Autor: Pablo Horcajada González

Profesor: Guillermo Bellettini

Clase: Despliegue Web

Fecha: 02/11/2021

Servidor web apache

Contenido

[Ubuntu 2](#_Toc86750889)

[Instalación 2](#_Toc86750890)

[Configuración sitio web 5](#_Toc86750891)

[Detención del servidor 6](#_Toc86750892)

[Comprobación de la verificación de la configuración 7](#_Toc86750893)

[CentOS 8](#_Toc86750894)

[Instalación 8](#_Toc86750895)

[Configuración sitio web 10](#_Toc86750896)

[Detener sitio web 11](#_Toc86750897)

[Comprobación de la verificación de la configuración 12](#_Toc86750898)

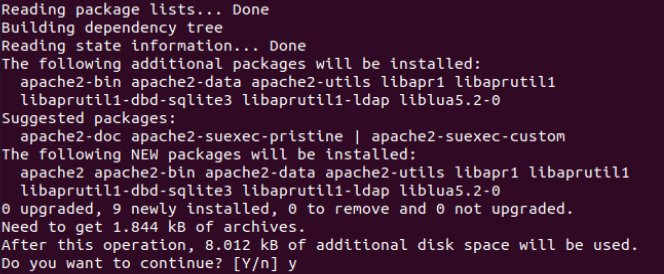
# Ubuntu

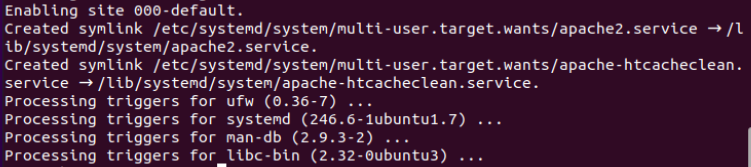
## Instalación

-Instalamos el servidor apache2 con el comando “apt install apache2”.



-Nos preguntará si queremos instalarlo y diremos que si.



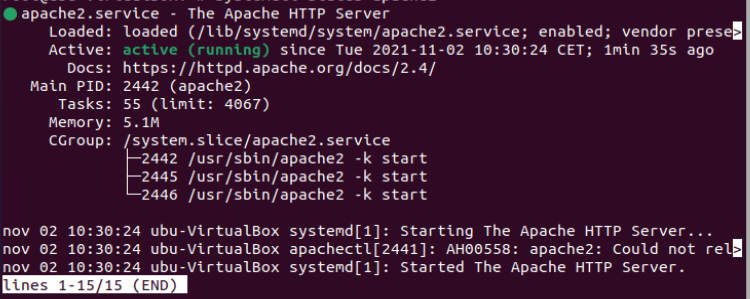


-Tras terminar la instalación, comprobamos el estado del apache con el comando “system status apache2”.



-Comprobamos que el servidor ya se encuentra activo.

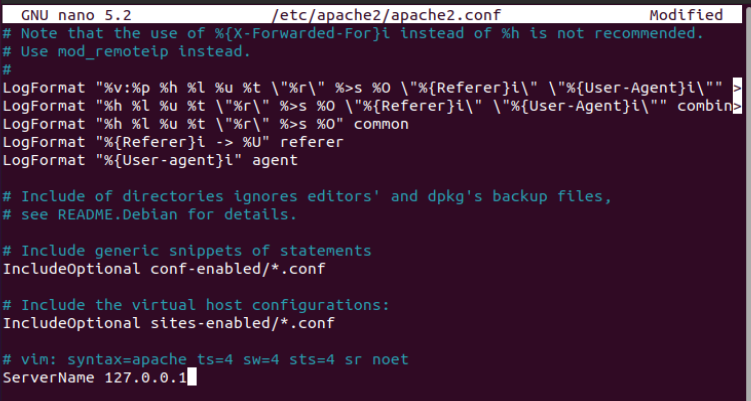
\*El segundo cuadrado rojo nos dirá que el “Servername” no tiene establecido un nombre.



-Configuramos el nombre del dominio en el archivo “/etc/apache2/apache2.conf”.



