

PRÁCTICA 2.4: Autenticación básica con Nginx



1. Instalar la paquetería adicional necesaria.

Instalamos la paquetería adicional que sería apache2-utils, que en este caso se instala de la siguiente forma: `sudo apt-get install apache2-utils`

```
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/nginx/sites-available$ sudo apt-get install apache2-utils
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libapr1 libaprutil1
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apache2-utils libapr1 libaprutil1
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 3 no actualizados.
Se necesita descargar 260 kB de archivos.
Se utilizarán 970 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libapr1 amd64 1.6.5-1ubuntu1 [91,4 kB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libaprutil1 amd64 1.6.1-4ubuntu2 [84,7 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 apache2-utils amd64 2.4.41-4ubuntu3.9 [84,3 kB]
Descargados 260 kB en 0s (8.449 kB/s)
Seleccionando el paquete libapr1:amd64 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 108640 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../libapr1_1.6.5-1ubuntu1_amd64.deb ...
Desempaquetando libapr1:amd64 (1.6.5-1ubuntu1) ...
Seleccionando el paquete libaprutil1:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../libaprutil1_1.6.1-4ubuntu2_amd64.deb ...
Desempaquetando libaprutil1:amd64 (1.6.1-4ubuntu2) ...
Seleccionando el paquete apache2-utils previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../apache2-utils_2.4.41-4ubuntu3.9_amd64.deb ...
Desempaquetando apache2-utils (2.4.41-4ubuntu3.9) ...
Configurando libapr1:amd64 (1.6.5-1ubuntu1) ...
Configurando libaprutil1:amd64 (1.6.1-4ubuntu2) ...
Configurando apache2-utils (2.4.41-4ubuntu3.9) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-0ubuntu9.2) ...
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/nginx/sites-available$
```

2. Activar la autenticación Basic en el archivo nginx.conf (aunque también podemos activarla sólo a nivel de un server y no de todo Nginx). Decide tú.

He decidido activarla solo en mi site1, ya que activarla en todo nginx no es una buena práctica y aquí os enseño el fichero de conf de mi site.

```
location / {
    #error_page 404 /error/404.html;
    # First attempt to serve request as file, then
    # as directory, then fall back to displaying a 404.
    try_files $uri $uri/ =404;
    auth_basic "Secure area - Authentication required";
    auth_basic_user_file /etc/nginx/.htpasswd;
}
```

3. Cree el archivo de contraseña Nginx y agregue la primera cuenta de usuario tuapellido1, htpasswd -c /etc/nginx/.htpasswd user1. Crear cuentas de usuario adicionales, usuario tuapellido2. Muestra el contenido del archivo.

Aquí creo el usuario Epifanio y lo añado al htpasswd y lo mismo con mi otro usuario que se va a llamar lopez

```
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/nginx/sites-available$ sudo htpasswd -c -m /etc/nginx/.htpasswd epifanio
New password:
Re-type new password:
Adding password for user epifanio
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/nginx/sites-available$
```

```
GNU nano 4.8 /etc/nginx/.htpasswd
lopez:$apr1$zE8jZVEk$Y1AQ2HDEnEEXx7k43HF/R.
epifanio:$apr1$Ky8mR8R/$3db4NKM46coK4n0k/TrS1.
```

4. Edite el archivo de configuración de Nginx para que al acceder al subdirectorio denominado "zona_segura"

```
location /zona_segura{
    auth_basic "Secure area - Authentication required";
    auth_basic_user_file /etc/nginx/.htpasswd;
}
```

5. Demuestra el funcionamiento correcto.

Podemos observar como el funcionamiento es correcto porque cuando accedemos a zona_segura nos sale lo siguiente para logearnos. Si introducimos nuestro usuario y contraseña que se encuentra en el fichero .htpasswd nos da un error 404 porque no hay nada que exista.

