



PUESTA EN PRODUCCIÓN SEGURA

Unidad 4. Actividad 30



7 DE MARZO DE 2024
CARLOS DÍAZ MONTES
ESPECIALIZACIÓN DE CIBERSEGURIDAD

Índice

Enunciado.....	2
Ejercicio.....	2

Enunciado

Actividad. Implemente un servidor apache la funcionalidad HSTS.

Ejercicio.

Añadimos los módulos:

```

└─$ sudo a2enmod ssl
Considering dependency mime for ssl:
Module mime already enabled
Considering dependency socache_shmcb for ssl:
Enabling module socache_shmcb.
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz on how to configure SSL and create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl restart apache2

```

```
(kali㉿kali)-[/etc/apache2/sites-available]
$ sudo systemctl restart apache2

(kali㉿kali)-[/etc/apache2/sites-available]
$ sudo a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl restart apache2

(kali㉿kali)-[/etc/apache2/sites-available]
$ sudo systemctl restart apache2
```

Nos creamos un certificado:

```

(kali@kali)-[/etc/apache2/certs]
$ sudo openssl req -new -newkey rsa:4096 -x509 -sha256 -days 365 -nodes -out apache.crt -keyout apache.key

```

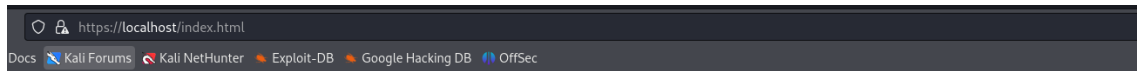
Añadimos esto en nuestro archivo de configuración:

```
#include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>
<VirtualHost *:443>
    ServerName www.gameking.tips
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    SSLEngine on
    SSLCertificateFile /etc/apache2/certs/apache.crt
    SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/certs/apache.key

    Header always set Strict-Transport-Security "max-age=63072000; includeSubdomains;"
</VirtualHost>
```

Comprobamos que funciona:



¡Hola, soy Carlos Díaz!

Bienvenido a mi página web.