

# Qué es el protocolo de seguridad TLS

Ante la generalización del uso de Internet en una sociedad cada vez más digital, es fundamental el papel que juegan **los protocolos de seguridad en la red**

## QUÉ ES UN PROTOCOLO DE SEGURIDAD

Un conjunto de reglas que **organizan la transición de datos en la comunicación entre dispositivos** para garantizar una confidencialidad, integridad y autenticación de la información.



## TIPOS DE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD EN INTERNET

Existen tres tipos de protocolos de seguridad en Internet:

1. **HTTPS:** para acceder a un servidor web seguro.
2. **SSL:** para validar la identidad de un sitio web y crear una conexión encriptada.
3. **TLS:** para crear una conexión cifrada entre el navegador y un servidor web.

## DEL PROTOCOLO SSL AL TLS: SU EVOLUCIÓN

**SSL 1.0:** nunca se ha publicado debido a problemas de seguridad.

**SSL 3.0:** lanzado en 1996. Se deprecia en el 2015. Ha tenido problemas de seguridad.

**TLS 1.1:** publicado en 2006. Desaparición prevista para 2021.

**TLS 1.3:** lanzado en 2018.

**SSL 2.0:** lanzado en 1995. Desaparecido en 2011. Ha tenido problemas de seguridad.

**TLS 1.0:** lanzado en 1999 como una actualización a SSL 3.0. Desaparición prevista para 2021.

**TLS 1.2:** publicado en 2008.



## PROTOCOLOS DE SEGURIDAD NO SEGUROS EN 2021: TLS 1.0 Y 1.1

- Las versiones TLS 1.0 y 1.1 **han dejado de ser un protocolo seguro** en el contexto digital actual.
- Por ello, el IETF (Internet Engineering Task Force) los actualizó a las versiones TLS 1.1 y 1.2 para resolver muchos **problemas de seguridad**.
- En este sentido, los navegadores (Chrome, Microsoft-IE, Apple-Safari y Mozilla-Firefox) **dejarán de ser compatibles** con las aplicaciones que usen estas versiones de TLS.

En Sage, trabajamos en la actualización de todas nuestras aplicaciones al nuevo protocolo seguro TLS 1.2. Así, garantizamos la seguridad en el intercambio de datos y comunicaciones entre nuestras soluciones de gestión y los distintos entornos web.

Más información en:



<https://www.sage.com/es-es/tls/>

### Acerca de Sage

Sage impulsa el éxito de las empresas y sus comunidades en todo el mundo a través del uso de tecnología inteligente y la imaginación de nuestra gente. Sage ha reinventado la forma de gestionar los negocios y aporta energía, experiencia y tecnología para inspirar a nuestros clientes a cumplir sus sueños. Trabajamos con una próspera comunidad de emprendedores, empresarios, pequeñas empresas, asesorías, partners y desarrolladores que impulsan la economía global. Sage es una compañía FTSE 100 con 14.000 empleados en 24 países.

Para más información visita [sage.com](https://www.sage.com)

**sage**