

Practica 2.5 Nginx: Autenticación PAM (Voluntaria)



Nginx - Autenticación PAM

1. Instale el servidor Nginx y los paquetes necesarios.

```
javiepi@ubusrv-jepi:~$ sudo apt-get install nginx-full
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
nginx-full ya está en su versión más reciente (1.18.0-0ubuntu1.2).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 8 no actualizados.
```

2. Cree un directorio denominado zona_segura y conceda al usuario denominado www-data permiso sobre este directorio.

Como ya creamos el directorio zona_segura en la práctica anterior no es necesario que cree otro directorio porque voy a utilizar el de la práctica anterior.

3. Edite el archivo de configuración de Nginx para el sitio web predeterminado.

En mi caso Epifanio y ponemos en el location /zona_segura configuramos para la autenticación pam nginx

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

    #Authentication PAM
    auth_pam "Secure area - Authentication required";
    auth_pam_service_name "nginx";
}
```

4. Cree el archivo de configuración de PAM

```
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/pam.d$ sudo nano /etc/pam.d/nginx _
```

5. Contenido del archivo de configuración de PAM

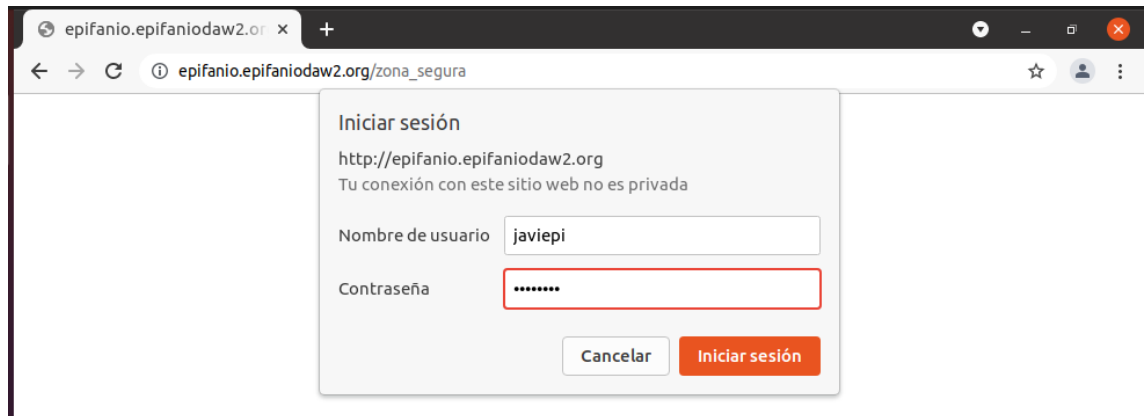
```
GNU nano 4.8 /etc/pam.d/nginx
auth required pam_unix.so
account required pam_unix.so
```

6. En nuestro ejemplo, vamos a autenticar el acceso al servicio Nginx mediante las cuentas de Linux. Autorice el servicio Nginx para leer el archivo SHADOW.

```
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/pam.d$ sudo groupadd shadow
groupadd: group 'shadow' already exists
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/pam.d$ sudo usermod -a -G shadow www-data
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/pam.d$ sudo chown root:shadow /etc/sh
shadow shadow- shells
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/pam.d$ sudo chown root:shadow /etc/sh
shadow shadow- shells
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/pam.d$ sudo chown root:shadow /etc/shadow
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/pam.d$ sudo chmod g+r /etc/shadow
javiepi@ubusrv-jepi:/etc/pam.d$ _
```

7. Comprobamos que la práctica funciona.

Una vez reiniciado el nginx.service nos vamos a nuestro cliente para probar la práctica, cuando intentamos acceder a zona_segura nos pide que nos autentiquemos y lo hacemos con un usuario del sistema que exista que en mi caso mi usuario es javiepi, una vez entramos accedemos al index.html que tiene dentro de /zona_segura/index.html y en mi caso muestra Nginx authentication test.



Esta es la web cuando nos autenticamos en auth_nginx.

