

El tipo de Certificado que tiene incluido en su servicio de HOSTING es de tipo Gratuito



Este tipo de certificados SSL se **autorenuevan de por vida sin costo alguno y son totalmente operativos**, estos suelen enviar correos indicando que se renovará automáticamente (correo se envía cada 3 meses aprox).

Estos Certificados SSL gratuitos son emitidos por **Let's Encrypt**, una entidad certificadora impulsada por Google, Facebook, Hewlett Packard, WordPress, Cisco, Mozilla, Akamai, EFF y la Universidad de Michigan, entre otras y están supervisados por la Internet Security Research Group (ISRG) de California.

Tener instalado un Certificado SSL en tu web te proporciona una capa de seguridad ya que todos los datos que se intercambien viajarán cifrados. Además puede beneficiar al posicionamiento de tu web ya que Google ha confirmado que lo utiliza como otro criterio más de su algoritmo de búsqueda.

Con un certificado SSL **garantizas** a tus visitantes que tu web es realmente la que desean visitar y que todos los datos y transacciones realizadas en la misma circulan encriptados. Esto es algo **imprescindible** para una tienda online y totalmente necesario para integrar un método de pago en la misma.

## ¿Qué diferencias tienen con un Certificado de pago?

Estos certificados **no son Wildcard**, es decir no vale para subdominios (\*.tudominio.com.mx). Con **Let's Encrypt** debes instalar un certificado independiente para cada subdominio.

Para poder usar un Certificado gratuito **no es necesaria la contratación de una IP**.

Tampoco son **Extended Validation (EV) ni Organization Validation (OV)**. En el caso de necesitar este tipo de certificados necesitarás uno de pago. Por lo que si necesita un certificado de este tipo le pido nos contacte para enviarle los costos de este tipo de certificado.

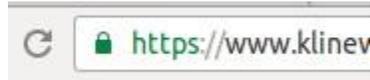
## ¿Qué tipos de Certificados existen?

Los certificados SSL son de tres tipos:

- **Domain Validated (DV dominio validado):** Solo se necesita comprobar que eres el dueño o administrador del dominio para el que se solicita el SSL
- **Organization Validated (OV organización validada):** La autoridad certificadora revisa y constata a través de un tercero para asegurar que la organización que solicita el SSL es la misma que es dueña del dominio.

- **Extended Validation (EV: validez extendida):** Para obtenerlo se necesita una extensiva documentación y este tipo de certificados se emite solo para empresas.

El navegador muestra el candado verde de la misma forma que al utilizar cualquier otra entidad certificadora de confianza:



Otros certificados de pago, como los **EV** muestran el nombre de la empresa en la barra de navegación. Los de **Let's Encrypt NO**.

La principal desventaja de estos certificados SSL gratuitos viene en relación a la **cantidad económica asegurada** por parte de la entidad que gestiona el certificado. Pongamos un ejemplo, yo tengo una tienda virtual en la que entre otras cosas intercambio datos de pagos entre un tercero que realiza la compra y mi entidad bancaria, si existiese una **negligencia o fallo en el sistema de intercambio** de información a través de mi página web yo podría verme implicado por ese detalle por lo que **el certificado gratuito no cubre por ninguna cantidad teniendo usted que afrontar la posible multa o sanción.**

El certificado de pago haría los usos de un *seguro de responsabilidad civil* en relación a los datos intercambiados con el usuario y nuestra web a través de nuestro certificado SSL.

Por ello si vamos a instalar un certificado SSL para nuestro site y en él vamos a intercambiar información de la catalogada como información de extrema importancia (datos sanitarios, afiliación política, identidad sexual, métodos de pago..."Protección de Datos") nosotros recomendaríamos instalar un certificado de los catalogados como de pago.