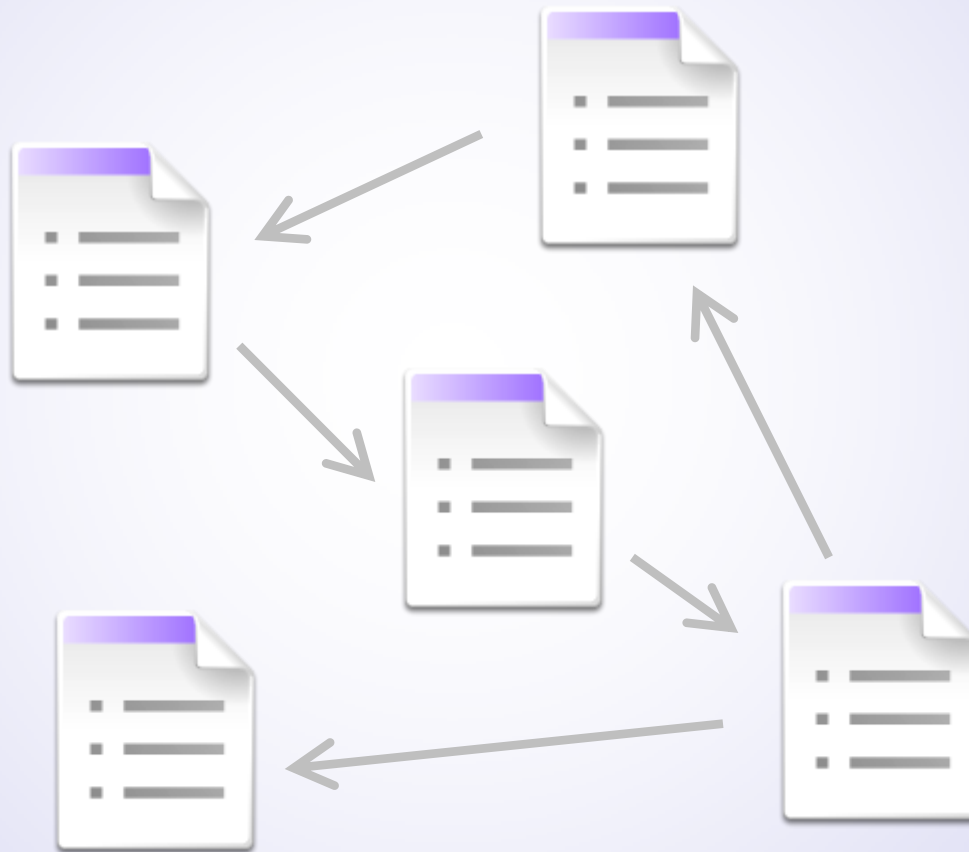
**CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB**

# **INTRODUCCIÓN**

Hugo Román

# QUÉ ES LA WEB

“WEB” = Telaraña, red.



# EVOLUCIÓN DE LA WEB

1969. El **DoD** crea **ARPANET**



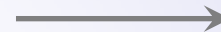
**Intranet**

1990. El **CERN** crea la **World Wide Web** (WWW)



**Internet**

1994. Se crea el **W3C** (World Wide Web Consortium)



**Internet  
actual**




Tim Berners-Lee y Robert Cailliau, antiguos miembros del CERN

# EVOLUCIÓN DE INTERNET


## Web 1.0



# Web 1.0



[Mi Terra](#)



**SERVICIOS**

- Agenda
- Chat
- El tiempo
- Foros
- Horóscopo
- Infomail
- OleMail
- Postales
- Sorteos
- Tablones
- TeleLine
- TerraMedia
- Terrapuntos
- Tarjeta de Crédito

**CANALES**

- Actualidad
- Arte
- Ciencia y tecnología
- Cine
- Cultura
- Deportes
- Economía y finanzas
- Educación
- Gastronomía
- Hogar y familia
- Informática
- Internet
- Jóvenes
- Juegos
- Música
- Sociedad
- Turismo
- Televisión

**EXCLUSIVOS**

- Juegos Uproar
- Inveria.com
- Canal Software

**ESPECIALES**

- Simo
- II Desfile Creadores
- Curso 99 - 2000
- Xacobeo
- Pinochet
- Décimas Amarillas


**TERRA NETWORKS** » [BRASIL](#) [MÉXICO](#) [ARGENTINA](#) [CHILE](#) [PERÚ](#) [GUATEMALA](#)


**Internet gratis** **Tienda Terra** **Página de inicio** **Regístrate** **Mi Terra**

**ULTIMAS NOTICIAS** **Lunes, 29 de noviembre**

- **ETA:** rompe la tregua y amenaza con nuevas acciones.
- **Ulster:** el gobierno británico confía en que el IRA se desarme en breve.
- **Fondos Reservados:** polémicas acusaciones.

