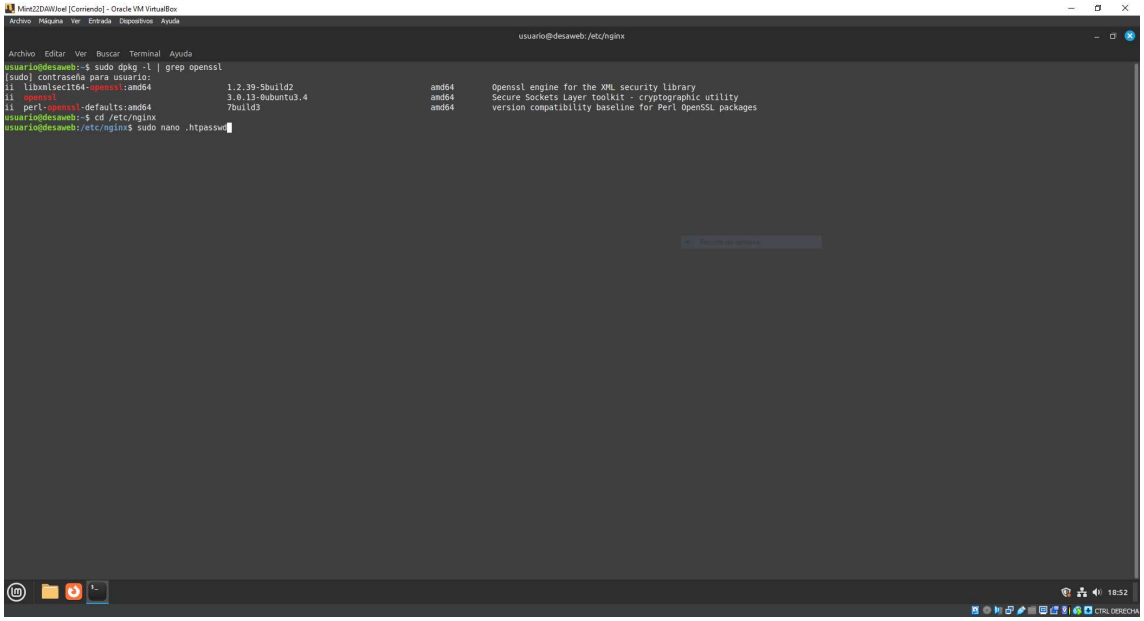
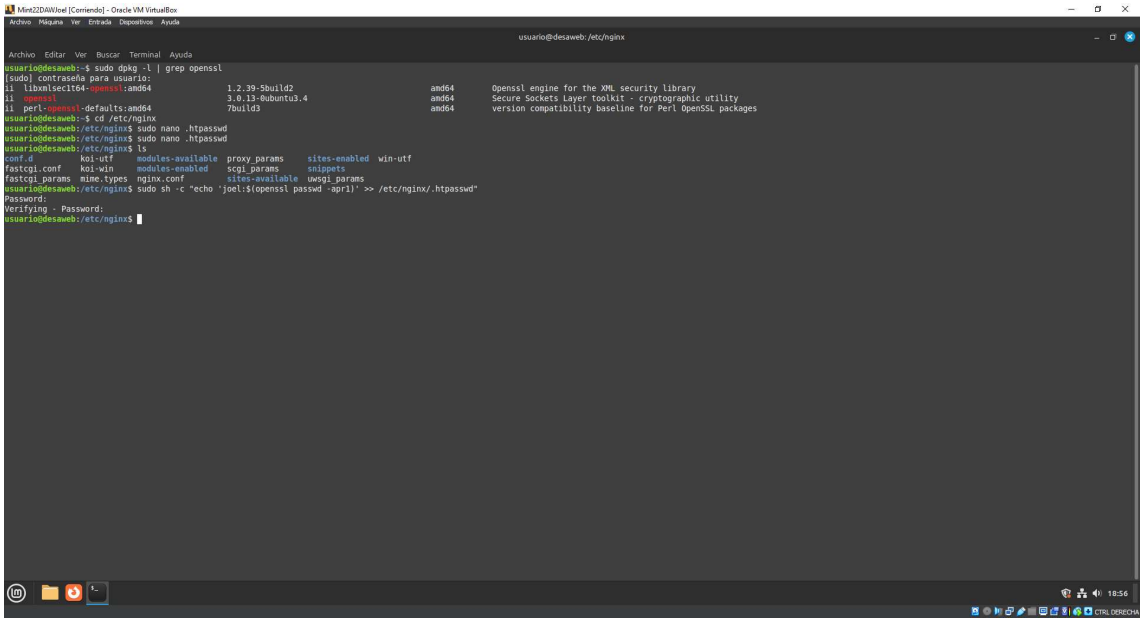
DAW Práctica 2.3: Autentificación y control de acceso