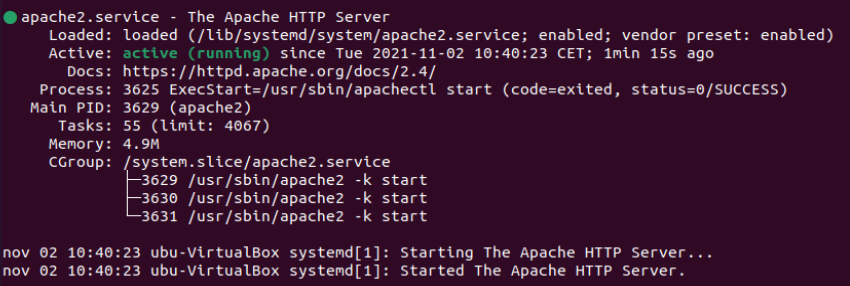
-Añadimos al final del texto : ServerName 127.0.0.1. Con esto indicamos que el servername es el localhost.



-Reiniciamos el servidor para aplicar los cambios.



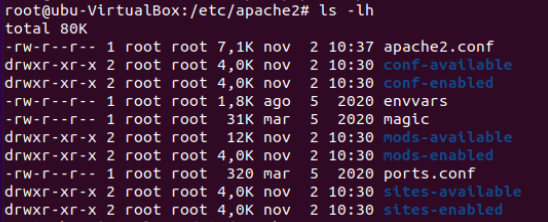
-Comprobamos que ya no existe tal error.



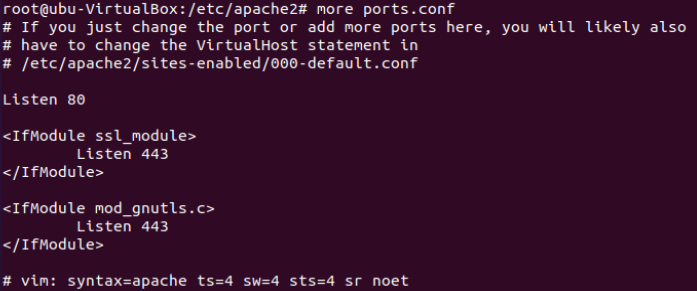
-Entramos en la ubicación donde se encuentra la configuración de apache2.



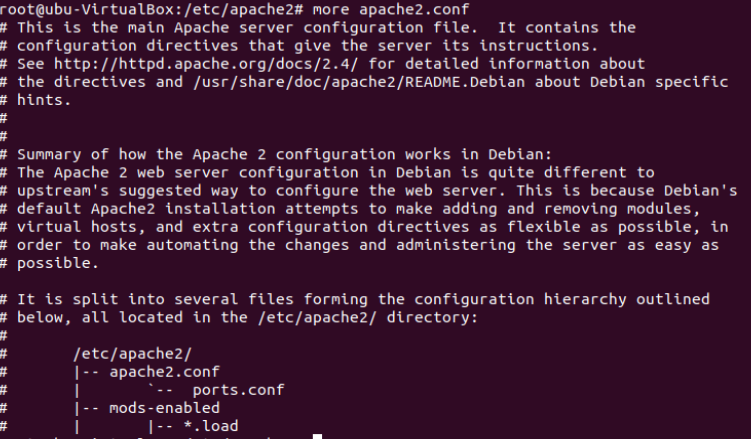
-Comprobamos todos los archivos de la configuración.



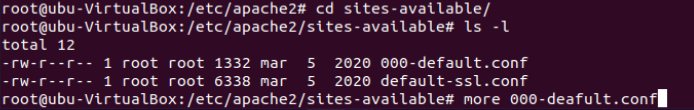
-Comprobamos el archivo de los puertos y vemos si la parte del http es el 80, y la parte del https es la 443.



-Comprobamos el archivo de la configuración principal.



