



## **PRÁCTICA 4.**

**Crear host virtual seguro con certificado ssl en  
Apache.**

Francmirror

2º SMR

Fecha de realización: 16 - 01 - 23





#### 4) Crea el archivo de configuración del host virtual seguro en /etc/apache/sites-available/

En el archivo franc.smr.conf, tendremos que poner los siguientes parámetros, en SSLCertificate escribiremos la ruta del certificado y de la clave privada previamente creada.

```
<IfModule mod_ssl.c>
<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin admin@franc.smr
    ServerName franc.smr
    ServerAlias www.franc.smr
    DocumentRoot /var/www/franc.smr/public_html
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
    SSLEngine on
    SSLCertificateFile      /etc/apache2/ssl/apache.crt
    SSLCertificateKeyFile   /etc/apache2/ssl/apache.key
```

```
root@ubu22:/home/ubu22# a2ensite franc.smr.conf
Site franc.smr already enabled
root@ubu22:/home/ubu22# service apache2 restart
root@ubu22:/home/ubu22#
```

#### 5) Accede desde el cliente web a mipaginasegura.com .

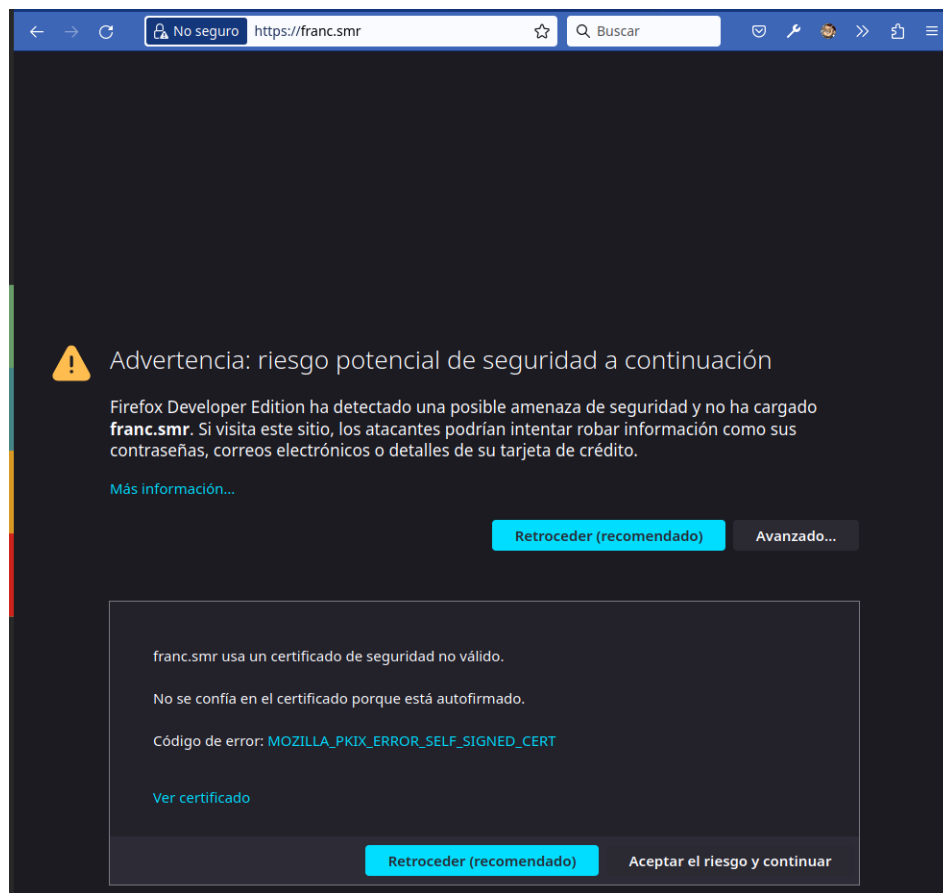
En mi cliente tengo configurado mi archivo /etc/hosts de la siguiente manera

```
cat /etc/hosts

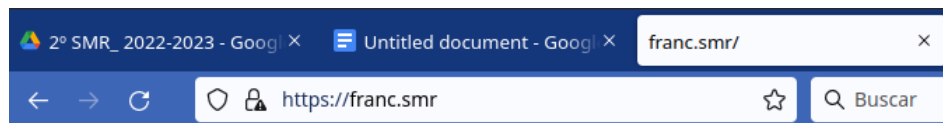
File: /etc/hosts
1  # Host addresses
2  127.0.0.1  localhost
3  127.0.1.1  parrot
4  192.168.1.154 franc.smr
5
6  ::1        localhost ip6-localhost ip6-loopback
7  ff02::1    ip6-allnodes
8  ff02::2    ip6-allrouters
9  # Others
```



Cómo podemos ver, ha funcionado todo a la perfección, ya que conseguiremos acceder mediante https

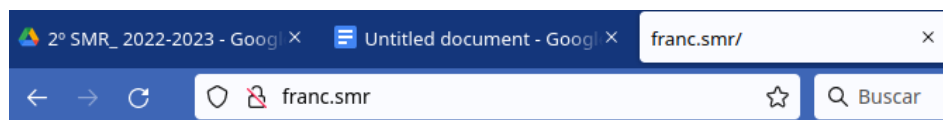


En la siguiente imagen podemos comprobar la diferencias entre https y http visualmente en nuestro navegador:



Bienvenido a franc.smr

**Esto es un ejemplo**



Bienvenido a franc2.smr

**Esto es un ejemplo**



Con esto ya habríamos terminado la práctica, ya que hemos  
conseguido configurar accesos por Https  
Gracias por su tiempo