Nginx.

Primero comprobamos que esta instalado el openssl



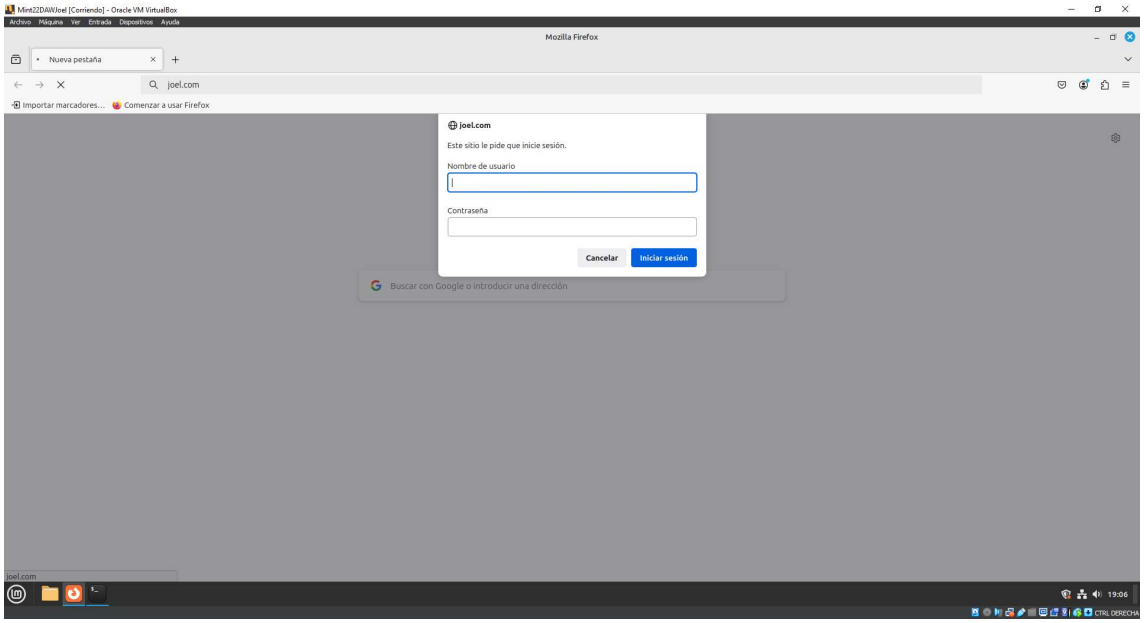
Creamos el fichero oculto donde se van a guardar las contraseñas e introducimos el comando para crear usuarios.



