**DAW Práctica 2.3: Autentificación y control de acceso**

**Nginx**

1. **En este caso, se utilizará la herramienta openssl para crear las contraseñas. Podemos comprobar una lista de los paquetes instalados con dpkg -l. Si queremos filtrar esa lista a únicamente lo que nos interesa, podemos añadir | grep openssl.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **En caso de no encontrarlo, se deberá instalar**

**Texto

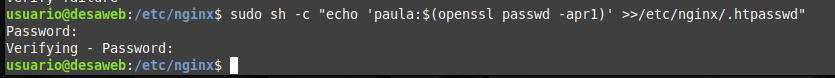
Descripción generada automáticamente**

1. **Para almacenar nuestros usuarios y contraseñas deberemos crear un fichero oculto en /etc/nginx llamado .htpasswd. El formato que seguirá este archivo es nombreDeUsuario:$ContraseñaCrifrada.**

**Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza baja**

1. **Para crear cada uno de los usuarios que tengan acceso nuestro servicio, nos podemos ayudar del siguiente comando:**

****

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Comenta qué hace el comando.**

Este comando crea una nueva entrada en el archivo .htpasswd con el nombre de usuario especificado y la contraseña cifrada generada, que se utiliza para la autenticación de usuarios en Nginx.

1. **Crea al menos dos usuarios y confirma que sus contraseñas aparecen cifradas en el documento.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Se deberá modificar el fichero de configuración de nuestro servidor web. Primero se elegirán qué recursos estarán protegidos. Nginx permite añadir restricciones a nivel de servidor o en un location (directorio o archivo) específico. En este caso vamos a proteger el document root (la página principal) de nuestro sitio. Para ello, añadiremos lo siguiente al fichero de configuración en la sección de la raíz:**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Comprobar que no hay errores de configuración**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Reiniciar el servicio.** ****
2. **Probar si realmente solicita una autentificación y si realiza su función.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

1. **¿Qué error aparece si no realizamos la autentificación? ¿Podrías realizar un html qué aparezca en lugar de ese error?**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

Creo el html personalizado



Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Configuro para que aparezca ese html



Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

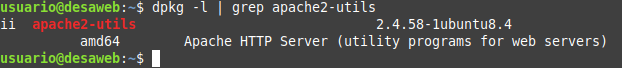


Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Apache**

1. **Por cambiar, en Apache se puede utilizar el comando htpasswd para crear la contraseña. Esta instrucción en nuestro sistema se debería encontrar dentro del paquete apache2-utils. Comprueba que este paquete se encuentra dentro del sistema.**



1. **En caso de no encontrarlo, se deberá instalar.**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Se creará un fichero oculto en /etc/apache2 llamado .htpasswd. Utilizando el comando htpasswd directamente podemos crear el fichero con el primer usuario**

Texto

Descripción generada automáticamente

La extensión -c crea el archivo especificado (.htpasswd). Si ya existe, lo sobrescribe. Si deseas añadir usuarios sin sobrescribir, no utilices -c

1. **Añade más usuarios utilizando el comando htpasswd.**

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Comprueba que las contraseñas de los diferentes usuarios que has creado en el fichero aparecen cifradas.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**

1. **Este método para crear usuarios con contraseña es igual de válido que el implementado para Nginx. Confírmalo creando un nuevo usuario con su contraseña utilizando la otra implementación.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

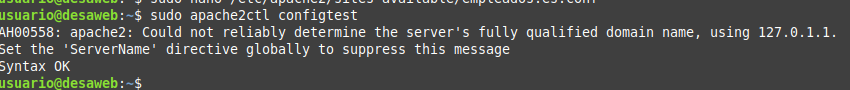
1. **Se deberá modificar el fichero de configuración de nuestro host virtual de Apache. Para ello añadiremos lo siguiente:**

****

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Comprobar posibles errores de sintaxis.**

****

1. **Reiniciar el servicio.**

**`**

1. **Probar el correcto funcionamiento de la autentificación.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

1. **Si quieres eliminar un usuario únicamente deberás modificar el fichero htpasswd. En cambio, si quieres modificar una contraseña, no es necesario eliminar el usuario y crearlo de nuevo. Es posible modificar una contraseña volviendo a ejecutar el comando htpasswd con un nombre de usuario que ya existe dentro del fichero. Modifica la contraseña de un usuario y comprueba que se ha actualizado.**

****

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Crea un html que aparezca cuando no queramos meter las credenciales y no nos autoricen el acceso.**

****

**Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente**

****

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**