

Mozilla Lanzará Función De Cifrado Libre En La Web Con Un Solo Clic

La **seguridad en los sitios web** es una característica importante para diversos proveedores de servicios web, empezando desde aquellos [proveedores de hosting](#), hasta los desarrolladores de las aplicaciones como los navegadores web. Es por esto que una nueva organización quiere que todo el **tráfico en los sitios web** y navegadores estén cifrados, y pronto brindar certificados de servidores y software requeridos por los propietarios de sitios web para hacer de sus sitios seguros para los usuarios.



Una nueva autoridad de certificación, denominado **Let's Encrypt** (Vamos a Cifrar), está poniendo en marcha esta iniciativa para resolver el problema de la capa de transporte (TLS) – el [sucesor de SSL](#) o Secure Sockets Layer – no está desplegado en todos los servidores web, o por lo menos no es ampliamente soportado para los usuarios que se preocupan por la **privacidad en la web**. De acuerdo con cifras de la [encuesta SSL Pulse](#), de 150.000 de los sitios web más populares del mundo, el **23,9 por ciento** son actualmente 'seguros', en el sentido de que soportan una de las varias versiones de los [protocolos SSL/TLS](#).

El desafío clave son los **certificados TLS/SSL del servidor**, según John Aas, director ejecutivo del **Internet Security Research Group**, el organismo que está al frente de la iniciativa **Let's Encrypt** (Vamos a Cifrar), con el respaldo de la Fundación Fronteras Electrónicas ([EFF](#)), entre los cuales puedes encontrar empresas reconocidas como Mozilla, Cisco, Akamai, IdenTrust, y los investigadores de la Universidad de Michigan.



Let's Encrypt se pondrá en marcha en el segundo trimestre de 2015, una vez se ejecute la iniciativa entrará a **validar certificados TLS/SSL** de forma gratuita para cualquier persona que posea un dominio y oferta de software que automatiza el proceso de creación de un sitio web seguro. Los **desarrolladores detrás del proyecto** están construyendo un software de gestión para certificados que tendrán los propietarios de los sitios web para instalar en su [servidor web](#). Con este software se podrá hacer lo siguiente:

- Probar automáticamente la autoridad del certificado que maneja un sitio web.
- Obtener un certificado de confianza desde el navegador y configurarlo en su servidor web.
- Llevar un registro de cuando su certificado va a caducar, y automáticamente renovarlo.
- Manejar el proceso de revocación de certificados en caso

de que sea necesario.

La nueva iniciativa se une a varios otros proyectos destinados a impulsar el **cifrado en la web**, tales como HTTPS del FEP todas partes extensión para Chrome, Firefox, Android y Opera. También se deduce de una serie de esfuerzos de limpieza después de grandes investigadores han descubierto graves SSL / TLS insectos tales como CANICHE en el protocolo SSL v3.0 legado y Heartbleed.

Finalmente...

El **proyecto respaldado por Mozilla** también podría ayudar a evitar que los sitios web puedan ser [penalizado por Google](#) por no haber adoptado HTTP sobre TLS (HTTPS). Hoy en día, la empresa de búsqueda utiliza HTTPS como una señal de 'ligero'.