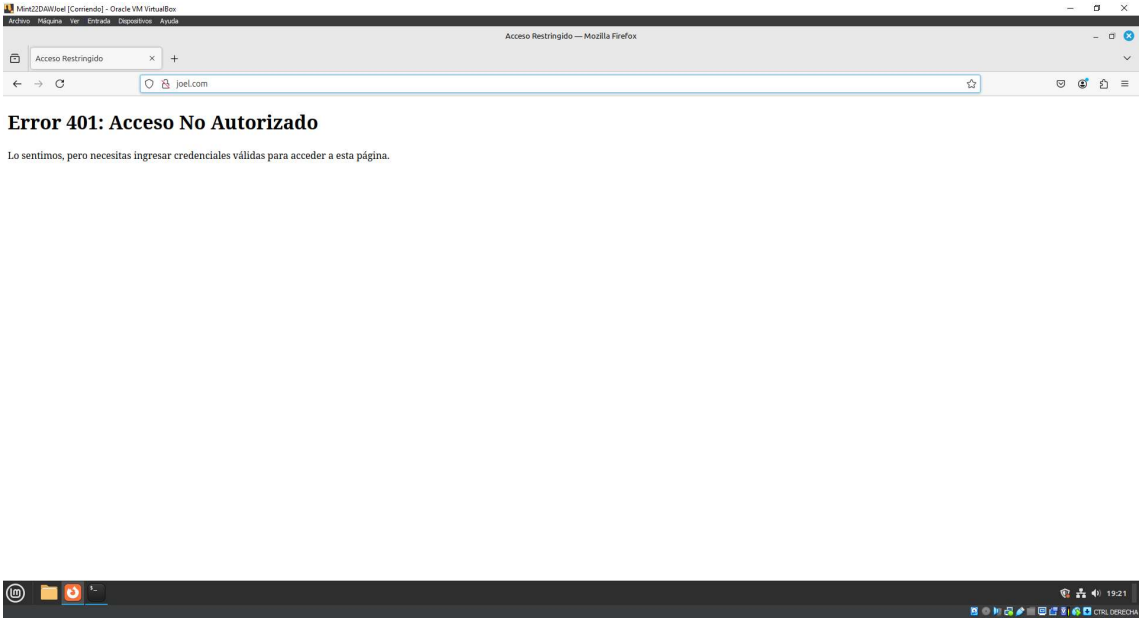
Uno vez metidos los usuarios el fichero oculto debería ser parecido a esto:

Debemos modificar el fichero de configuración para que pida autenticación para entrar en el.

Una vez entremos en la pagina nos pedirá autenticación.