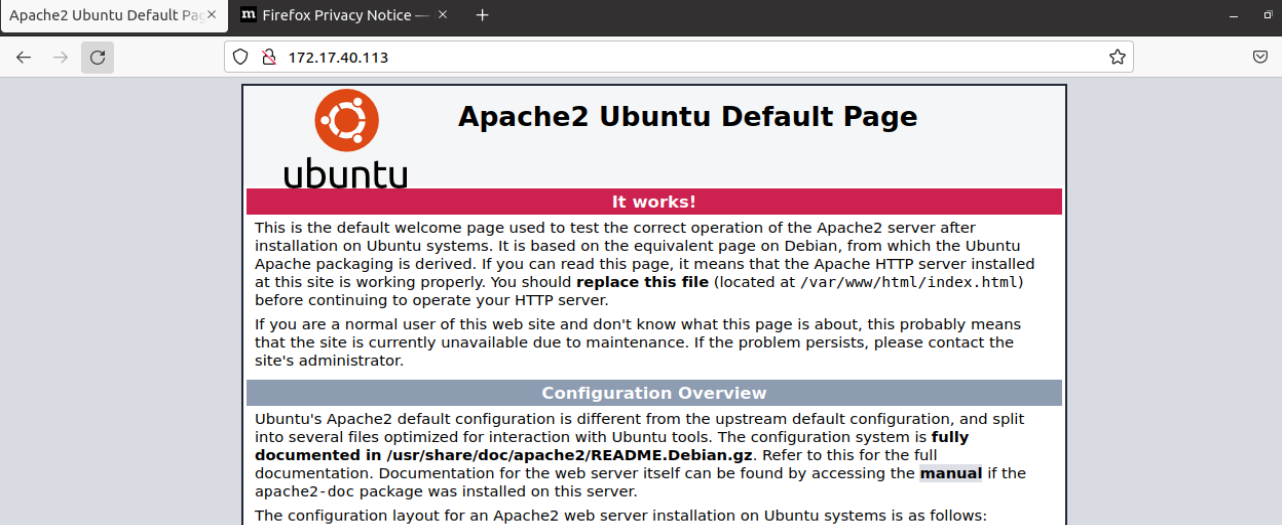
-Comprobamos más configuración que se ha creado por defecto.



-Entramos en el archivo “000-default.conf” y vemos la dirección de correo que formula como el administrador del servidor y la ubicación de la carpeta donde se guardarán todas las páginas webs que publiquemos.

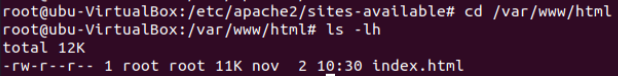


-Ponemos la ip del servidor en el buscador y vemos el archivo .html que está configurado por defecto.



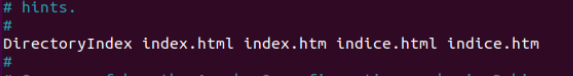
## Configuración sitio web

-Nos metemos en el archivo donde se guardan las paginas webs y comprobamos los archivos que tiene.

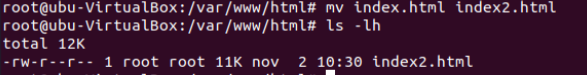


-Volvemos al archivo de configuración y añadimos los posibles nombres del directorio Index.





-Cambiamos el nombre del archivo index.html por index2.html.



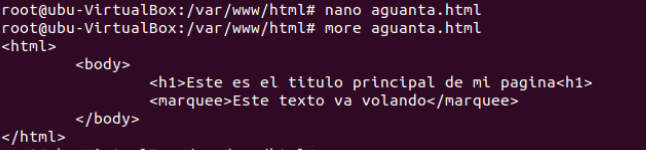
-Volvemos a añadir otro posible nombre al directorio index.



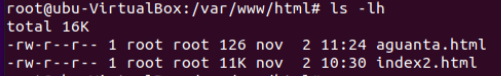
-Reiniciamos el servidor para aplicar los cambios.



-Creamos el archivo aguanta.html y añadimos algo en el código.