**BUSCADOR** [Ayuda](#) [Estrenos](#) [Olehoop](#) [Añade tu web](#)



en ¡Ole! **Buscar** 

[Avanzado](#) [Opciones](#)

**Arte**

Museos, Bellas Artes, Exposiciones...

**Humanidades**

Historia, Literatura por géneros

**Ciencias**

Experimentales ,Tecnológicas

**Imagen y Sonido**

Música, Cine, Fotografía...

**Comercio Electrónico**

Centros comerciales, Informática

**Informática**

Shareware, Hardware, Efecto 2000...

**Cultura**

Pueblos, Gastronomía, Asociaciones...

**Internet**

Chat, Páginas personales, Servidores

**Deportes**

Tradicional, Actividades, Instalaciones...

**Ocio**

Amistades, Juegos, Guías...

**Economía y Negocios**

Empleos, Finanzas, Inmobiliarias...

**Publicaciones y Periodismo**

Prensa, Revistas, Libros...

**Educación**

Universidades, Cursos, Facultades...

**Salud y Medicina**

Medicina, Hospitales, Enfermería...

**Gobiernos**

Estatales, Autonómicos, Inf. oficial...

**Turismo**

Hoteles, Ciudades, Turismo rural...

[Ayuda](#) [Publicidad](#) [Sugerencias](#) [Contáctanos](#) [Leyenda](#)

[AllEurope:](#) [Alemania](#), [España](#), [Francia](#), [Italia](#), [Reino Unido](#)

**Fundación Tierra**

**inveria.com**  
finanzas - economía

**HOY EN TERRA**



En directo en Terra: At. Madrid 1-Deportivo 3

Pete Sampras gana el Masters

Los vídeos de Phil Collins y Tarzán

Gana fantásticos premios con la receta del 2000

[El Corte inglés](#)

