

# 1. Certificado HTTPS gratuito y fácil de instalar

## Visión general

A partir de la versión 9.20, Terminal Service Plus proporciona una característica fácil de usar para generar un certificado HTTPS gratuito y válido.

Con 3 clics del ratón obtendrá un certificado válido seguro, renovado automáticamente y configurado automáticamente en el servidor web integrado de Terminal Service Plus.

Esta función utiliza [Let's Encrypt](#) para proporcionar un certificado HTTPS gratuito y seguro para sus conexiones HTTPS.

## Prerrequisitos

Asegúrese de que el servidor de Terminal Service Plus cumple estos requisitos antes de utilizar el Administrador de certificados gratuito:

1. Debe **usar el servidor web integrado de Terminal Service Plus que escucha en el puerto 80 para HTTP**. Esto es requerido por el proceso de validación de propiedad de dominio Let's Encrypt.
2. **El nombre de dominio de su servidor debe ser accesible** desde la Internet pública. Esto también es necesario para validar que usted es el verdadero propietario del dominio.
3. Debe **ejecutar este programa en el servidor de puerta de enlace o en un servidor independiente, no en un servidor de aplicaciones** (excepto si el servidor de aplicaciones es accesible desde la Internet pública y tiene un nombre de dominio público).

No es posible obtener un certificado para una dirección IP, ya sea pública o privada. No es posible obtener un certificado para un nombre de dominio interno (es decir, un dominio que solo se resuelve dentro de su red privada).

## GUI gratuita del Administrador de certificados

Para abrir la GUI del Administrador de certificados gratuito de Terminal Service Plus, abra Terminal Service Plus AdminTool, haga clic en la pestaña "Web - HTTPS", luego haga clic en "Generar un certificado HTTPS válido gratuito" como se muestra en la captura de pantalla a continuación:



