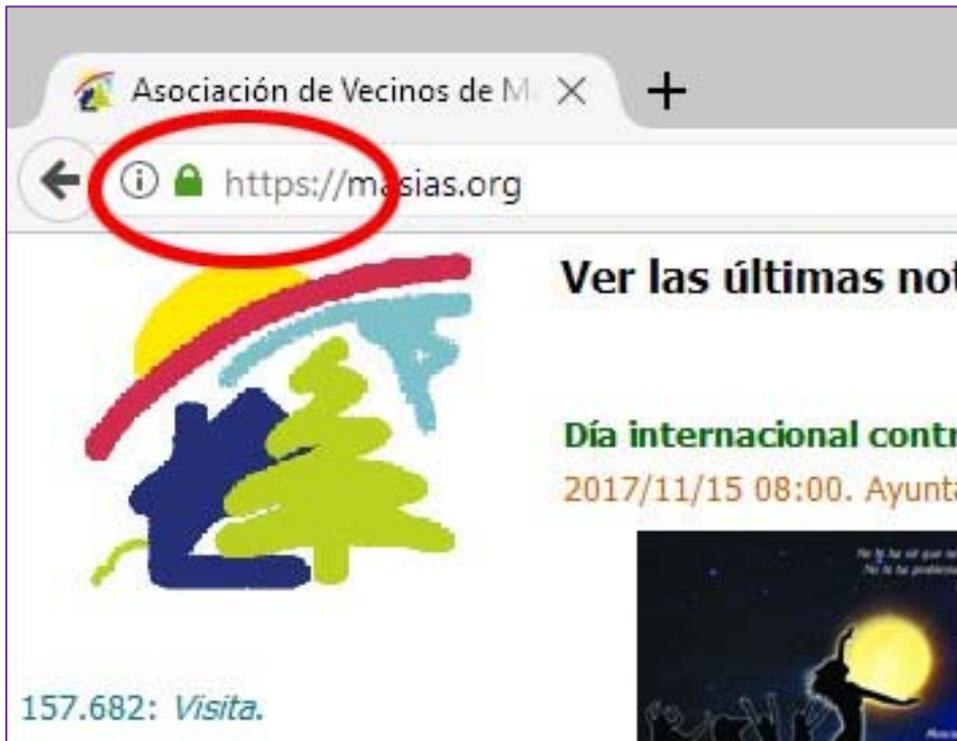


El sitio www.masias.org es seguro.

Para los que no estén iniciados en el tema de internet, vamos a comentar brevísimamente como funciona esto de la seguridad.

Nosotros en nuestro ordenador a través de un programa que se llama navegador, escribimos el nombre de un sitio web (una página web) que bien lo sabemos de memoria o lo hemos encontrado



Recorte de la página web segura masias.org vista en Firefox (Mozilla).

con un programa buscador que incluyen los navegadores. Como si marcáramos en el móvil un número de teléfono o lo buscáramos en la agenda y pulsáramos llamar.

Alguien nos contesta y nos manda a nuestro ordenador el sitio que buscábamos. Hemos establecido una comunicación entre nuestro ordenador y otro ordenador que recibe nuestras peticiones y nos contesta. Ese otro ordenador recibe el nombre de servidor y normalmente contiene muchísimos sitios web. En el símil del teléfono sería como una compañía operadora de móviles.

Esa comunicación puede ser “pinchada” por alguien que tenga los conocimientos para hacerlo y de esta forma puede enterarse de lo que nosotros le pedimos al servidor y de lo que este nos contesta.

El problema grave de que puedan saber lo que se trasmite es cuando introducimos datos personales (nombres, apellidos, domicilios, NIF, etc.) o datos económicos (número de tarjetas de crédito o cuentas corrientes, contraseñas, consultas con el banco, etc.).

La forma de evitar que nos “pinchen” la comunicación o que si la interceptan no se enteren de nada, es encriptando esa comunicación entre nuestro ordenador y el servidor.