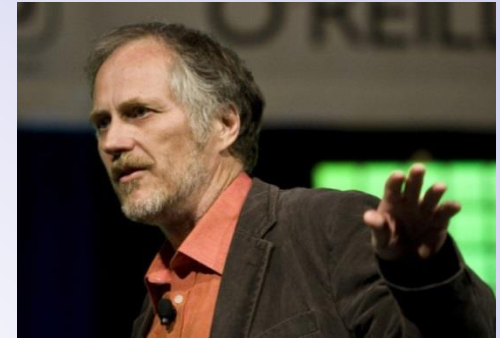



<https://web.archive.org/web/19991129003639/http://www.terra.es/>

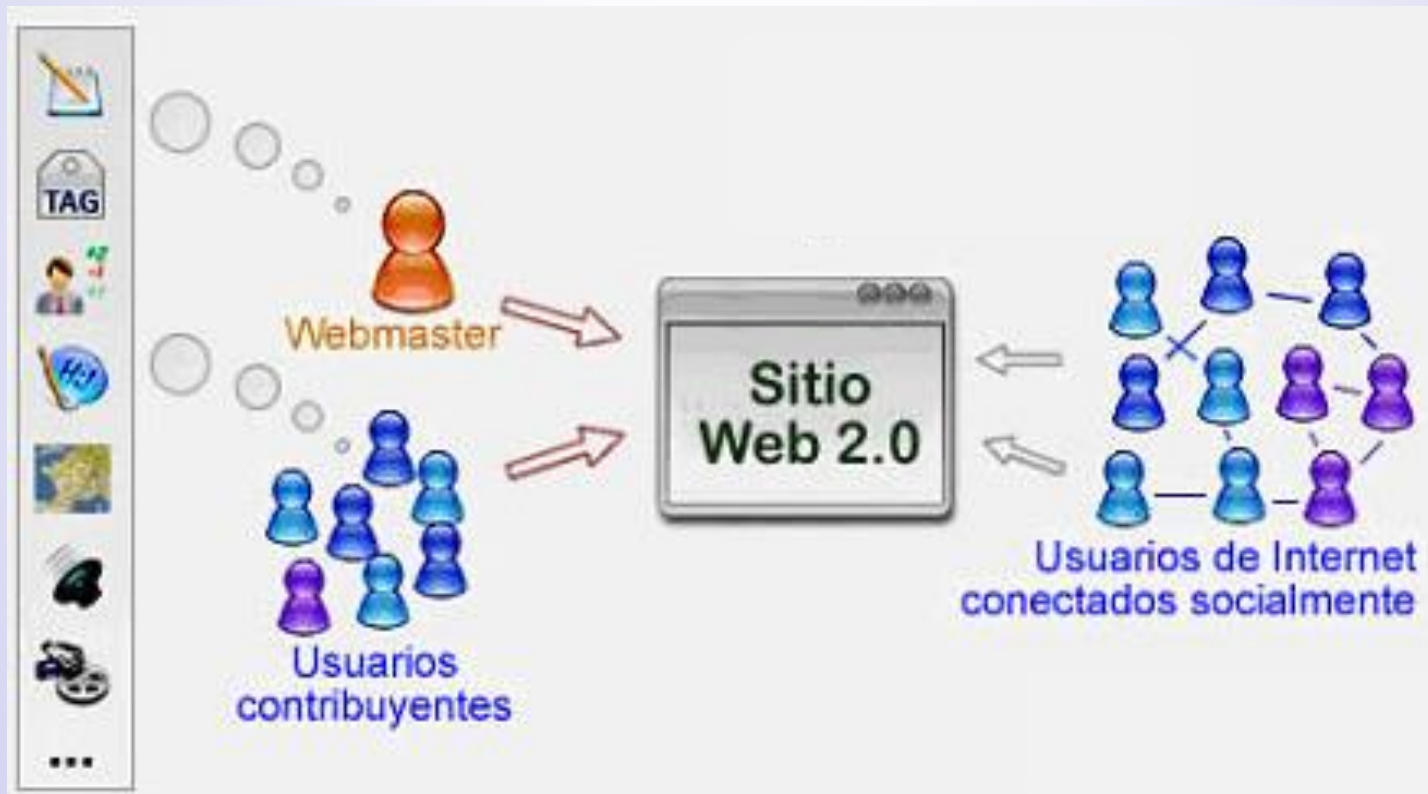
# EVOLUCIÓN DE INTERNET

## Web 2.0 (2004)

- Interoperabilidad
- Diseño centrado en el Usuario
- Colaboración



Tim O`Reilly



# EVOLUCIÓN DE INTERNET

## Web 2.0

- RSS



- Redes Sociales



- Wikis



- Gestores de Contenidos (CMS)

- Blogs





# Web 2.0

[USUARIOS TERRA](#) | [CORREO](#) | [COMPRAS](#) | [CALLEJERO](#) | [CHAT](#)

España, viernes 11 de febrero de 2005
 [Fundación Tierra](#)
[Contáctanos](#)
[Página de inicio](#)

**ACCESO A INTERNET ADSL**  
 Tarifa Plana  
 Básico  
 Ayuda a usuarios  
 Ver más...

**CANALES**  
 Actualidad  
 Alimentación  
 Cine  
 Deportes  
 -Ligamanía  
 -FC Barcelona  
 -Real Madrid  
 Empleo  
 Encuentra tu casa  
 Finanzas/Invertia  
 Formación  
 Horóscopo  
 Infantil   
 Juegos  
 Medicina  
 Modelos  
 Motor/Autopista  
 Mujer  
 Música  
 Sorteos  
 Tecnología/Descargas  
 Televisión  
 El Tiempo  
 Turismo  
 Viajes/Oferas  
 Zona Multimedia

**SERVICIOS**  
 Álbum de fotos  
 Alertas

POWERED BY

☒ En Internet
 ☐ En Español
 ☐ Compras

Citas  
 Compartir piso  
 DVDs  
 Actrices españolas  
 Hoteles encanto  
 Poemas de amor

**Carlos y Camila se casan**  
por lo civil el 8 de abril.

- Fotos de la pareja
- Los obstáculos

**Te regalamos la cena de San Valentín. Concurra.**

- Envíale flores
- El juego del amor

**Juanes, en concierto en Madrid, canta 'Dámelo'.**

**Comienza Berlin 05 con un jurado catastrófico.**

901 02 03 04

**Nuevo Depósito**  
a un mes **6**

**NOTICIAS**  
 Tiempo | Horóscopo | TV | Sorteos | Tráfico | Mapas  
**Se casarán el 8 de abril 23:02**  
 Primera aparición pública del Príncipe Carlos y Camilla en Windsor tras anunciar su boda.  
**Tras abandonar esta tarde el hospital 19:34**  
 El Papa ya se encuentra en el Vaticano.  
**Si Italia no retira sus tropas de Irak 22:11**  
 Asesinarán a la rehén italiana en 48 horas.  
**Fórmula 1 - Entrenamientos en Jerez 23:15**  
 Alonso, a una décima del récord de Schumacher.

