



Source:

TIC Beat

HTTP, esas letras que todo internauta conoce (aunque a veces no sepa lo que significan), y que se corresponden con las siglas en inglés de protocolo de transferencia de hipertexto, **están a punto de experimentar una significativa actualización. Y con ellas, Internet, y su velocidad.**

La semana pasada el Grupo de Ingeniería de Internet (IESG) aprobó, según informa [BBC Mundo](#) [1], **un nuevo protocolo, conocido ya como HTTP/2, y que constituye la primera gran actualización de este tipo a nivel mundial en quince años.**

HTTP/2 es **una respuesta al ascenso de SPDY, un avance ya adelantado por Google**, un protocolo complementario a HTTP, que es compatible con los navegadores **Chrome, Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox y Amazon Silk**, y cuyo propósito es el de reducir el tiempo de carga de las páginas web. En 2012 Facebook expresó su opinión sobre las propuestas para actualizar HTTP, y recomendó que HTTP/2 se basase en SPDY.

Aunque aún no está claro cuándo empezará a funcionar el nuevo protocolo, el gigante de Internet ya ha adelantado que planea **incorporarlo a una versión del explorador Chrome que estará lista a principios de 2016.**

HTTP se basa en un sistema de petición/respuesta, en el que el cliente siempre realiza la petición inicial, y el servidor se limita a esperar la llegada de peticiones. **Esto provoca una gran latencia, o tiempo de espera, ya que la conexión se abre y se cierra por petición.**

SPDY utilizará una sola conexión de TCP, el protocolo más extendido para HTTP, para manejar varias peticiones a la vez de manera concurrente. Su compatibilidad con HTTP hace que sea más fácil distribuirlo, y que para el usuario, que seguirá viendo http:// en la barra de direcciones, no habrá cambios visibles más que la velocidad del servicio, y el uso de SSL incrementa su seguridad, mejorando los sistemas de encriptación, cuya imagen quedó algo tocada después de saber que [Open SSL incluía un fallo, conocido como Heartbleed](#) [2], que habría expuesto durante dos o tres años la información personal de los usuarios.

HTTP/2 también se aplicará a la navegación móvil, que actualmente se ralentiza por el tiempo adicional que las solicitudes necesitan para viajar de una tableta o un Smartphone hasta el servidor a través de la conexión móvil

Disponible en:

<http://www.ticbeat.com/tecnologias/que-es-http2-la-internet-viene/> [3]

Links

[1]

http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2015/02/150219_tecnologia_nuevo_protocolo_internet_http2_jp?ocid=socialf

[2] <http://www.ticbeat.com/?p=122691>

[3] <http://www.ticbeat.com/tecnologias/que-es-http2-la-internet-viene/>