

Desarrollo web en entorno cliente - Tema 2

Características de los navegadores.

Pablo Valero López

20/10/2025

2ºDAW



Índice:

- [1. Google Chrome.](#)
- [2. Mozilla Firefox.](#)
- [3. Opera.](#)
- [4. Internet explorer.](#)

[Bibliografía:](#)

1. Google Chrome.

Es un navegador web desarrollado por la empresa Google, en la fase beta fue lanzada el 2 de septiembre de 2008 y la primera versión estable vio la luz el 11 de diciembre del mismo año.

-Características:

- **Seguridad:** Ofrece seguridad contra software malicioso, “phishing”, entre otras.
- **Velocidad:** El objetivo principal de Chrome es la velocidad de navegación, desde su ejecución hasta la carga de aplicaciones web complejas.
- **Productividad:** Puedes acceder a tus marcadores, pestañas abiertas e historial desde cualquier dispositivo que sea compatible con Chrome.
- **Compatibilidad:** Siempre se encuentra en constante crecimiento por parte de sus desarrolladores y desarrolladores externos, esto permite la inclusión de nuevas extensiones para mejorar la compatibilidad con otras aplicaciones.
- **Simplicidad:** Está diseñado para ser lo más sencillo posible, esto te permite centrarte en lo que necesites hacer.
- **Administrador de tareas:** Chrome contiene un administrador de tareas que nos indica qué recursos se están consumiendo y en qué páginas.

2. Mozilla Firefox.

Mozilla Firefox se caracteriza por su velocidad y eficiencia en el uso de memoria, un fuerte enfoque en la privacidad del usuario con protección contra rastreadores y malware, y una alta personalización mediante temas y extensiones.

-Características:

- **Multiplataforma:** Existen versiones de Mozilla Firefox para Windows, Linux y Mac.
- **Navegación con pestañas:** Se pueden abrir simultáneamente varias páginas de tal forma que cada una se visualiza en una pestaña independiente.
- **Restauración de sesión:** Cuando Firefox se cierra o reinicia se ofrece la opción de restaurar la sesión para evitar la pérdida de información en formularios, descargas, etc.
- **Corrector ortográfico:** Si se dispone del complemento Diccionario de Español/España se puede activar el corrector ortográfico integrado que subrayaba las palabras no tecleadas correctamente.
- **Sugerencias de búsqueda:** Al comenzar a escribir en la barra de búsqueda de Google se mostrará una lista de sugerencias.
- **Canales RSS:** Permite leer directamente los titulares de RSS sin necesidad de tener instalado ningún otro programa.
- **Búsqueda integrada:** Firefox proporciona una barra de búsqueda que integra los motores más utilizados a nivel mundial: Google, Yahoo!..
- **Bloqueador de ventanas emergentes:** Se pueden controlar las ventanas emergentes evitando que se desplieguen.

- **Accesibilidad:** Firefox incluye distintas prestaciones para facilitar la accesibilidad a personas con deficiencias visuales.
- **Protección antiphishing:** Cuando una página web sea sospechosa de fraude por robo de identidad digital frente a una entidad bancaria, Firefox advertirá al usuario y ofrecerá una página de búsqueda para encontrar la página auténtica que se está buscando.
- **Actualizaciones automáticas:** Firefox comprueba la versión del navegador y si existe una más reciente avisa al usuario sobre la posibilidad de instalarla.
- **Protección contra programas espías:** Firefox no permite que una página web descargue, instale o ejecute programas en el equipo sin un consentimiento explícito del usuario.
- **Limpieza de información privada:** Utilizando esta utilidad situada en el menú de Herramientas se garantiza que se limpian todos los datos privados de la navegación en un solo clic.
- **Complementos:** Firefox ofrece más de 1000 complementos que permiten aumentar las prestaciones por defecto de este navegador web.

3. Opera.

Opera es un **navegador web** gratuito propiedad de la compañía noruega Opera Software.