**COMPRAS Y OFERTAS**  
 Oferta de Seguros | Portátiles | Flores | Juegos | Cámaras digitales | DVDs | Móviles | Libros

**18 Rosas rojas + Bombones Ferrero**  
**46,57 €**

**¡Regala Flores!**  
18 rosas rojas al precio de 12, más una exquisita caja de 16 bombones Ferrero rocher al mejor precio.

**¡Ponte en forma!**  
Pierde 5 Kg. en 5 semanas con eDiets.

**¡Oferta Única!**  
Móvil Motorola V30...

**SEGUROS DE COCHE al mejor precio**  
También menores de 25 años

**Terra ADSL Plus**  
19,45 €/mes\*  
\*los tres primeros meses

**Terra ADSL Plus por sólo 19,45€/mes**  
Con Kit de seguridad incluido. Alta y módem gratis.

**PUBLICIDAD**

**INVERTIA**

<https://web.archive.org/web/20050211030103/http://terra.es/>



# EVOLUCIÓN DE INTERNET

## Web 3.0 (2006).

### La web semántica



Jeffrey Zeldman

- Red como base de datos
- Accesible desde múltiples aplicaciones
- Inteligencia artificial

# NAVEGADORES WEB



Opera



Chrome



Internet Explorer



Safari



Firefox

# NAVEGADORES WEB



## **Internet Explorer** (Microsoft)

- 😊 Viene con Windows  
Es el navegador más conocido
- 😞 No cumple todos los criterios del W3C (World Wide Web Consortium)  
Es el más lento de todos  
Muy atacado por los Hackers

# NAVEGADORES WEB



## Firefox (Mozilla)



Es uno de los más usados  
Gran variedad de *plugins*



Problemas de seguridad en sus últimas versiones

# NAVEGADORES WEB



## **Chrome** (Google)



Diseño minimalista

Cumple al 100% los criterios del W3C



No tiene tantas utilidades como firefox.