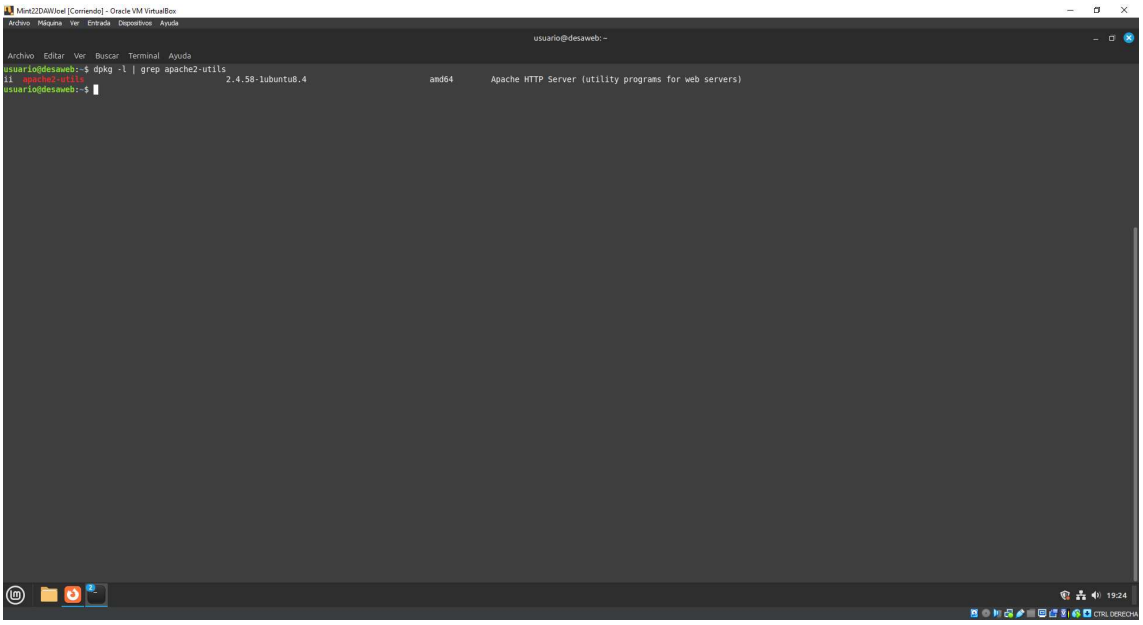


Al dar en cancelar en la autenticación nos aparecerá el error 401. Se puede crear un html para que aparezca un error personalizado.

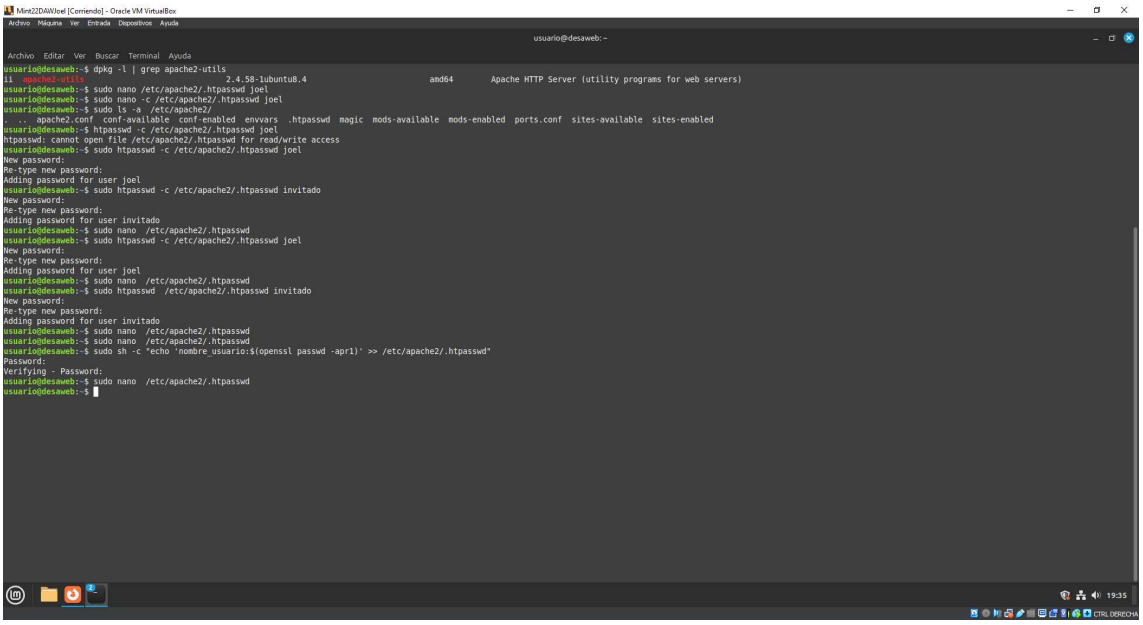


Apache.