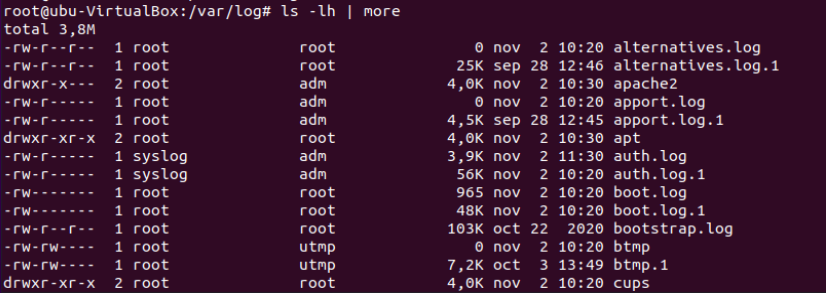
-Comprobamos que se encuentra en el directorio Index.



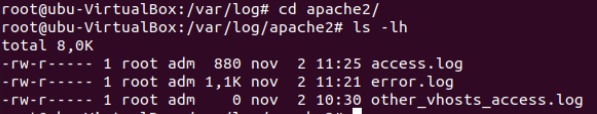
-Recargamos el navegador y comprobamos que ahora el index principal es el nuevo archivo (Si hay varios archivos disponibles, como en este caso, ejecutará el primero que se encuentre).



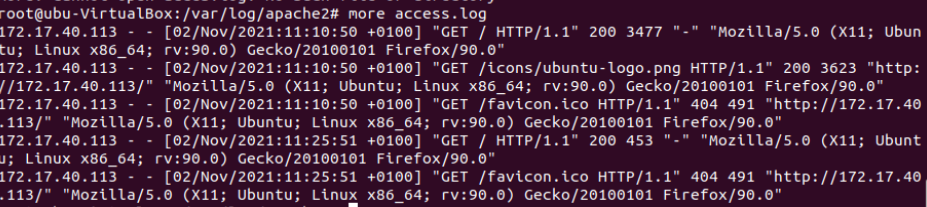
-Comprobamos el directorio “log y buscamos la carpeta apache2.



-Entramos a la carpeta de apache2 y comprobamos los “logs”.



-Vemos las diferentes peticiones al servidor.

