



Conocimiento de los navegadores Web



Navegador Web

¿Qué es? y ¿Para qué sirve?

Arquitectura de un navegador

Las interfaces de usuario de los distintos navegadores tienen muchos elementos en común.

- barra de direcciones
- botones de avance y retroceso
- opciones de marcadores
- botón para detener la carga de los documentos actuales y botón para volver a cargarlos
- botón de inicio



MOTOR DE EXPLORACIÓN



- También llamado motor de búsqueda
- Encuentra las páginas web más relevantes
- Coordina las acciones entre la interfaz y el motor de renderización
- Los más conocidos son: Google, Yahoo! Search, MSN, y Bing.

MOTOR DE PRESENTACIÓN



- También llamado motor de renderización
- Mostrar el contenido solicitado en la pantalla del navegador
- El motor web de Firefox se llama **Gecko**
- Safari utiliza **WebKit**
- **Trident**, el motor de Internet Explorer para Windows
- **Blink**, el nuevo motor de Google Chrome, Opera



MÓDULOS AUXILIARES

Algunas páginas web **almacenan información** en los ordenadores para un uso posterior. Esto se permite gracias a un **mecanismo de persistencia** basado en scripts y que la mayoría de los navegadores web soportan.

*Historial del navegador,
las cookies, los
favoritos ...*



Motor de JavaScript

Se encarga de **interpretar el código fuente** JavaScript y de ejecutar el script correspondiente.

Todos los navegadores modernos





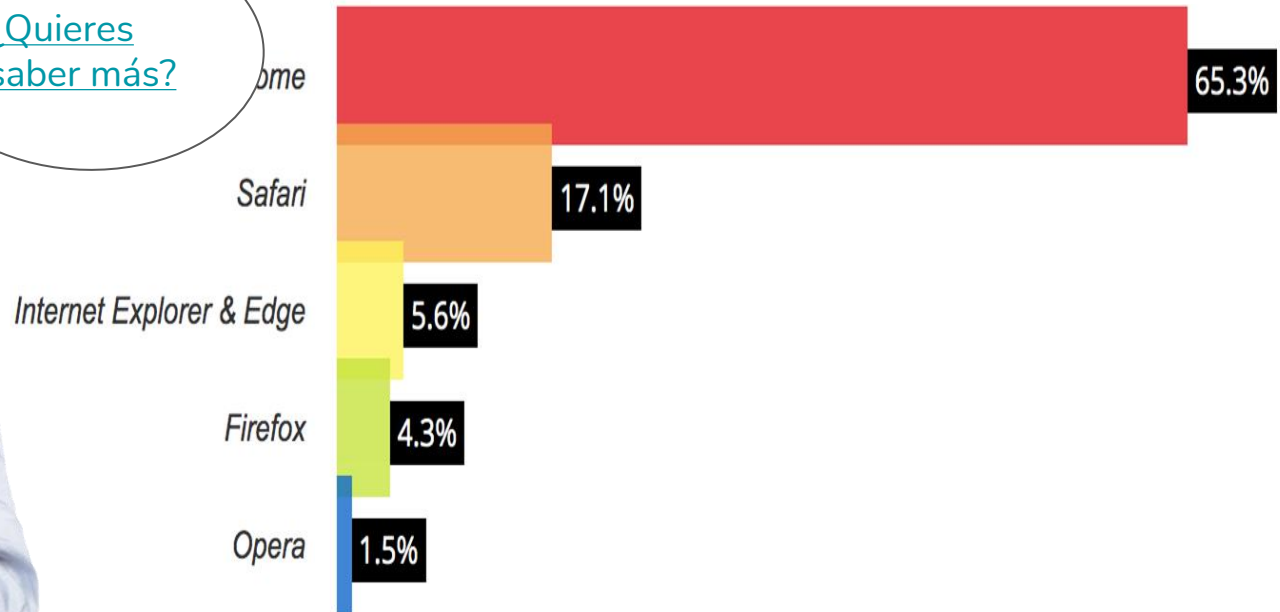
A high-angle photograph of a collaborative workspace. Several people are gathered around a large wooden table. One person is pointing at a document held by another. The table is cluttered with various items: two laptops, several smartphones, coffee cups, notebooks, a small potted cactus, and various papers and cables. The scene suggests a busy, collaborative office environment.

Actividad

Navegador de uso común. Comparativa

[¿Quieres
saber más?](#)

2020





Seguridad en navegadores



Medidas

Navegación privada
Actualizaciones periódicas
Identificación del sitio web
Limpiar historial



Peligros

Malware
Ventanas emergentes
Navegador hackeado
Plugins desactualizados
Comunicaciones interceptadas



WhatFont



Firefox Add-ons



Selector de color

Aplicaciones en navegadores

Los plugins son pequeñas aplicaciones que, una vez añadidos, complementan la funcionalidad de los navegadores.



uBlock Origin



Web Developer

A high-angle photograph of a collaborative workspace. Several people are gathered around a large wooden table. One person is pointing at a document held by another. The table is cluttered with various items: two laptops, several smartphones, coffee cups, notebooks, a small potted cactus, and various papers and cables. The scene suggests a busy, collaborative office environment.

Actividad



Conformidad a estándares

Herramientas que brindan la posibilidad de verificar una página web, mediante un servicio de validación.



A high-angle photograph of a collaborative workspace. Several people are gathered around a light-colored wooden table. One person is pointing at a document held by another. The table is cluttered with various items: two silver laptops, two smartphones, two disposable coffee cups, a small potted cactus, a spiral-bound notebook, a pen, a blue marker, and several sheets of paper, including a flowchart. A power strip with multiple outlets is visible under the table. The overall atmosphere is one of active collaboration and productivity.

Actividad

A close-up photograph of a white golf glove with black accents, resting on a vibrant green golf course. A white golf ball is positioned next to the glove. In the background, a line of trees is visible under a clear blue sky. The entire image is overlaid with a semi-transparent green filter.

—

“Integridad, es hacer
lo correcto aunque
nadie esté mirando”

Jim Stovall

DISEÑO DE LA PRESENTACIÓN

- TIPOGRAFÍA:
Nunito
- FOTOS:
www.pixabay.com
www.unsplash.com
www.pngimg.com
- ICONOS:
www.iconfinder.com
- DISEÑO PLANTILLA PRESENTACIÓN
www.slidespower.com