# NAVEGADORES WEB



## **Safari** (Apple)

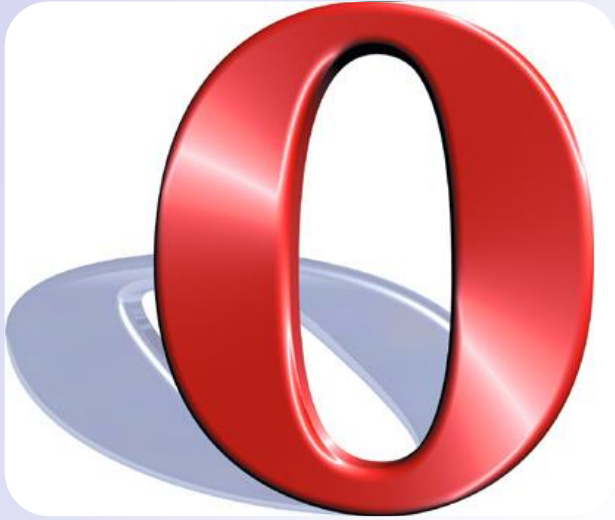


Viene instalado en todos los Mac  
Diseño muy cuidado



Sólo lo suelen utilizar los usuarios de Apple

# NAVEGADORES WEB



## **Opera** (Opera Software)



Uno de los más rápidos

Fue el primero en cumplir al 100% los criterios del W3C

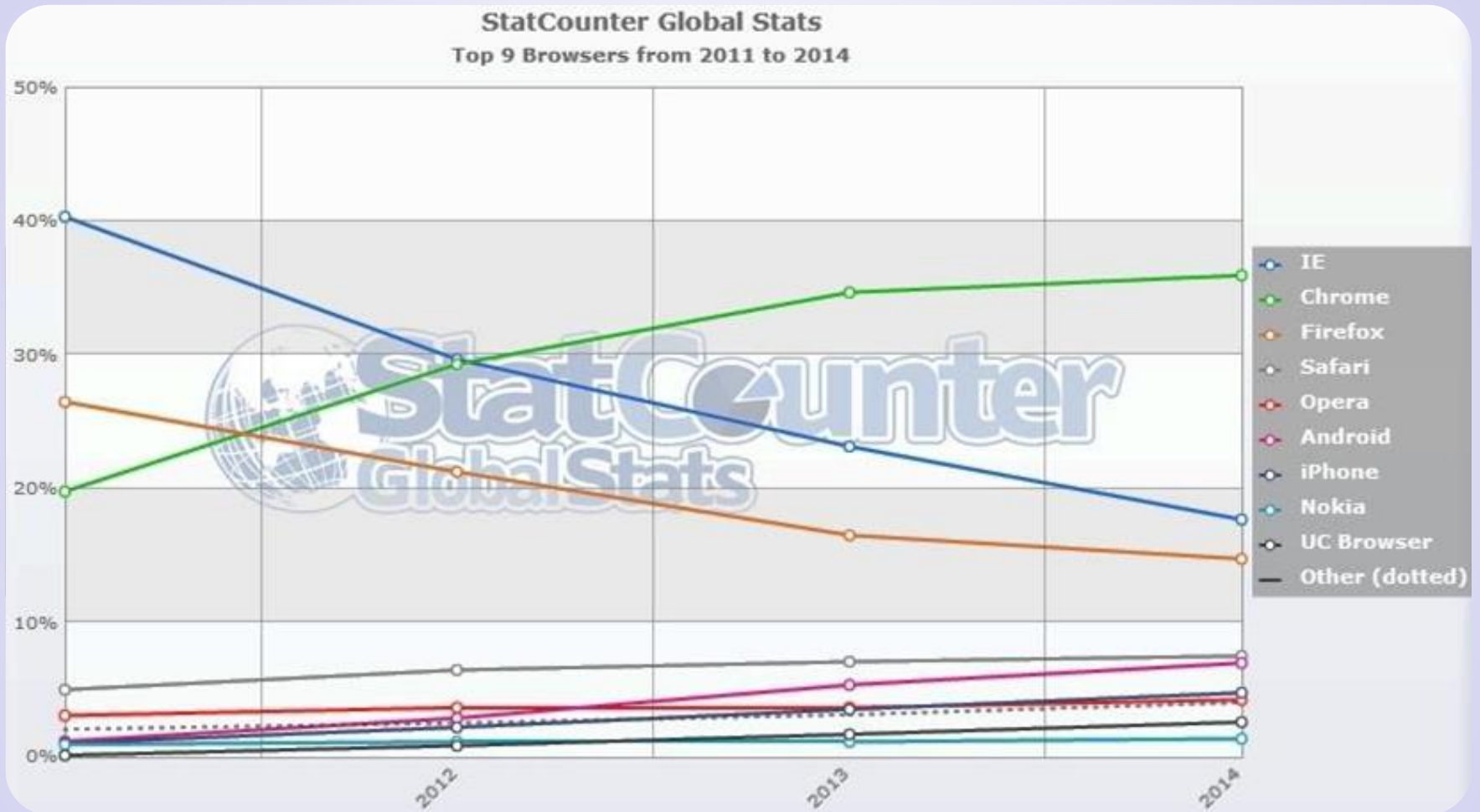
Es el más respetado por los *hackers*



Aún es de los menos usados.



# NAVEGADORES WEB



Fuente: «StatCounter» <http://gs.statcounter.com/#all-browser-ww-yearly-2011-2014>

