

PRÁCTICAS CON EL SERVIDOR WEB APACHE

APACHE
HTTP SERVER



Actividad 2.

Cambiar puerto de escucha

Vamos a hacer que el servidor escuche por el puerto 8080 para uno de nuestros sitios web.

1. En el fichero `/etc/apache2/ports.conf`, añadimos la línea **Listen 8080**

En el fichero de configuración del sitio www.daw.test cambiamos el único 80 que hay por un 8080.

```
<VirtualHost *:8080>
```

Esto indica al servidor que escucha peticiones http por todas las ips y por el puerto 8080. Ahora ya podemos probarlo desde el cliente. Nótese que ahora si entramos al servidor poniendo en la barra de navegación <http://www.daw.test> o <http://www.daw.test:8080> o <http://www.cifpcm.test:8080> entraremos siempre al sitio de daw, ya que es el único que escucha por el puerto 8080.

2. Volver a dejar al sitio daw escuchando por el puerto 80.

Carpetas privadas

Ahora vamos a configurar el servidor para que a ciertas carpetas del sitio web sólo puedan entrar los usuarios autorizados. No serán usuarios del sistema, sino los que correspondan a unos nombres y contraseñas que se guardarán en un fichero del servidor.

1. En el fichero de configuración del sitio correspondiente que está en "sites-available", añadimos lo siguiente para habilitar la autenticación.

```
<Directory /var/www/cifpcm/>  
    AllowOverride AuthConfig  
</Directory>
```

2. Creamos una carpeta llamada "privado" en `/var/www/cifpcm`
mkdir /var/www/cifpcm/privado

3. Luego dentro de la carpeta que queremos proteger (`/var/www/cifpcm/privado/`) creamos un fichero llamado **.htaccess** y le metemos las siguientes directivas que indican que la carpeta requiere autenticación y donde está el fichero con los usuarios con permisos.

```
AuthUserFile /home/.htpasswd  
AuthName "cifpcm.test"  
AuthType Basic  
<Limit GET POST>
```

```
require valid-user
</Limit>
```

4. Luego vamos a **/home/** que es donde hemos dicho que guardaríamos el fichero de autenticación y allí crearemos el fichero de contraseñas y añadiremos los usuarios “**chopito**” y “**pringado**”

```
# htpasswd -c .htpasswd chopito
# htpasswd .htpasswd pringado
```

La primera línea creó el fichero y le añadió un usuario, la segunda línea sólo añade usuario. En ambos casos nos pide una contraseña para el usuario añadido. Nótese que los usuarios con permisos en las carpetas no tienen que ser necesariamente usuarios del sistema. Si abrimos el fichero **/home/.htpasswd** veremos los usuarios con sus claves cifradas.

5. Para probar que funciona reiniciamos apache e intentamos acceder a <http://www.cifpcm.test/privado> y debería pedirnos la contraseña.