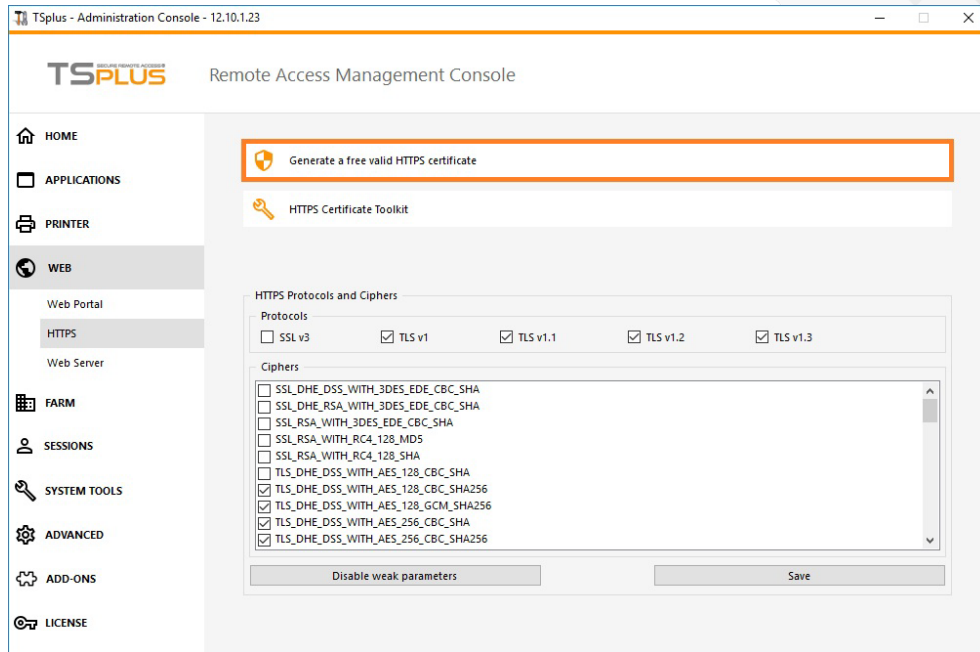
+571 7420313  
+57 311 467 0241



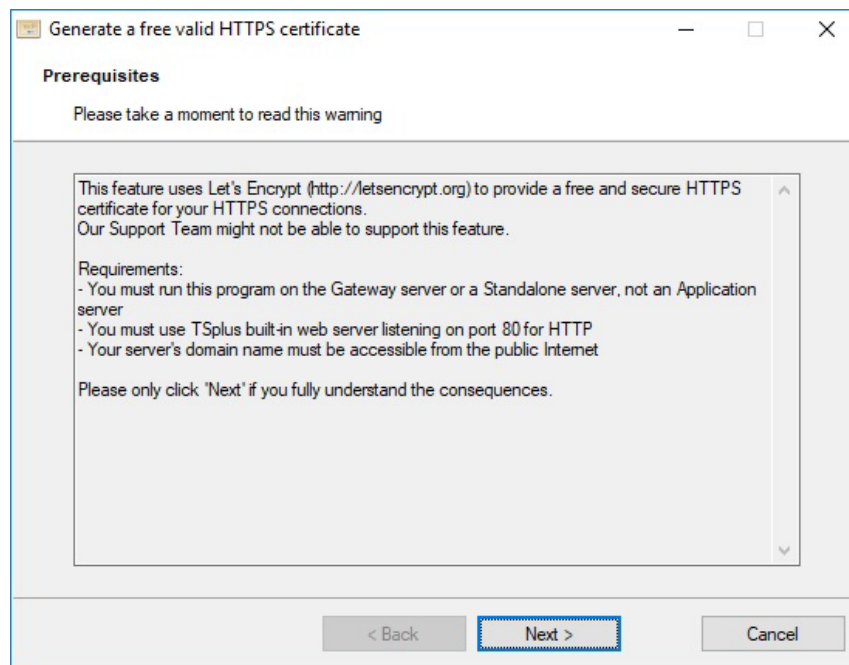
www.ensistemas.com  
soluciones@ensistemas.com



Carrera 18 No. 55-27  
Bogotá, Colombia



La GUI gratuita del Administrador de certificados se abrirá y le recordará los requisitos previos, como se muestra en la captura de pantalla a continuación:



Lea atentamente y compruebe que su servidor cumple con todos los requisitos, luego haga clic en el botón "Siguiente".



+571 7420313  
+57 311 467 0241



www.ensistemas.com  
soluciones@ensistemas.com



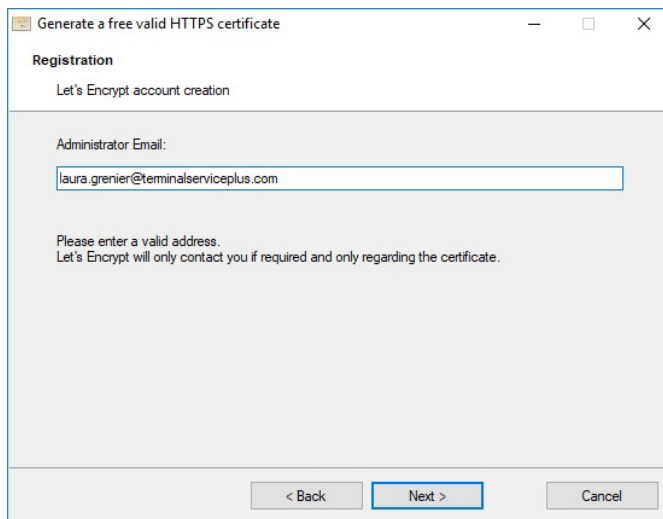
Carrera 18 No. 55-27  
Bogotá, Colombia

## Paso 1: Ingrese su correo electrónico

Como se muestra en la captura de pantalla a continuación, solo necesita ingresar una dirección de correo electrónico válida.

This email will not be used to spam you. Actually it will not even be sent to Terminal Service Plus or any third party, except the certificate issuer: Let's Encrypt.

