

Prueba práctica: las nuevas versiones de los navegadores más utilizados

Chrome es el navegador más rápido y Firefox destaca porque tiene un mayor número de opciones de privacidad



El navegador en estos momentos no se entiende solo como la forma de acceder a las páginas de la Red. Se ha convertido en una plataforma para ejecutar aplicaciones web, reproducir contenidos multimedia y manejar gráficos en 3D al mismo tiempo. EROSKI CONSUMER ha realizado una prueba de uso de los tres navegadores web más utilizados por los usuarios para conocer sus ventajas e inconvenientes en un uso habitual: Google Chrome 9, Firefox 3.6 y Internet Explorer 8.

Para conocer la velocidad que tienen estos navegadores, se ha ejecutado en varias ocasiones el test de rendimiento SunSpider JavaScript Benchmark 0.9.1 con cada uno de ellos. Después se ha sacado la media,

se ha realizado una prueba práctica de carga de la página web de EROSKI CONSUMER (www.consumer.es), y se ha contabilizado el tiempo en segundos.

Características comunes. En los últimos años el desarrollo de los tres navegadores web se ha centrado en varios aspectos comunes e importantes para los usuarios: la velocidad de carga de las páginas web, su renderizado o consumo de recursos del procesador, la seguridad y la gestión de las diferentes opciones relacionadas con la privacidad. Además de la visualización de elementos multimedia mediante el uso de las distintas tecnologías web y el uso de complementos, añadidos y extensiones que permiten incorporar características adicionales al navegador y personalizar el entorno gráfico del mismo.

Diferencias. Mientras Firefox 3.6 y Chrome 9 están disponibles para los sistemas operativos Windows, Linux y Mac Os X, Internet Explorer 8 solo lo está para el sistema operativo Windows en sus últimas versiones. Por otro lado, Chrome 9 ha resultado el navegador más veloz en la ejecución de JavaScript y en la carga de páginas web, mientras que Firefox 3.6, a pesar de registrar una notable mejora en estos aspectos, no es capaz de superarle. Por su parte, Internet Explorer 8 es el más lento, ya que dispone del mismo motor de navegación desde su lanzamiento en 2009.



Internet Explorer 8

Este navegador es el más antiguo de todos, aunque se mantiene actualizado respecto a vulnerabilidades de seguridad y rendimiento general del sistema.

Renderizado y velocidad de páginas web. En el test SunSpider 0.9.1, este navegador ha obtenido la peor puntuación media, mientras que ha tardado 11 segundos en cargar la página principal de EROSKI CONSUMER en la prueba práctica.

Seguridad y privacidad. Incorpora diferentes características que añaden protección frente al software malintencionado y la suplantación de identidad mediante phishing. Contiene un filtro denominado SmartScreen que alerta mediante una pantalla de aviso de que la página web que se visite quiera instalar código de forma inadvertida en el ordenador del usuario. Si una página web no es considerada segura, el navegador alerta de forma automática siempre y cuando el usuario tenga activado este filtro. Respecto a la privacidad, cuenta con una opción para el control parental.



Firefox 3.6

Firefox se ha convertido en los últimos años en la gran amenaza para Internet Explorer. Sin embargo, su desarrollo y ritmo de actualizaciones ha sido inferior al de Google Chrome, la gran revelación del sector. Respecto a la versión 3, ha mejorado muchos de los aspectos más deficientes, como la gestión de certificados digitales o la incorporación del modo de navegación privada, hasta entonces solo disponible para Internet Explorer.

Renderizado y velocidad de páginas web. En el test SunSpider 0.9.1 ha quedado por detrás de Google Chrome. Además, la prueba práctica de carga de la página inicial de EROSKI CONSUMER la ha realizado en cuatro segundos, uno más que el navegador de Google.

Seguridad y privacidad. Dispone de actualizaciones automáticas para superar problemas de seguridad, así como de protección contra software malicioso y frente a intentos de phishing. En la barra de navegación cuenta con un apartado para identificar de forma más visual el momento en el que se accede a un sitio reconocido de comercio electrónico o banca electrónica con certificado digital válido. Dispone de un modo de navegación privada que no deja rastros en el ordenador de las páginas por las que se ha navegado, lo que hace recomendable su uso cuando se acceda a sitios personales como cuentas de correo electrónico, banca on line o redes sociales desde ordenadores ajenos al usuario.



Google Chrome 9

Chrome nació con muy pocas funcionalidades, pero ha resultado el navegador más rápido al utilizar un nuevo motor para la ejecución las funciones y para la renderización de las páginas web. Además, es el navegador que con mayor frecuencia se actualiza.

La nueva versión operativa conlleva algunos añadidos importantes como un lector de documentos PDF, la posibilidad de sincronizar los sitios favoritos entre los navegadores del usuario instalados en diferentes dispositivos, la administración de marcadores y un gestor de miniaplicaciones.

Chrome incluye además una tecnología de aceleración por hardware de las imágenes, que aprovecha la capacidad del ordenador para mostrarlas más deprisa. Y es el único navegador que viene con Adobe Flash integrado, por lo que no necesita la instalación de un plugin y se actualiza de forma automática. Otra de sus ventajas son las actualizaciones automáticas y de alta frecuencia del navegador, sin intervención del usuario y sin que este sea consciente de que el navegador se ha actualizado; se corrigen todas vulnerabilidades susceptibles de ser explotadas por páginas web con malware.

Renderizado y velocidad de páginas web. Con la versión 9, Google Chrome se mantiene como el navegador más veloz al utilizar el motor JavaScript V8. Por otra parte, la carga de la página principal de EROSKI CONSUMER se ha realizado en tan solo tres segundos.

Seguridad y privacidad. Cada pestaña se ejecuta de forma separada, por eso si surge algún problema en la ejecución de una página esta se interrumpe sin interferir en las otras. Esta ventaja también es positiva en la ejecución de una página web maliciosa, ya que puede aislarse del resto de pestañas abiertas.

El mejor para...

- Navegar de forma rápida: **Chrome**
- Accesibilidad de las páginas web: **Chrome**
- Extensiones y personalización: **Firefox**
- Opciones de seguridad y privacidad: **Firefox**
- Modo parental: **Internet Explorer 8 y Firefox**