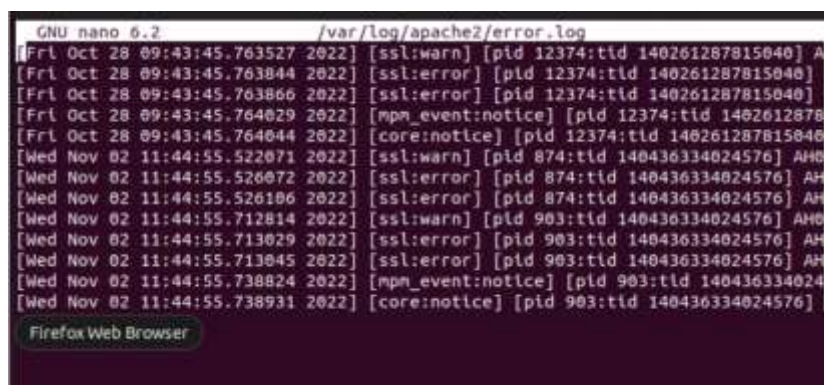


Práctica: Registro, log, error y rendimiento en Apache

Vamos a configurar archivos de registro de errores y accesos separados para tu host virtual. Abre el archivo de errores de Apache tecleando:

```
nano /var/log/apache2/error.log
```

Verás una pantalla similar a esta:



```
GNU nano 6.2 /var/log/apache2/error.log
[Fri Oct 28 09:43:45.763527 2022] [ssl:warn] [pid 12374:tld 140261287815040] A
[Fri Oct 28 09:43:45.763844 2022] [ssl:error] [pid 12374:tld 140261287815040] >
[Fri Oct 28 09:43:45.763866 2022] [ssl:error] [pid 12374:tld 140261287815040] >
[Fri Oct 28 09:43:45.764029 2022] [mpm_event:notice] [pid 12374:tld 1402612878
[Fri Oct 28 09:43:45.764044 2022] [core:notice] [pid 12374:tld 140261287815040]
[Wed Nov 02 11:44:55.522071 2022] [ssl:warn] [pid 874:tld 140436334024576] AH0
[Wed Nov 02 11:44:55.526072 2022] [ssl:error] [pid 874:tld 140436334024576] AH
[Wed Nov 02 11:44:55.526106 2022] [ssl:error] [pid 874:tld 140436334024576] AH
[Wed Nov 02 11:44:55.712814 2022] [ssl:warn] [pid 903:tld 140436334024576] AH0
[Wed Nov 02 11:44:55.713029 2022] [ssl:error] [pid 903:tld 140436334024576] AH
[Wed Nov 02 11:44:55.713045 2022] [ssl:error] [pid 903:tld 140436334024576] AH
[Wed Nov 02 11:44:55.738824 2022] [mpm_event:notice] [pid 903:tld 140436334024
[Wed Nov 02 11:44:55.738931 2022] [core:notice] [pid 903:tld 140436334024576] >
```

Si pulsas Ctrl J puedes justificar el texto y leer lo que pone.

Copia alguna de las líneas y busca en Internet qué error se ha guardado explicando las etiquetas que aparecen.

Abre el archivo de acceso de Apache tecleando:

```
nano /var/log/apache2/access.log
```

Verás las IP desde donde se ha accedido. Busca las etiquetas y directivas que aparecen en Internet y explícalas.

Busca en Internet cómo crear un archivo de errores y un archivo de acceso solo para tu Virtual Host. De esta manera, cada host tendrá su archivo de errores y será más fácil de administrar.

Por último, con la herramienta ab (Apache Bench) haremos una prueba de rendimiento. Esta orden hace 1500 peticiones con 25 usuarios al servidor.

```
ab -n 1500 -c 25 http://www.miVirtualHost.com/
```

Prueba también con 150.000 peticiones y 50 usuarios.

Entrega un documento en pdf con capturas de pantalla en el que se pueda comprobar la autoría del trabajo.