

Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

Materia: TST Arquitectura y Conectividad

Profesor: Ingeniero Jorge Morales

Tema: Trabajo Práctico 2 21-04-2023

Ciclo lectivo: 2023

Alumno : Mario Alejandro Gonzalez

7) ¿Qué es el Protocolo HTTPS?,

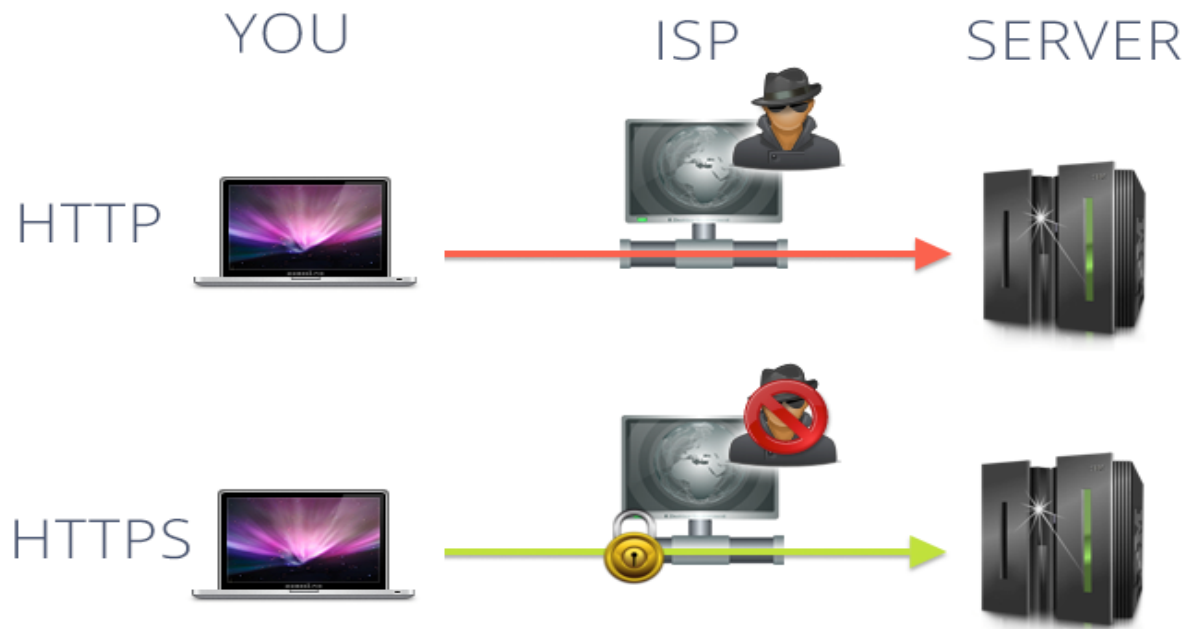
El http (del inglés HyperText Transfer Protocol o Protocolo de Transferencia de Hipertextos) es el protocolo de transmisión de información de la World Wide Web, es decir, el código que se establece para que el computador solicitante y el que contiene la información solicitada puedan “hablar” un mismo idioma a la hora de transmitir información por la red.

El http ha pasado por numerosas versiones hasta alcanzar la actual a principios del siglo XXI, llamada HTTP/2. Sus primeros intentos se produjeron en 1991 y arrojaron versiones parciales en 1996, 1999, 2000 y, finalmente, la vigente en 2015. Del uso de este protocolo base HTTP surge el problema de la seguridad y aparece HTTPS.

Por https se entiende HyperText Transfer Protocol Secure o Protocolo Seguro de Transferencia de Hipertexto, que no es más que la versión segura del http, es decir, una variante del mismo protocolo que se basa en la creación de un canal cifrado para la transmisión de la información, lo cual lo hace más apropiado para ciertos datos de tipo sensible (como claves y usuarios personales).

¿Cuáles son sus características?

La diferencia básica entre ambos es la forma en la que viajan los datos. Si los datos son transferidos mediante HTTP, estos viajan en claro y son accesibles para cualquiera que intercepte la comunicación. En cambio, el protocolo HTTPS usa una conexión segura mediante un cifrado SSL y por tanto los datos viajan de un modo seguro de un lugar a otro. HTTPS utiliza una combinación de dos protocolos de comunicación (HTTP+SSL/TLS) que hace que cualquier tipo de información que se transmita en la red sea cifrada y nadie pueda acceder a ella, únicamente navegador y servidor web. Y para ello es necesario que tu web tenga instalado un Certificado SSL.



Ejemplos :

Algunos navegadores web como Internet Explorer, Firefox y Chrome muestran un icono de candado en la barra de direcciones para indicar visualmente que una conexión HTTPS está en proceso. Con HTTPS entre el remitente y el destinatario podría abrir el

Alumno: Mario Alejandro Gonzalez DNI 21394947

mensaje al igual que con HTTP, con la diferencia de que no podrá entenderlo. Sólo el remitente y el destinatario, que conocen el <<código>> empleado, pueden descifrar el mensaje.

Es utilizado principalmente por entidades bancarias, tiendas en línea, y cualquier tipo de servicio que requiera el envío de datos personales o contraseñas.

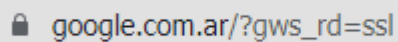
Direcciones seguras

google: <https://www.google.com.mx>

BBVA Bancomer: <https://www.bancomer.com/index.jsp>

Facebook: <https://www.facebook.com>

Vista

 google.com.ar/?gws_rd=ssl