# NAVEGADORES WEB

## USO MUNDIAL DE LOS NAVEGADORES

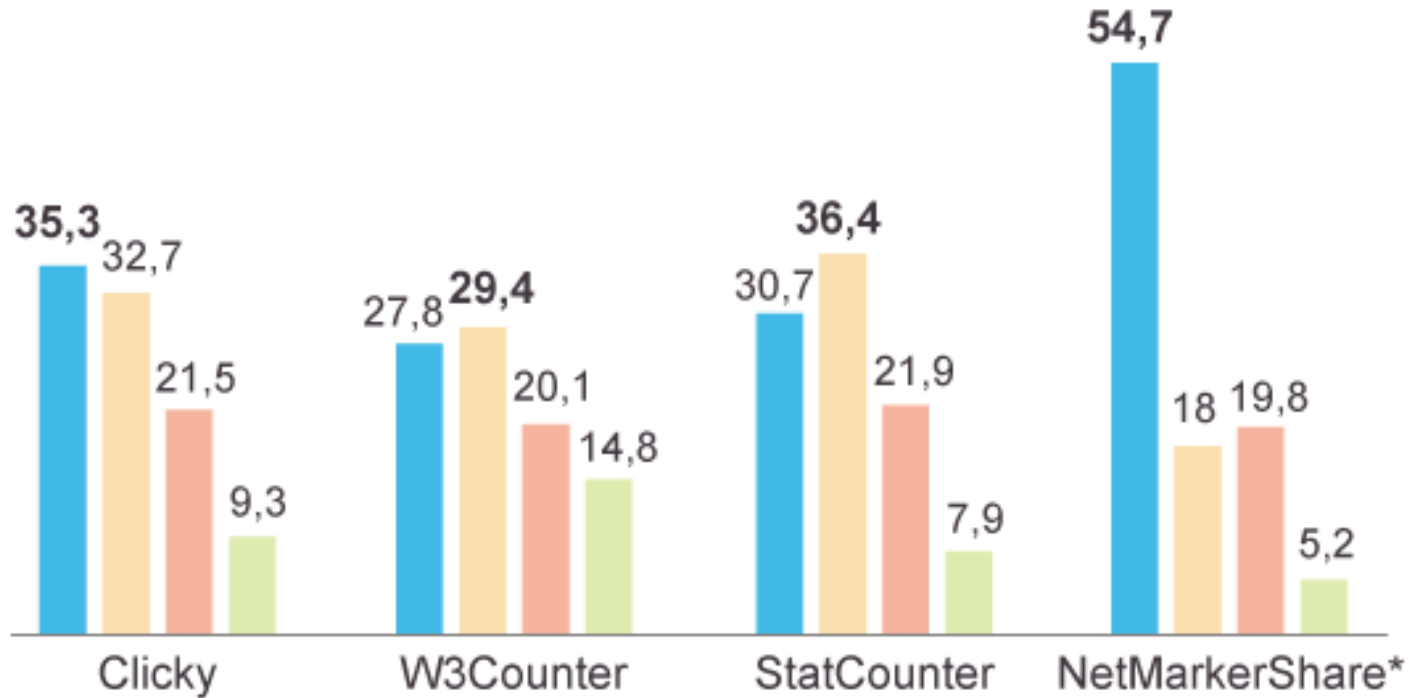
En % de mercado

■ Explorer

■ Chrome

■ Firefox

■ Safari



\* En ordenadores de mesa

Fuente: «El Pais», Enero 2013

# CÓMO FUNCIONA LA WEB

**URL** (**U**niform **R**esources **L**ocalizator)

<http://www.nombredominio.com/directorio/paginaweb.html>



**Hipertext Transfer Protocol**  
(Protocolo de Transferencia de Hipertexto)

# CÓMO FUNCIONA LA WEB



# PLANIFICACIÓN DE UN SITIO WEB

## 1. Definición de los objetivos:

- Propósito del sitio web
- Público objetivo (target)

# PLANIFICACIÓN DE UN SITIO WEB

## 2. Definición de la estructura (mapa web)



# PLANIFICACIÓN DE UN SITIO WEB

## 3. Definición del diseño (boceto o *wireframe*)



Boceto en papel

Boceto en Photoshop





# PLANIFICACIÓN DE UN SITIO WEB

## 4. Requisitos

- Material: imágenes, sonido, audio, video...
- Programas necesarios: Photoshop, Dreamweaver...
- Lenguajes de programación
- Equipo humano

# LENGUAJES INFORMÁTICOS

## • Del lado del cliente



**HTML** Estructura de la web

**XHTML** Estructura de web, con sintaxis más estricta

**CSS** Hojas de estilos

**ActionScript** Animaciones de flash (AS2 y AS3)

**JavaScript** Efectos especiales e interactividades

# LENGUAJES INFORMÁTICOS

- **Del lado del servidor**



**PHP** webs dinámicas, formularios (libre)

**ASP** webs dinámicas, formularios (Microsoft)

**MySQL** bases de datos (libre)

# EQUIPO HUMANO

Diseñador Gráfico

Programador Web

Usabilidad

Accesibilidad

e-marketing (SEO, SEM, Community Manager)



Webmaster