Seguridad Web: Práctica 1

Luis Conde Rodríguez

2020

Apartado 1:

```
<Directory "/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/practica1">
    Options -Indexes
    DirectoryIndex login.php
</Directory>

<Directory "/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/practica1/includes">
    require all denied
</Directory>
```

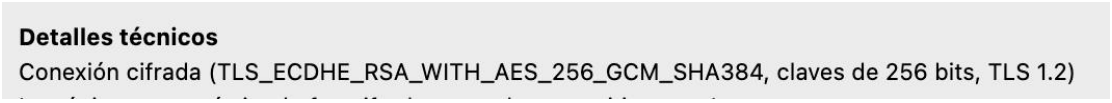
Apartado 7:

```
DocumentRoot "/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/practica1"
SSLEngine on
SSLProtocol TLSv1.2
SSLCipherSuite ECDH:EDH:RSA:HIGH:!aNULL:!MD5:!RC4:!SHA:!3DES
SSLHonorCipherOrder on
SSLCertificateFile "/Applications/XAMPP/xamppfiles/etc/ssl.crt/servidor.crt"
SSLCertificateKeyFile "/Applications/XAMPP/xamppfiles/etc/ssl.key/servidor.key"
```

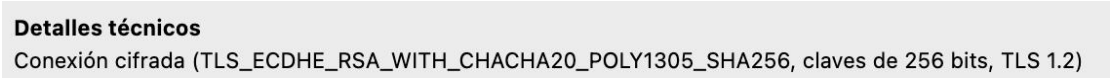
Apartado 8:

SSLCipherSuite ECDH:EDH:RSA:HIGH:!aNULL:!MD5:!RC4:!SHA:!3DES

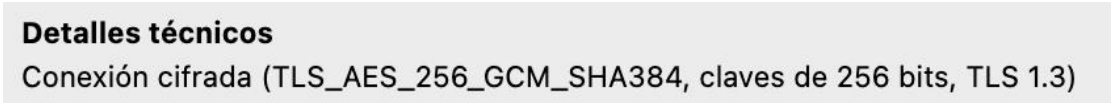
- ECDH:
- EDH:
- RSA:
- HIGH:
- !aNULL:
- !MD5:
- !RC4:
- !SHA:
- !3DES:



Sin AES:



Con AES y TLS 1.3:



Apartado 10:

```
SSLVerifyClient optional
SSLVerifyDepth  3
SSLOptions +StdEnvVars
```

Burp Suite:

Apartado 12:

-¿Por qué ha tenido que aceptar una excepción de seguridad para aceptar el certificado del servidor?

Burp Suite ha generado un certificado desde una CA no fiable y desconocida para el navegador.

-¿Quién es la CA emisora de dicho certificado?

PortSwigger CA

-¿Por qué motivo Burp Suite no ha presentado al cliente el mismo certificado digital que le ha entregado el servidor web, es decir, el que se creó en el apartado 7?

Al tener Burp Suite en medio ha generado un certificado diferente así que el certificado del apartado 7 no puede hacer match.

Puede comprobar que ahora no es posible autenticarse con el certificado de persona física.

-¿Por qué no es posible que el cliente le presente su certificado personal a Burp Suite y que éste le presente el mismo certificado personal al servidor web?

Porque los certificados no han sido firmados por la misma entidad.

-Explique por qué ahora sí que puede el cliente autenticarse con el certificado de persona física.

Le hemos indicado a Burp Suite que certificado utilizar