

# Introducción al mundo de la Web

# La historia de Internet, la Web y los estándares

¿Cuál es la diferencia entre Internet y la Web?

# Los orígenes de Internet

- DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) > ARPANET > Computadoras en red > Internet
- Packet Switching
- Proliferación de protocolos de Red > ¿Cómo comunicarse?

# TCP/IP

Nace una arquitectura de red abierta  
Robert Kahn y Vincent Cerf

# WWW

- Gopher (Directorio) > Eventual cobro
- CERN > Tim Berners Lee y Robert Cailliau...



# La web tal y como la conocemos

- Documentos con Hipertexto
- Servidor
- Cliente (WorldWideWeb)
- Código abierto
- NCSA > Mosaic (Netscape > ¡Mozilla!)

¿Por qué proliferó la  
web?

# La guerra entre navegadores y la segmentación

- Marc Andreseen deja NCSA y funda Netscape
- IE deriva de Spyglass Inc., el brazo comercial del NCSA
- Opera
- ¿Y hoy?
  - Chrome, Opera, Safari, Internet Explorer, Firefox
  - [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/74/Timeline\\_of\\_web\\_browsers.svg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/74/Timeline_of_web_browsers.svg)
- ¡Orden!



# La llegada de los estándares Web

Propietario vs. comunitario  
Incompatibilidad equivale a desastre

# El W3C

- 1994 - Tim Berners-Lee funda el W3C en el MIT con el respaldo del CERN, DARPA y la Comisión Europea
- Estandarización: “The W3C mission is to lead the World Wide Web to its full potential by **developing protocols and guidelines** that ensure the **long-term growth** of the Web.”
- Publicación de recomendaciones: HTML 4.0, PNG y CSS 1 y 2
- ¿Por qué no tuvo éxito en los 90's?

# Caos y WaSP

- IE4 e IE5, Netscape N. 4, DHTML, múltiples implementaciones de JS...
- Presión y ridiculización a través de “Web Standards Project” (WaSP)
- Ahora el W3C cuenta con el respaldo de los grandes: Microsoft, Opera, Mozilla, Apple, Google, IBM, Adobe

# Estándares, estándares, estándares...

- ¿Por qué son importantes?
- Creatividad e ingenio



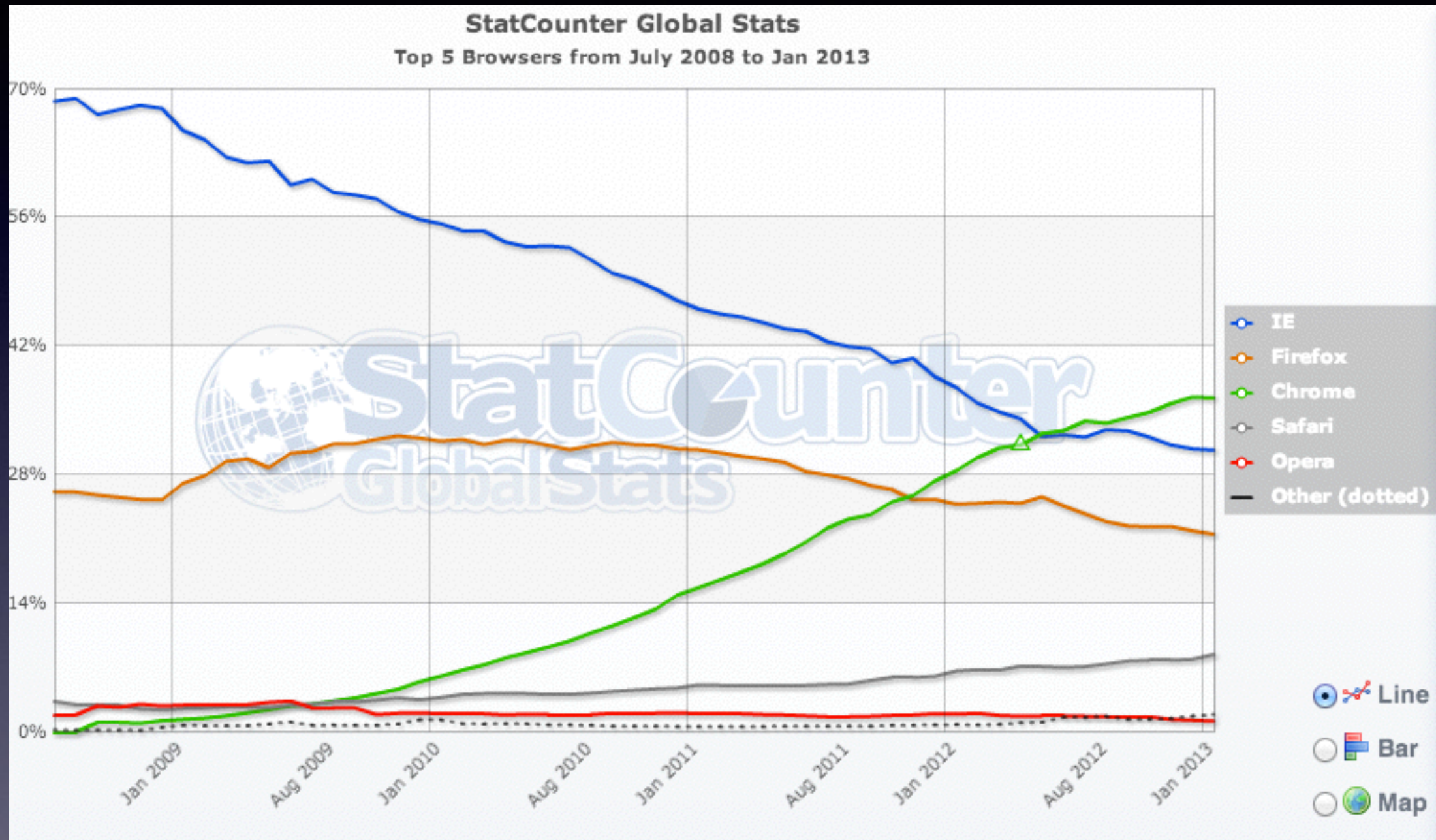
# ¿Cuál es el objetivo final?