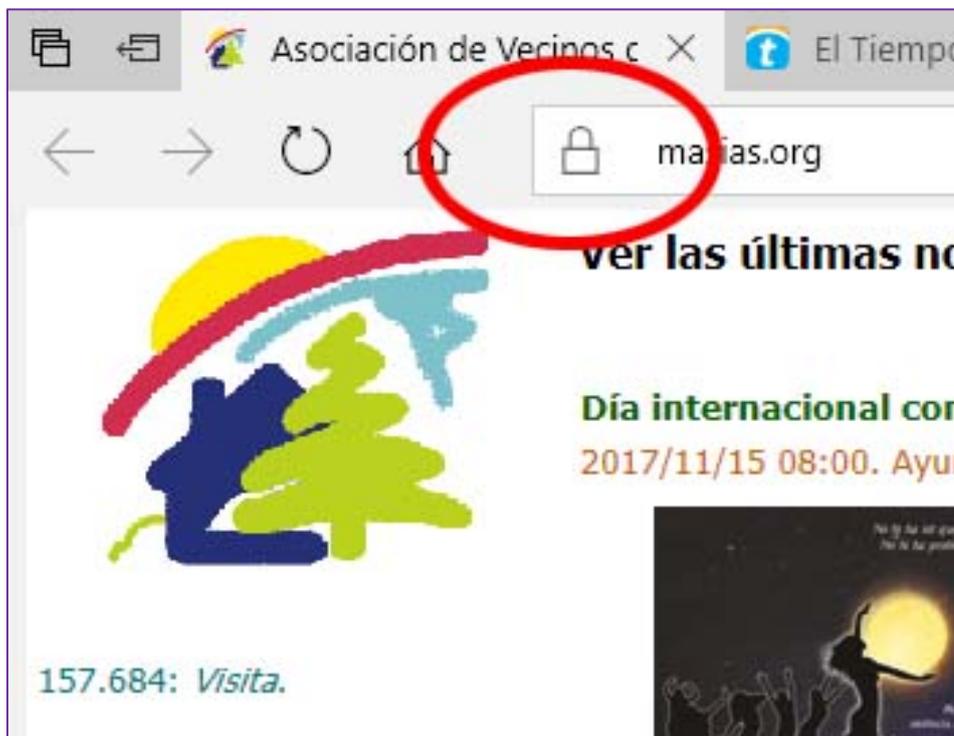
Recorte de la página web segura masias.org vista en Chrome (Google).

Un sitio web que usa este método para comunicarse se dice que es seguro. El protocolo de transferencia de información pasa de ser “http” (Hypertext Transfer Protocol) a ser “https” (Hypertext Transfer Protocol **Secure**).

Esa encriptación de la comunicación se realiza instalando un certificado de seguridad SSL en el servidor que se activará en aquellas páginas web que lo tengan contratado. Toda la faena la hace el servidor, nosotros con no tener virus en el ordenador hemos cumplido.

Un certificado SSL sirve para brindar seguridad al visitante de la página web, una manera de decirles a las visitas que el sitio es auténtico, real y confiable para ingresar datos personales. Las siglas SSL responden a los términos en inglés (Secure Socket Layer), el cual es un protocolo de seguridad que hace que sus datos viajen de manera íntegra y segura, es decir, la transmisión de los datos entre un servidor y usuario web, y en retroalimentación, es totalmente cifrada o encriptada. El que los datos viajen cifrados, nos referimos a que se emplean algoritmos matemáticos y un sistema de claves que sólo son identificados entre el ordenador de la persona que navega y el servidor. Al tener un certificado SSL confiable, nuestros datos están encriptados, en ese momento podemos asegurar que nadie puede leer su contenido. Todo esto nos lleva a entender que la tecnología que brinda un certificado SSL es la transmisión segura de información a través de internet, y así confirmar que los datos están libres de personas no deseadas.

Podemos saber que estamos en un sitio web seguro cuando nuestro navegador nos lo indica. Hemos puesto recortes de una página web segura vista en los tres navegadores que más se utilizan.



Recorte de la página web segura masias.org vista en Edge (Microsoft).

En Firefox aparece el protocolo usado “https”, un candado verde y al ponernos sobre él nos da información de la seguridad.

En Chrome aparece el protocolo “https”, el candado en verde, una leyenda de seguro y un detallado informe de seguridad del ordenador que el usuario puede modificar para el sitio web que visita si así lo desea.

En Edge, sólo aparece un candado cutre, ni siquiera el protocolo. Es que es de Microsoft, y las normas se las pasa por los Windows.