-Características:

- **Proxy Nativo:** Opera incluye un proxy integrado que permite a los usuarios navegar de manera más privada y segura, lo que puede ser una ventaja para quienes buscan proteger su información en línea.
- **Incorporación de aplicaciones de mensajería:** Opera permite la integración de aplicaciones de mensajería como Whatsapp y Facebook Messenger en la barra lateral, lo que facilita la comunicación sin tener que cambiar de pestaña.
- **Barra lateral izquierda de marcadores:** La barra lateral proporciona un acceso rápido a los marcadores y a otras herramientas, mejorando la navegación y la organización.
- **Opera Turbo:** Esta herramienta permite a los usuarios aumentar la velocidad de navegación en conexiones lentas mediante la compresión de datos, lo que es especialmente útil en redes móviles o de baja velocidad.
- **Personalización de la interfaz:** Opera ofrece opciones de personalización que permiten a los usuarios ajustar la apariencia del navegador según sus preferencias, lo que mejora la experiencia de uso.
- **Totalmente gratuito:** Opera es un navegador gratuito, lo que lo hace accesible para todos los usuarios sin costos adicionales.
- **VPN ilimitada:** Opera incluye una VPN gratuita e ilimitada, lo que permite a los usuarios navegar de forma más privada y acceder a contenido restringido geográficamente.
- **Útil como herramienta de aprendizaje y adiestramiento:** Opera puede ser utilizado en entornos educativos y de formación, especialmente con su capacidad de integrar herramientas y aplicaciones que facilitan el aprendizaje.

- **No altera el código original de la página:** Opera respeta el código original de las páginas web, lo que significa que los usuarios pueden ver los sitios tal como fueron diseñados, sin modificaciones no deseadas.
- **Bloqueador de publicidad:** Opera incluye un bloqueador de anuncios integrado, lo que mejora la experiencia de navegación al eliminar anuncios intrusivos y reducir el tiempo de carga de las páginas.
- **Soporte para web3:** Opera ha comenzado a integrar características que permiten la interacción con aplicaciones descentralizadas y tecnología blockchain, lo que lo convierte en una opción interesante para los usuarios interesados en el futuro de la web.
- **Descarga de BitTorrent integrada:** Opera permite a los usuarios descargar archivos a través de BitTorrent sin necesidad de instalar un cliente adicional, lo que simplifica el proceso de descarga de archivos grandes.

4. Internet explorer.

Internet Explorer fue un navegador diseñado para posibilitar a los usuarios la navegación en las múltiples páginas web, así como también brindar funciones adicionales dentro de algunos sistemas operativos.

-Características:

- **Soporte de estándares:** Ofrece una completa compatibilidad con XSLT 1.0 y un lenguaje simple de XSLT por Microsoft al que se refiere como WD-XSL. De igual manera, está proyectado para brindar soporte a XSLT 2.0 para versiones futuras de Internet Explorer.
- **Extensiones no estándares:** Internet Explorer introdujo una serie de extensiones propietarias de normas como HTML, CSS y DOM, lo cual dio lugar a la correcta visibilidad de algunas páginas web sólo a través del uso de este navegador.
- **Usabilidad y accesibilidad:** Internet Explorer hace uso de la accesibilidad prevista en Windows, así mismo cuenta con una interfaz de usuario FTP, la cual comparte similitudes con las operaciones del Explorador de Windows.
- **Caché:** Con Internet Explorer se pueden guardar de manera temporal archivos encontrados en la red con la finalidad de ofrecer un acceso más rápido a aquellas páginas que han sido visitadas en anteriores ocasiones.
- **Seguridad:** Internet Explorer emplea un método de seguridad basado en zonas y grupos de sitios con determinadas condiciones, inclusive si se trata de un internet o una intranet basada en web. Las restricciones de seguridad se aplican de acuerdo a la zona y todos los sitios están sujetos a estas mismas.

Bibliografía:

- [Google Chrome.](#)
- [Navegador Firefox.](#)
- [Opera.](#)
- [Internet explorer.](#)