- Sitios y aplicaciones web:
  - Limpios
  - Semánticos
  - Accesibles
  - Atractivos
  - Rápidos
  - Compatibles
  - Amigables (User friendly)



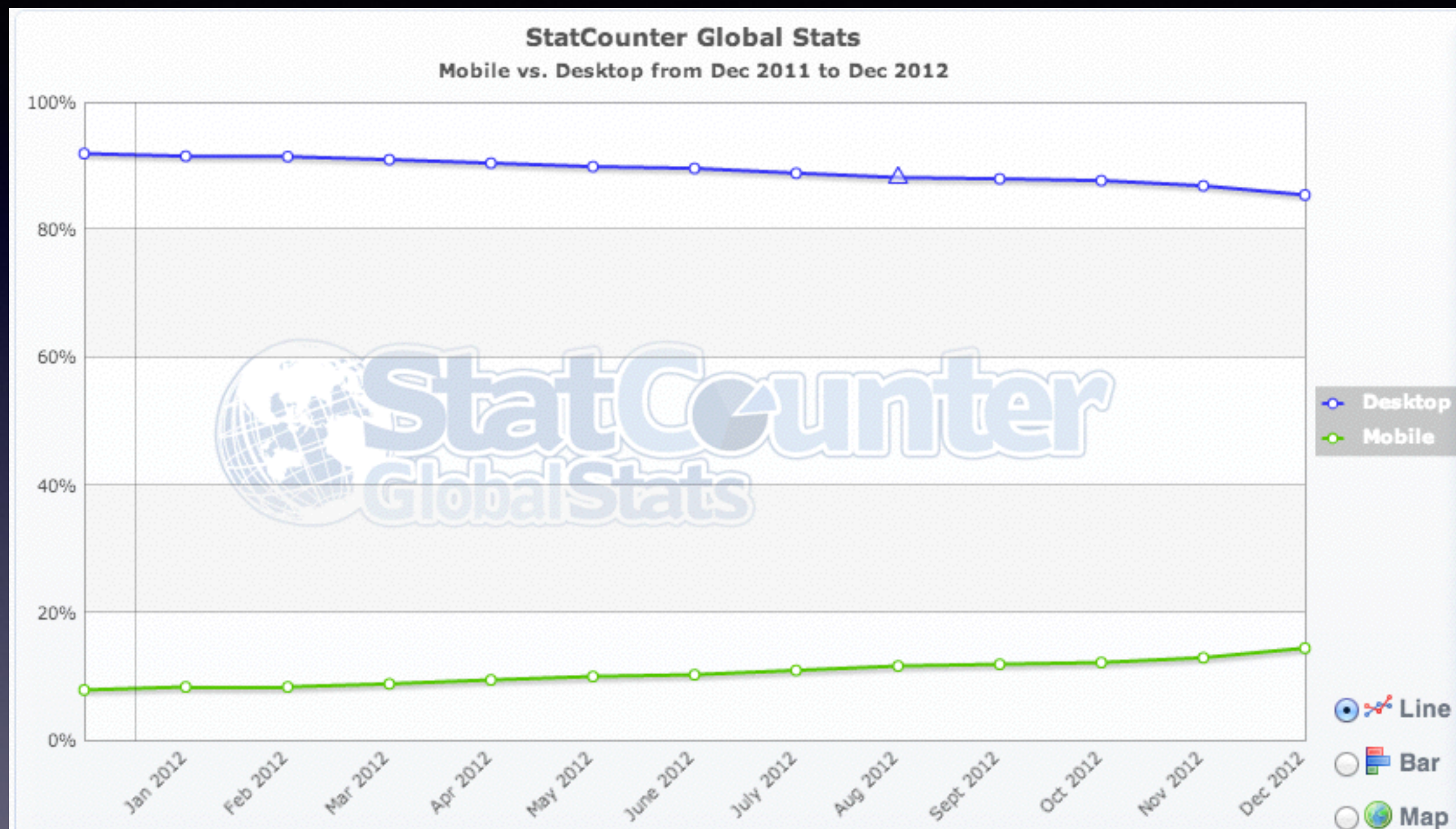
# Los 5 navegadores más populares

## Julio 2008 - Enero 2013



# Móvil vs. Escritorio

## Diciembre 2011 - Diciembre 2012





# Los 9 navegadores móviles más populares

## Diciembre 2011 - Diciembre 2012

