

Unidad Didáctica 2
Navegadores

Contenido

1. Introducción
2. Navegadores para la WWW

1. Introducción

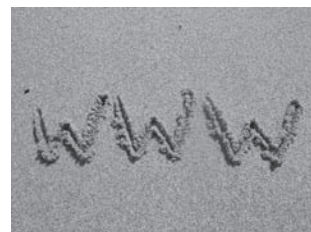
A la hora de desarrollar una página Web es imprescindible disponer de un navegador, ya que cumple la función de visualizador para la comprobación de los progresos que se vayan efectuando en el desarrollo de la página. De hecho, el resultado que se verá en la pantalla dependerá, en gran medida, del navegador que se use ya que (a veces) suelen presentar comportamientos distintos ante situaciones idénticas (por ejemplo, que un mismo código HTML se visualice o interprete de forma distinta en diferentes navegadores).



Un navegador se puede definir como un programa que canaliza las peticiones del usuario que solicita una información por la Web. La mayoría de estos programas son públicos, aunque existen algunos navegadores de pago.

Desde la aparición de los primeros, se han sucedido una serie de navegadores que presentan características propias que los definen y diferencian, claramente, de los demás.

El desarrollo y la aparición de nuevos navegadores ha sido fundamental para marcar el desarrollo de la propia Web, hasta el punto de que muchos diseñadores desarrollan páginas específicas que aprovechen las cualidades y ventajas de un navegador concreto.



La apariencia y características de los navegadores ha evolucionado mucho. Actualmente, el modelo de navegador Web es el de una aplicación compleja, gratuita y con gran cantidad



Definición

Un *plugin* es un software (también puede ser un hardware) que, al instalarlo, amplía aspectos de un sistema más grande. Por ejemplo, existen *plugin* que permiten al navegador reproducir videos de un formato concreto.



Nota

Los navegadores expuestos en este capítulo están disponibles en las siguientes direcciones de la Web:

Internet Explorer:
www.microsoft.com/windows/internet-explorer

Mozilla Firefox:
www.mozilla-europe.org/es/firefox

Safari:
www.apple.com/safari

Chrome:
www.google.com/chrome?hl=es

Opera:
www.opera.com

de funcionalidades, cuyo uso se expande más allá de la propia navegación Web. Algunas características comunes que comparten los navegadores actuales son:

- Sus capacidades se pueden extender con la instalación de *plugins*, complementos etc.
- La navegación puede mostrarse en varias ventanas de forma simultánea y, dentro de estas, en varias pestañas que funcionan independientemente de las demás.
- La existencia de los navegadores no se restringe únicamente al campo de los ordenadores. Existen multitud de versiones de estos programas especialmente diseñados para otros dispositivos capaces de conectarse a Internet: móviles, PDA's, consolas etc.

2. Navegadores para la WWW

En este apartado se presentan algunos de los programas de navegación más usados en la actualidad. Aunque existen muchos más, estos son: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari, Chrome y Opera.

2.1. Internet Explorer

Desde que Microsoft entró en el campo de los navegadores para la WWW, Internet Explorer (su aplicación) ha sufrido una notable evolución.

Este navegador es aceptado mayoritariamente por los usuarios de la Web ya que presenta un alto grado de integración con el sistema operativo Windows.



También cuenta con soporte (integrado) para animaciones vídeos y otros contenidos multimedia. Gracias a la tecnología ActiveX, se pueden dotar a los sitios Web de efectos multimedia, objetos interactivos y demás entornos de buena calidad.

2.2. Mozilla Firefox

Partiendo del código fuente de Netscape, equipos de trabajo constituidos por aficionados desarrollaron un navegador completo, estable, seguro y de buena calidad: Mozilla Firefox.



Este navegador fue diseñado para dar cabida a funcionalidades específicas de otros navegadores con el fin de resultar más atractivo para mayor cantidad de usuarios.

Mozilla Firefox cuenta con *plugins* que permiten depurar los códigos HTML que conforman la página que esté ejecutando, por lo que supone una opción muy recomendable a la hora de visualizar y comprobar resultados en el diseño y desarrollo Web.

2.3. Safari

Es un navegador inicialmente desarrollado para ordenadores Apple, aunque en la actuali-



dad existen versiones descargables para instalarlo en equipos que funcionen bajo Windows. Safari es un navegador que día a día va ganado aceptación entre muchos usuarios de la Web.

El hecho de ser el navegador usado en el iPhone hace que sea todo un referente en el ámbito de Internet aplicado a la telefonía móvil.

2.4. Chrome



Este navegador, desarrollado por Google, es el más reciente de los mostrados en este apartado y supone una importante aportación innovadora ya que Google es uno de los principales impulsores de HTML 5. Esto hace que implemente muchas funcionalidades de esta última versión, las cuales, todavía no funcionan en otros navegadores.

Chrome es un navegador muy atractivo debido, entre otras cosas, a su carácter “ligero” y a la gran cantidad de funcionalidades que ofrece.

Esta aplicación también es la base del nuevo sistema operativo Chrome OS y el navegador de referencia en los dispositivos móviles que funcionan con el sistema operativo Android.

2.5. Opera

Opera es un navegador especialmente diseñado para sacar el máximo partido de los equipos donde trabaje, por lo que la rapidez es una

característica que está muy presente en esta aplicación.

Este navegador fue el pionero en incorporar pestañas y otros elementos que otros navegadores han ido incorporando. También ha sido el primero en incorporar las nuevas funcionalidades de HTML 5 y las novedades de esta última versión suelen estar disponibles en este navegador antes que en los demás.

