

## Apache I

1) Crear un servidor virtual de Apache para el dominio “eva2-alias.org” con las siguientes especificaciones (el sitio por defecto debe de seguir disponible):

Directorio raíz que debes configurar: eva2-alias en /var/www

ServerName: [www.eva2-alias.org](http://www.eva2-alias.org)

E-mail del administrador del sitio: correo del doñana

En principio pueden acceder todos los usuarios

Fichero por defecto que intentara cargar el servidor es index.html o index.htm (en ese orden), en caso de no encontrarse mostrara el contenido del directorio.

Cuando un cliente acceda a <http://www.eva2-alias.org/sanlucar>, se devolverá, de manera permanente, el contenido de <http://www.sanlucardebarrameda.es/>

Al directorio privado-profesor podran acceder todos los usuarios que pertenecieran al grupo profesores, excepto miguel.

Las claves se guardaran en un lugar seguro, con un nombre significativo y usando un fichero oculto.

En el directorio privado-profesor, no se cargara ningun fichero por defecto, y en caso de no indicarse recurso alguno, se mostrara un error.

Configura el servidor apache para que al acceder a la direccion <http://www.eva2-alias.org/personal>, se sirvan las paginas del directorio /home/alias/misitioweb (No se puede hacer uso de

FollowSymLinks)

El usuario alias tendra que gestionar como se van a servir las paginas de misitioweb desde el propio directorio y debera contemplar los siguientes requisitos:

- El fichero por defecto que se debera de cargar sera inicio.html (tendra que ser creado), y en caso de no encontrarse, debera dar un error.

- Solo se podra acceder desde el cliente.

- Debe mostrar el recurso solicitado, aunque no se le indique la extension.

Los ficheros de errores se almacenaran en una carpeta errores que colgara de la raiz del sitio web.

Crea una pagina de error 404.html para mostrar en caso de acceder a un recurso inexistente.

Mensaje: El recurso solicitado no existe.

Crea una pagina de error 403.html para mostrar en caso de acceder a un directorio en el cual no se nos muestra su contenido al no encontrarse los ficheros por defecto. Mensaje: No hay nada que mostrar

Crea una pagina de error 401.html Mensaje: Zona restringida no autorizada

El log de errores se almacenara en el fichero eva2-alias.error.log con el nivel notice

El log de acceso sera eva2-alias.access.log

El formato del log de acceso será “%h %l %u %t \ “%r\” %>s %O”

Entregar las siguientes capturas de pantalla:

a) Todos los ficheros de configuracion de Apache (donde se vean todas las directivas que afectan al sitio).

b) Contenido del fichero de claves (debe hacerse con el comando cat y verse el comando y el resultado).

c) Captura navegador del cliente: <http://www.eva2-alias.org>

d) Captura navegador del cliente: <http://www.eva2-alias.org/principal.html>

e) Captura navegador del cliente: <http://www.eva2-alias.org/privado-profesor> (Usuario sin acceso)

Captura del log de acceso (despues de intentar acceder con el usuario incorrecto)

f) Captura navegador del cliente: <http://www.eva2-alias.org/privado-profesor/> (usuario con acceso)

Captura del log de acceso (despues de intentar acceder con el usuario correcto)

g) Captura navegador del cliente: <http://www.eva2-alias.org/privado-profesor/index.html> (usuario con acceso)

h) Captura navegador del cliente: <http://www.eva2-alias.org/sanlucar>

i) Captura navegador del cliente: <http://www.eva2-alias.org/personal>

j) Captura navegador del cliente: <http://www.eva2-alias.org/personal/apuntes> (debe existir la carpeta)

- k) Captura navegador del cliente: <http://172.16.X.1> (IP del servidor)
- l) Captura navegador del anfitrión <http://www.eva2-alias.org/personal>
- m) ¿Cómo puedo ver el código asociado a la redirección de Sánlucar, sin ver el fichero de configuración Apache? Entrega captura de pantalla en la que se vea claramente el código que ha generado la petición del apartado h)

#### Apache II

- a) Cambios que has tenido que hacer en la configuración de Apache.
- b) Captura del navegador del cliente: <http://infranet.eva2-alias.org>

#### Apache III

- a) Comando usado para generación del certificado autofirmado
- b) Cambios que has tenido que hacer en la configuración de Apache para poder hacer uso del HTTPS (indica los cambios hechos).
- c) Captura del navegador del cliente <https://www.eva2-alias.org>