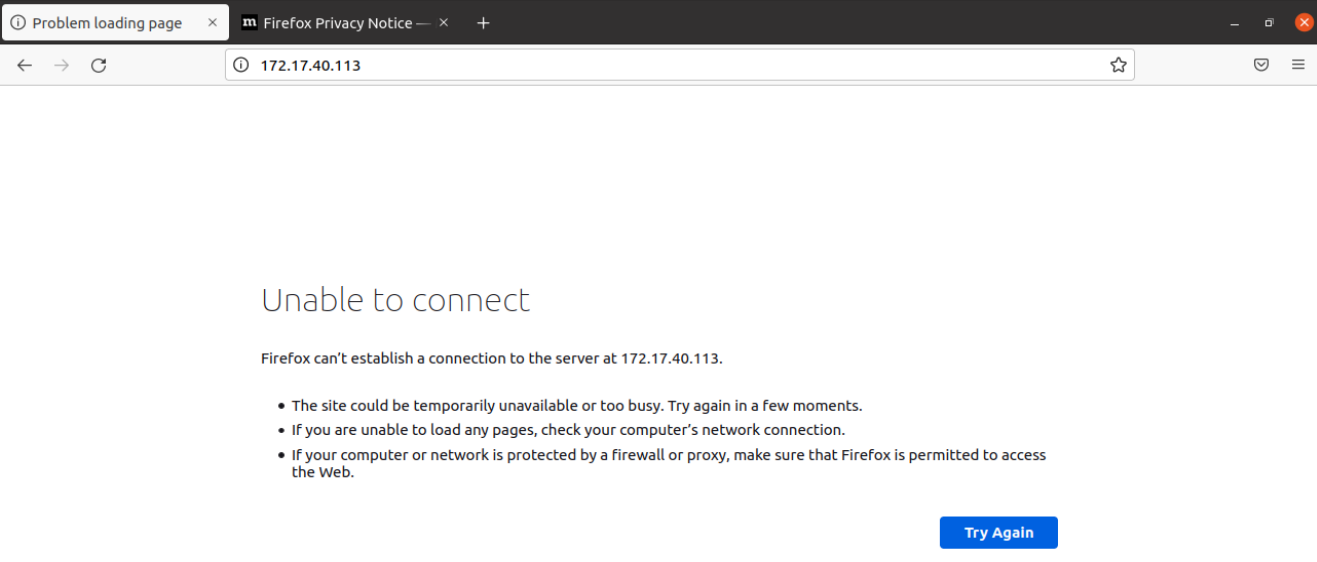


## Detención del servidor

-Escribimos el comando “apachectl stop” para detener el servidor



-Recargamos el navegador y vemos que ya no funciona el servidor



-Volvemos a arrancar el servidor

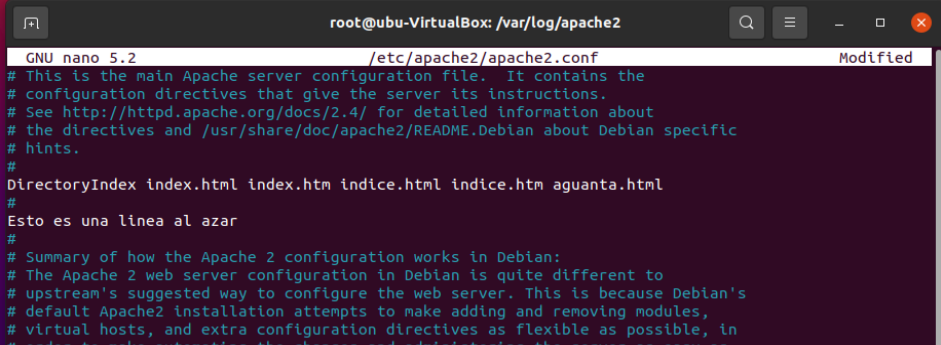


## Comprobación de la verificación de la configuración

-Modificamos el archivo de configuración principal



-Añadimos una línea que no tenga una sentencia correcta



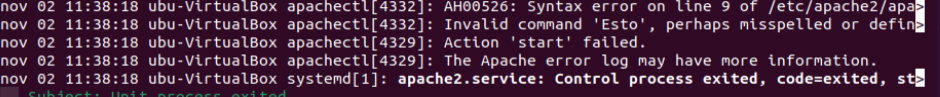
-Intentamos reiniciar el servidor para y vemos que hay un fallo en el código



-Ejecutamos el comando que nos dirá mas información sobre el error

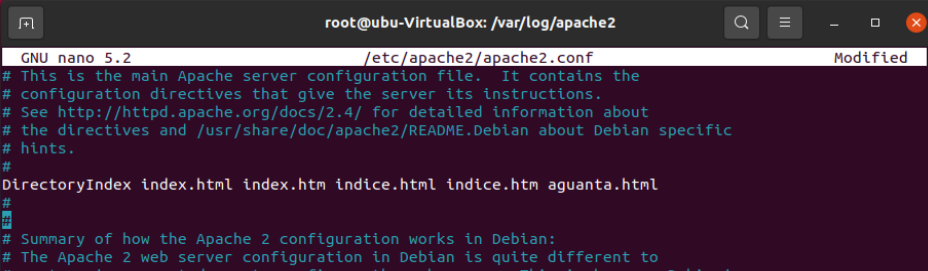


-Vemos que el error se encuentra en la línea 9 y no comando “Esto” es invalido



-Volvemos al archivo de configuración, corregimos dicho fallo y reiniciamos







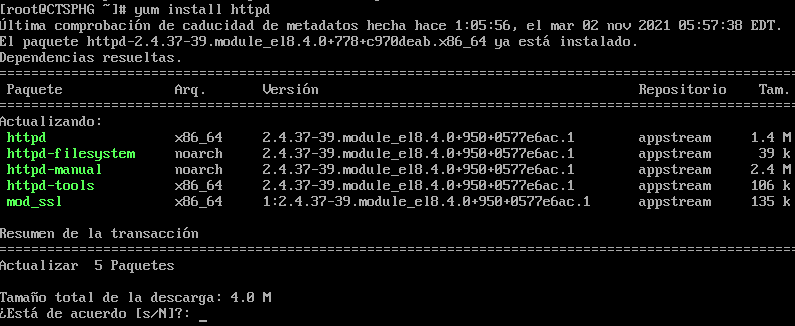
-Comprobamos de una 2º manera que la sintaxis de la configuración está correcta



