

## PRÁCTICA 2.4: Autenticación básica con Nginx y Autenticación Digest en Apache

### Objetivo

En uno de nuestros servidores web, solicitaremos autenticación cuando se quiera acceder a una parte del site restringida.

Realización : 1 h desarrollo

### A. Procedimiento para autenticación básica en Nginx

Leer <https://picodotdev.github.io/blog-bitix/2020/08/configurar-autenticacion-basica-en-los-servidores-web-nginx-y-apache/>

Las directivas `auth_basic` y `auth_basic_user_file` habilitan y definen la ubicación de la base de datos de usuarios del mecanismo de autenticación Basic, respectivamente:

1 Activar la autenticación Basic en el archivo `nginx.conf` cuando se acceda a una parte del contenido en tu web bajo el directorio "zonasegura" *\_Nota: recuerda que podemos activar la autenticación sólo a nivel de un server (virtualhost) y no de todo Nginx*

2 Cree el archivo de contraseña Nginx y agregue la primera cuenta de usuario *tuapellido* `htpasswd -c /etc/nginx/.htpasswd user` Crear cuentas de usuario adicionales;: usuario *tuapellido*

Muestra el contenido del archivo.

3 Edite el archivo de configuración de Nginx para que al acceder al subdirectorio denominado "zona\_segura"

4 Demuestra el funcionamiento correcto.

5 Muestra en el fichero de log los errores de autenticación provocados en las pruebas.

C.F.G.S de DAW Despliegue de Aplicaciones Web

### B. Procedimiento Apache

Las Directivas de Autenticación Digest son: `AuthType`, `AuthName`, `AuthUserFile`, `AuthGroupFile` y `Require`

1. Lee la práctica completa y activar los módulos necesarios
2. Indica en el siguiente código para qué sirve cada directiva (mete comentario en cada línea explicándolo):  
*AuthType Digest AuthName "1ASIR" AuthUserFile /usr/local/apache/passwd/digest Require user pepe*

¿Que valores puede tomar la directiva Require? Explica su uso?

3. Controla el acceso a un determinado Directory de tu site mediante Autenticación Digest por usuario. Usa un fichero cuyo contenido sea nombre de cuentas de usuario. Crea dos usuario llamados *tuapellido1* y *tuapellido2* y permite que se pueda acceder **sólo** con tuapellido2. *Nota: No olvides activar el módulo de Digest que se llama auth\_digest*
4. Prueba a entrar con éxito con el usuario correcto y a fallar con el incorrecto Captura error en el fichero de log (ver pregunta 6)
5. Autenticación de un grupo (llámalo grupo\_tuapellido)

Nota: en el archivo de grupo pueden definirse más de un grupo (uno por línea del fichero).

Se necesita activar el módulo authz\_groupfile

6. ¿Qué código de error ha enviado Apache durante la ejecución? Muéstralo ¿Qué significa?