Ahora haremos lo mismo pero con Apache

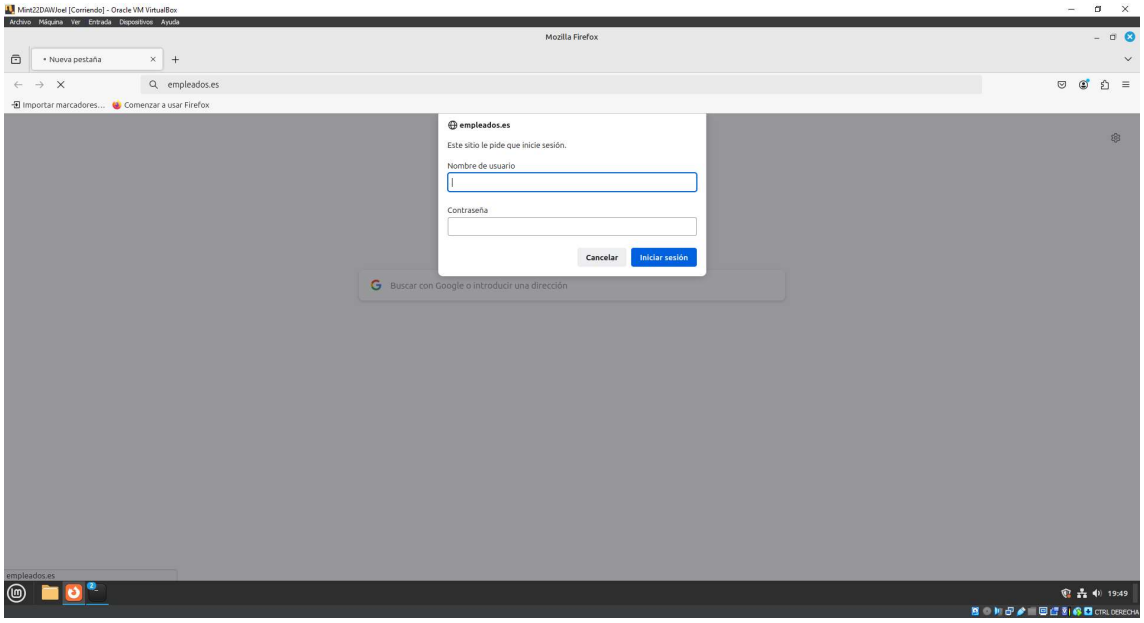

Mint22DAWJoel [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
usuario@desaweb: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
usuario@desaweb:~$ dpkg -l | grep apache2-utils
ii apache2-utils 2.4.58-1ubuntu8.4 amd64 Apache HTTP Server (utility programs for web servers)
usuario@desaweb:~$
19:24
CTRL DERECHA


Mint22DAWJoel [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
usuario@desaweb: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 7.2 /etc/apache2/.htpasswd
joel:$apr1$DDC/gLF/$LiF2KIwOIJy9.zn/TwqCp.
invitado:$apr1$IiTzxiKW$OSO59e2sYfG.dUJOUux1o0
[2 líneas leídas]
^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación M-U Deshacer M-A Poner marca M-] A llave M-Q Anterior ^B Atrás ^← Palabr ant ^A Inicio
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^/ Ir a línea M-E Rehacer M-6 Copiar ^Q Buscar atrás M-W Siguiente ^F Adelante ^→ Palabra Siguien ^E Fin
19:33
CTRL DERECHA


Mint22DAWJoel [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
usuario@desaweb: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
usuario@desaweb:~$ dpkg -l | grep apache2-utils
ii apache2-utils 2.4.58-1ubuntu8.4 amd64 Apache HTTP Server (utility programs for web servers)
usuario@desaweb:~$ sudo nano /etc/apache2/.htpasswd joel
usuario@desaweb:~$ sudo nano -c /etc/apache2/.htpasswd joel
usuario@desaweb:~$ sudo ls -a /etc/apache2/
. .. apache2.conf conf-available conf-enabled envvars .htpasswd magic mods-available mods-enabled ports.conf sites-available sites-enabled
usuario@desaweb:~$ htpasswd -c /etc/apache2/.htpasswd joel
htpasswd: cannot open file /etc/apache2/.htpasswd for read/write access
usuario@desaweb:~$ sudo htpasswd -c /etc/apache2/.htpasswd joel
New password:
Re-type new password:
Adding password for user joel
usuario@desaweb:~$ sudo htpasswd -c /etc/apache2/.htpasswd invitado
New password:
Re-type new password:
Adding password for user invitado
usuario@desaweb:~$ sudo nano /etc/apache2/.htpasswd
usuario@desaweb:~$ sudo htpasswd -c /etc/apache2/.htpasswd joel
New password:
Re-type new password:
Adding password for user joel
usuario@desaweb:~$ sudo nano /etc/apache2/.htpasswd
usuario@desaweb:~$ sudo htpasswd /etc/apache2/.htpasswd invitado
New password:
Re-type new password:
Adding password for user invitado
usuario@desaweb:~$ sudo nano /etc/apache2/.htpasswd
usuario@desaweb:~$ sudo nano /etc/apache2/.htpasswd
usuario@desaweb:~$ sudo sh -c "echo 'nombre_usuario:$(openssl passwd -apr1)' >> /etc/apache2/.htpasswd"
Password:
Verifying - Password:
usuario@desaweb:~$ sudo nano /etc/apache2/.htpasswd
usuario@desaweb:~$
19:35
CTRL DERECHA