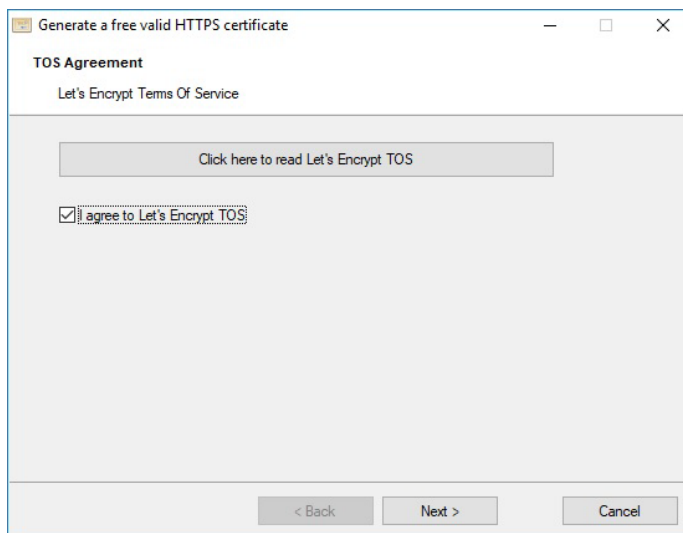
They will only contact you if needed, according to their Terms Of Service.



Ingrese un correo electrónico válido, luego haga clic en el botón "Siguiente".

## Paso 2: Acepte los Términos de Servicio

Como se muestra en la captura de pantalla a continuación, podrá abrir Let's Encrypt Terms Of Service haciendo clic en el botón grande.



+571 7420313  
+57 311 467 0241



www.ensistemas.com  
soluciones@ensistemas.com

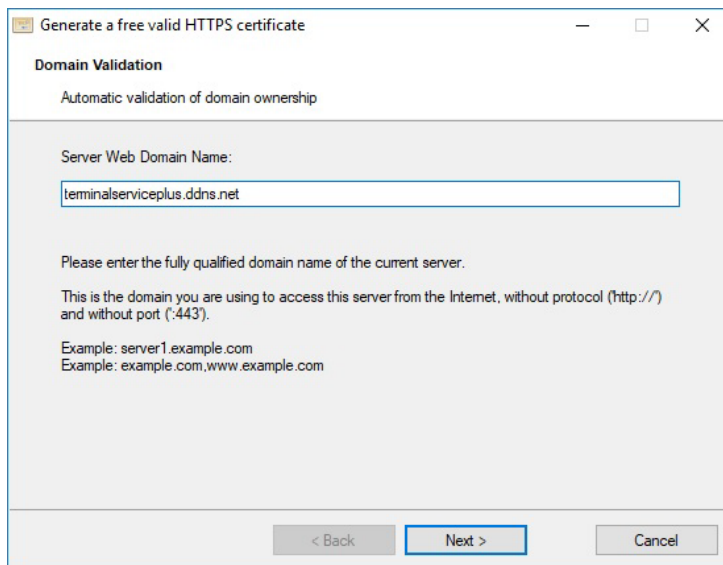


Carrera 18 No. 55-27  
Bogotá, Colombia

Para aceptar estos Términos de servicio y continuar, marque la casilla de verificación y haga clic en el botón "Siguiente".

### Paso 3: Ingrese el nombre de dominio del servidor

Como se muestra en la captura de pantalla a continuación, solo necesita ingresar el nombre de dominio público de su servidor.

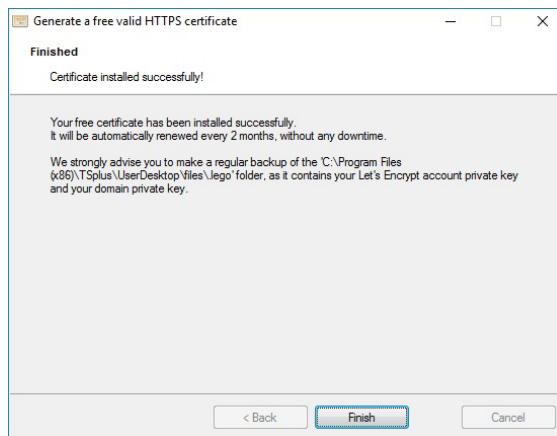


Este es el nombre de dominio público accesible a Internet, algo así como gateway.your-company.com. También puede introducir otro nombre de dominio o un nombre de subdominio, separados por una coma. Ejemplo: "server1.example.com,www.server1example.com"

Como se explica en la GUI, no agregue un prefijo de protocolo y / o un sufijo de puerto, simplemente ingrese los nombres de dominio limpios.