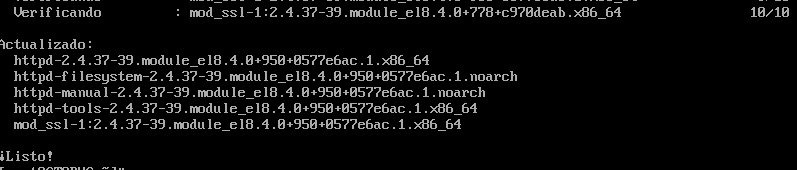
# CentOS

## Instalación

-Instalamos el servidor apache con el comando “yum install httpd”. Nos preguntará si queremos instalarlo, por lo que diremos que sí.



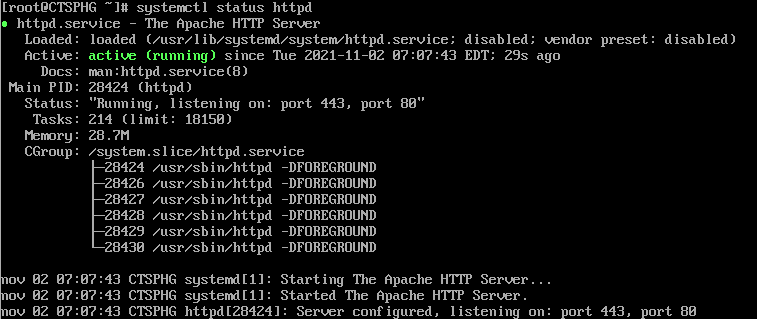
-Tras acabar de instalarse, por consola aparecerá ¡Listo!



-Arrancamos el servidor

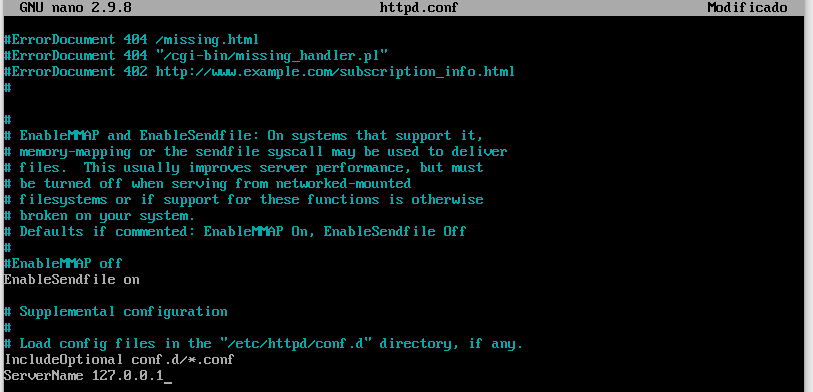


-Comprobamos el estado del servidor



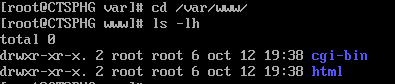
-Configuramos el nombre del dominio en el archivo de la configuración principal y establecemos el localhost



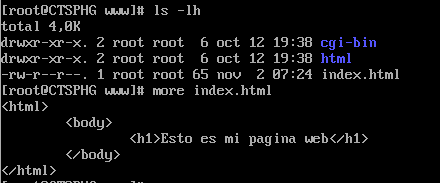


## Configuración sitio web

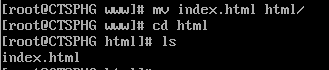
-Comprobamos el archivo index por defecto.



-Creamos un nuevo archivo y le añadimos algo de código.



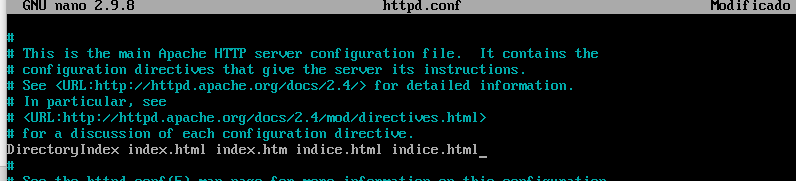
-Lo movemos a la carpeta html.