Mint22DAWJoel [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
usuario@desaweb: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 7.2 /etc/apache2/.htpasswd
joel:$apr1$DDC/gLf/$Li f2KIwOI3y9.zn/TwqCp.
invitado:$apr1$iITzxiKWSOS059e2sYfG.dUJOUux1o0
nombre_usuario:$apr1$DhEIEz1E$WZSdfXfp5sMinl01etvi2/
[3 líneas leídas]
^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación M-U Deshacer M-A Poner marca M-] A llave M-Q Anterior ^B Atrás ^← Palabr ant ^A Inicio
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^/ Ir a línea M-E Rehacer M-6 Copiar ^Q Buscar atrás M-W Siguiente ^F Adelante ^→ Palabra Siguien ^E Fin
19:35
CTRL DERECHA


Mint22DAWJoel [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
usuario@desaweb: /etc/apache2/sites-available
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 7.2
empleados.es.conf
<VirtualHost *:80>
The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
the server uses to identify itself. This is used when creating
redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
However, you must set it for any further virtual host explicitly.
#ServerName www.example.com
ServerAdmin admin@localhost
ServerName empleados.es
ServerAlias www.empleados.es
DocumentRoot /var/www/html/www.empleados.es/public_html
Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
error, crit, alert, emerg.
It is also possible to configure the loglevel for particular
modules, e.g.
#LogLevel info ssl:warn
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/sitios/empleados.es/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/sitios/empleados.es/access.log combined
For most configuration files from conf-available/, which are
enabled or disabled at a global level, it is possible to
include a line for only one particular virtual host. For example the
following line enables the CGI configuration for this host only
after it has been globally disabled with "a2disconf".
#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
<Directory "/var/www/html/www.empleados.es/public_html">
AuthType Basic
AuthName "Acceso Restringido"
AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd
Require valid-user
</Directory>
</VirtualHost>
[38 líneas leídas]
^G Ayuda ^O Guardar ^F Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación M-U Deshacer M-A Poner marca M-] A llave M-Q Anterior ^B Atrás ^ Palabr ant ^A Inicio
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^/ Ir a línea M-E Rehacer M-6 Copiar ^Q Buscar atrás M-W Siguiente ^F Adelante ^ Palabra Siguien ^E Fin
19:50
CTRL DERECHA


Mint22DAWJoel [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Mozilla Firefox
Nueva pestaña
empleados.es
Importar marcadores...
Comenzar a usar Firefox
empleados.es
Este sitio le pide que inicie sesión.
Nombre de usuario
Contraseña
Cancelar
Iniciar sesión
Buscar con Google o introducir una dirección
empleados.es
19:49
CTRL DERECHA


Mint22DAWIoel [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Acceso Restringido — Mozilla Firefox
Acceso Restringido
empleados.es
Error 401: Acceso No Autorizado
Debes ingresar credenciales válidas para acceder a esta página.
19:57
CTRL DERECHA