El certificado se generará para este nombre de dominio, y sólo será válido en una página web alojada en este nombre de dominio. Si los usuarios se conectan a su portal web mediante https://server1.example.com:1234, debe introducir "server1.example.com".

### ¡Disfruta de tu Certificado!



+571 7420313  
+57 311 467 0241



www.ensistemas.com  
soluciones@ensistemas.com



Carrera 18 No. 55-27  
Bogotá, Colombia

Terminal Service Plus Free Certificate Manager ahora usará todos los datos para conectarse con Let's Encrypt, validar que realmente posee el nombre de dominio que escribió y obtener el certificado válido correspondiente.

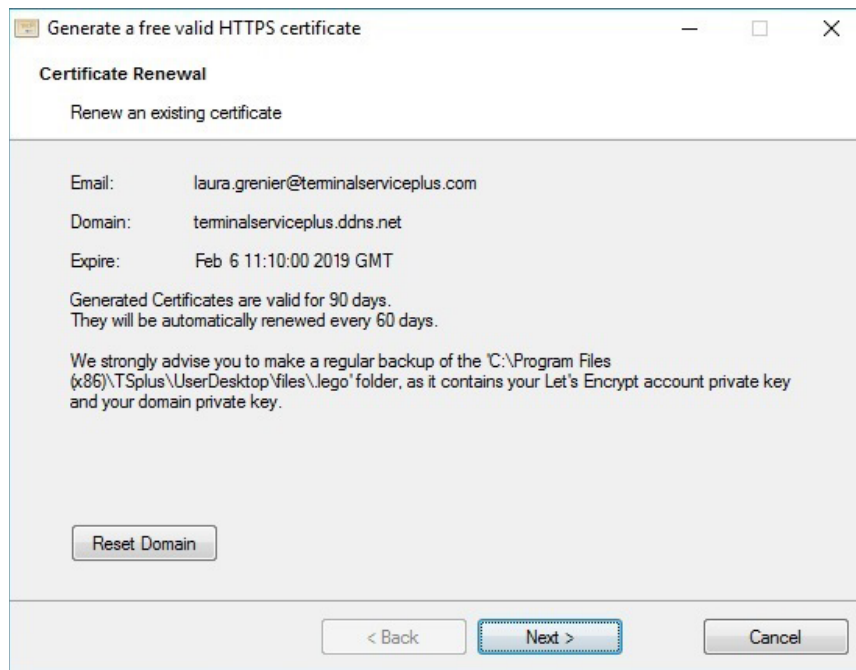
Una vez que el programa recibe el certificado, manejará automáticamente todas las conversiones de formato de archivo requeridas y volverá a cargar suavemente el servidor web integrado de Terminal Service Plus para aplicar el nuevo certificado a cada nueva conexión. El servidor web no se reinicia y no se detiene ninguna conexión.

## Renovación de certificados

Los certificados Let's Encrypt son válidos durante 90 días.

Terminal Service Plus renovará automáticamente el certificado cada 60 días por motivos de seguridad. Se realiza una comprobación en cada reinicio del servidor Windows, y luego cada 24 horas.

Puede renovar manualmente su certificado abriendo la herramienta Administrador de certificados gratuito. Mostrará el nombre de dominio del certificado y su fecha de vencimiento, como se muestra en la captura de pantalla a continuación.



Para renovar manualmente su certificado, simplemente haga clic en el botón "Siguiente".

El botón "Restablecer dominio" de esta ventana elimina el certificado SSL y vuelve a configurar el servidor web a su estado original antes de utilizar el Administrador de certificados.



+571 7420313  
+57 311 467 0241



www.ensistemas.com  
soluciones@ensistemas.com



Carrera 18 No. 55-27  
Bogotá, Colombia