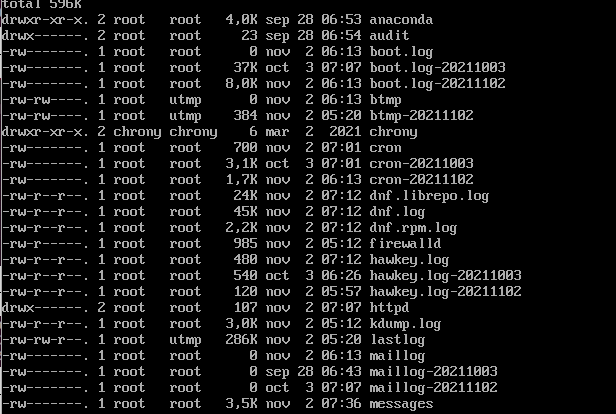
-Reiniciamos el servidor nuevamente.



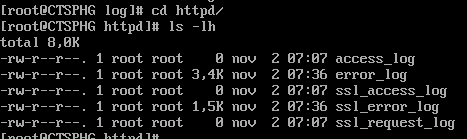
-Entramos al archivo de la configuración principal y añadimos los posibles nombres del directorio Index.



-Entramos al directorio “log” y buscamos la carpeta “httpd”.



-Entramos a la carpeta httpd y comprobamos los “logs”.



## Detener sitio web

-Para detener el servidor, introducimos lo siguiente:



-Para reiniciar el servidor y aplicar cambiamos que hagamos, introducimos el siguiente comando:

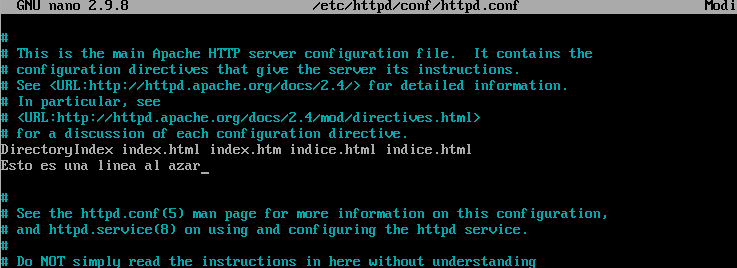


## Comprobación de la verificación de la configuración

-Entramos nuevamente al archivo de a la configuración principal.



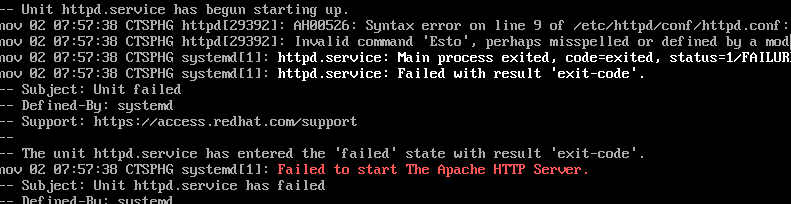
-Añadimos alguna sentencia errónea y guardamos.



-Intentamos reiniciar para ver el fallo.

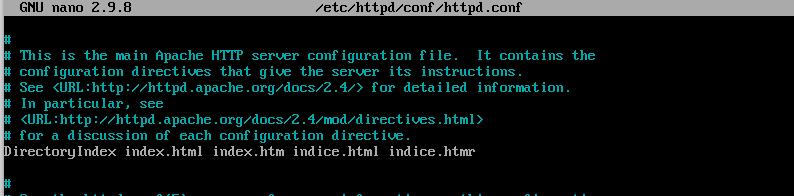


-Ejecutamos el comando “joournalctl -xe” para ver el fallo con más información y nos dirá la línea en la que se ecnuentra el fallo y el comando invalido.



-Volvemos al archivo de la configuración y eliminamos el fallo.





-Reiniciamos el servidor para aplicar el cambio.

