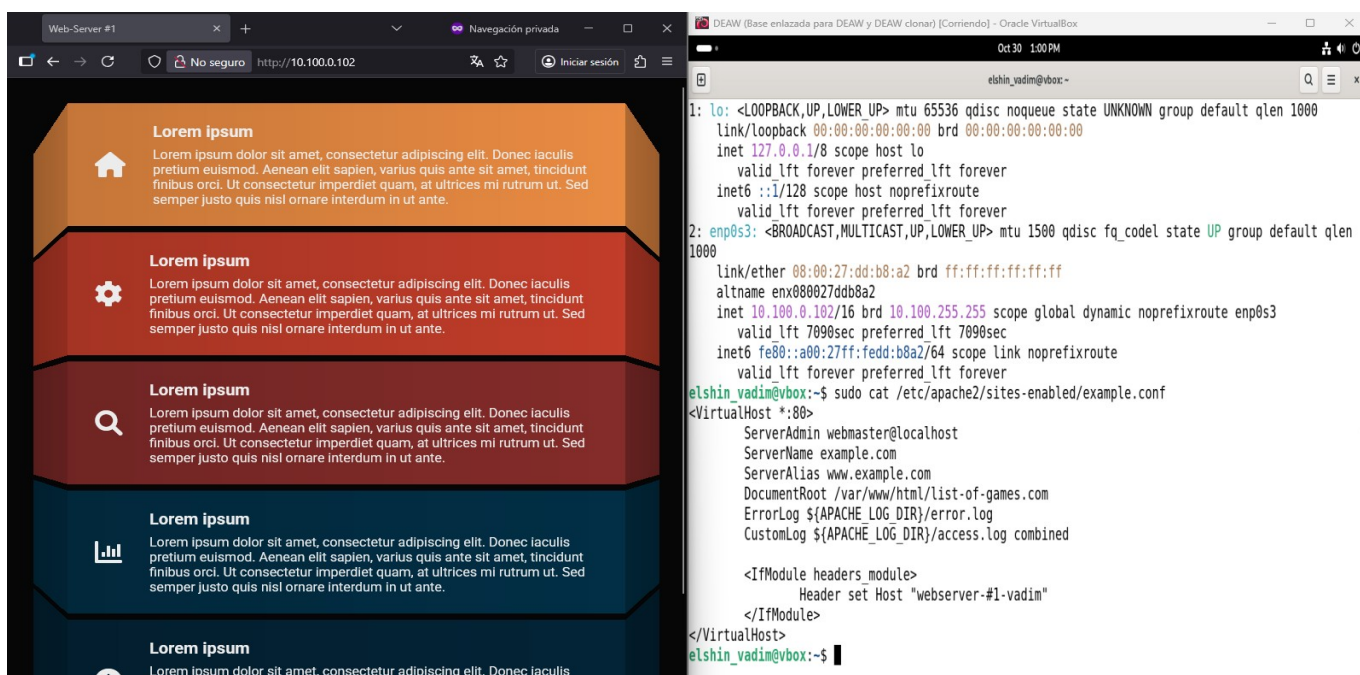


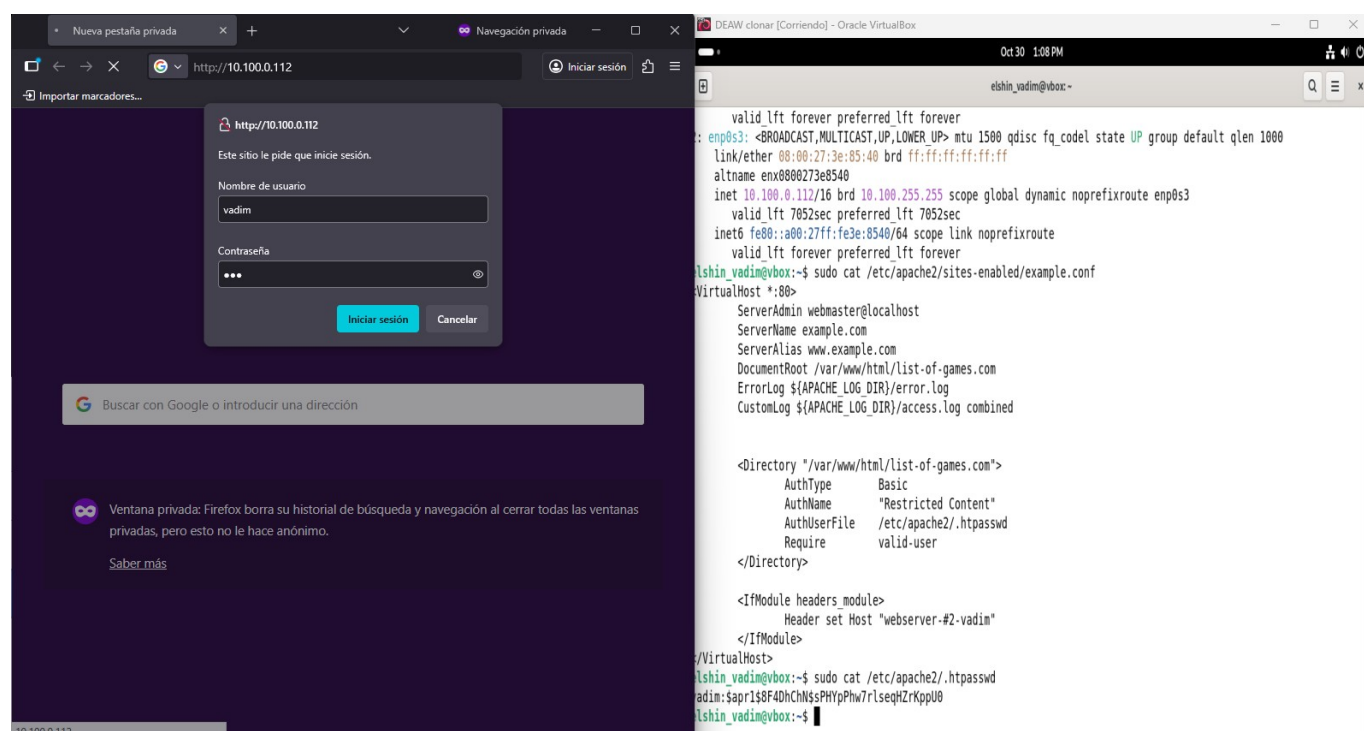
Actividades

Apache2 funciona de forma similar a Nginx. Utiliza las carpetas «sites-available» para almacenar las páginas web y «sites-enabled» para ejecutarlas. La principal diferencia radica en la forma de describir el contenido de los archivos de configuración. Apache2 requiere que se incluya la información del sitio dentro de las etiquetas. También requiere habilitar algunos módulos para desbloquear funciones adicionales.

Instalación y configuración de Apache2

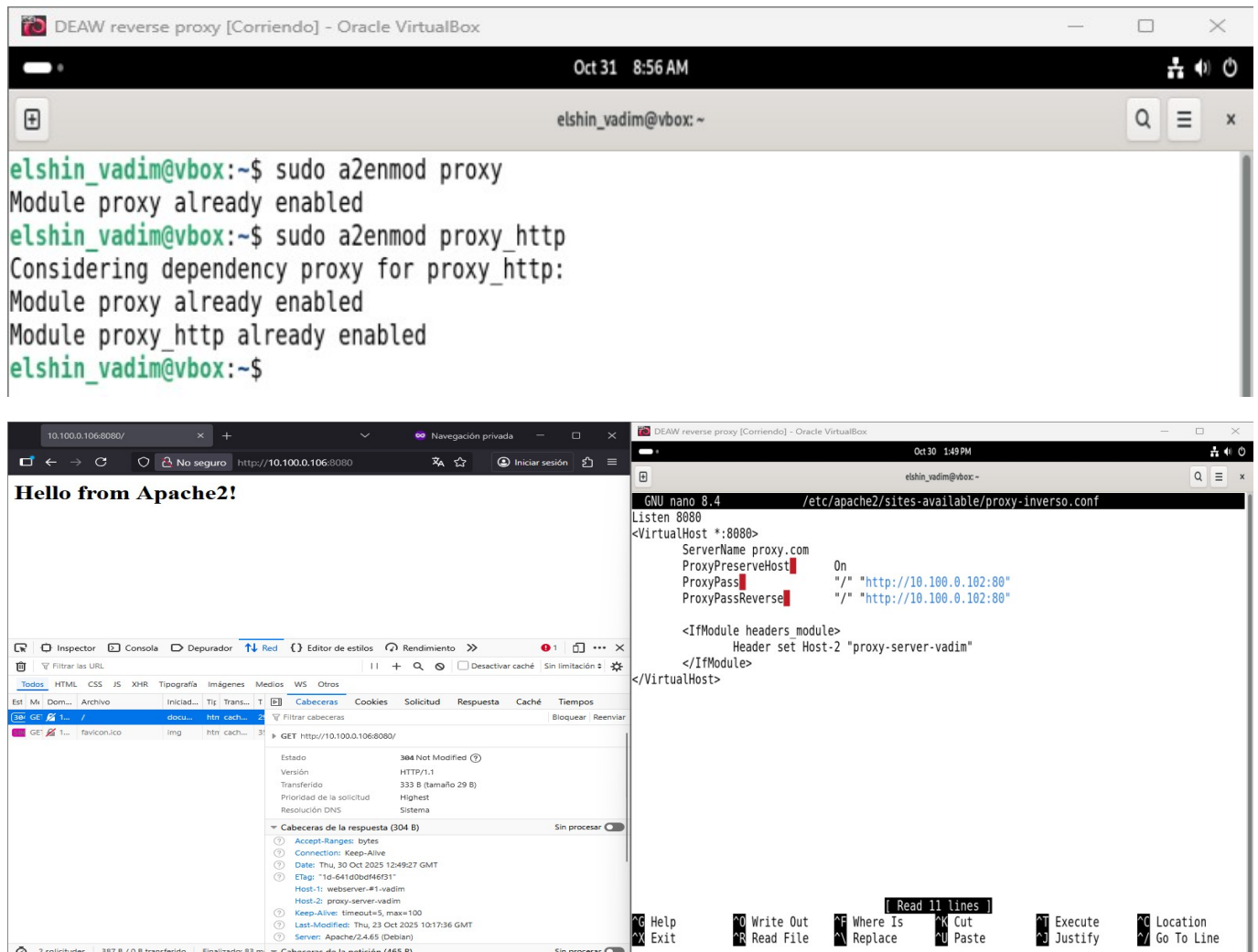


Autenticación en Apache2



Proxy inverso con Apache2

Para iniciar la función proxy en Apache2, primero necesitamos habilitar sus módulos.



```
elshin_vadim@vbox:~$ sudo a2enmod proxy
Module proxy already enabled
elshin_vadim@vbox:~$ sudo a2enmod proxy_http
Considering dependency proxy for proxy_http:
Module proxy already enabled
Module proxy_http already enabled
elshin_vadim@vbox:~$
```

10.100.0.106:8080/ x + Navegación privada - http://10.100.0.106:8080

Hello from Apache2!

Inspector Console Depurador Red Editor de estilos Rendimiento

2 solicitudes 387 B / 0 B transferido Finalizado: 83 ms

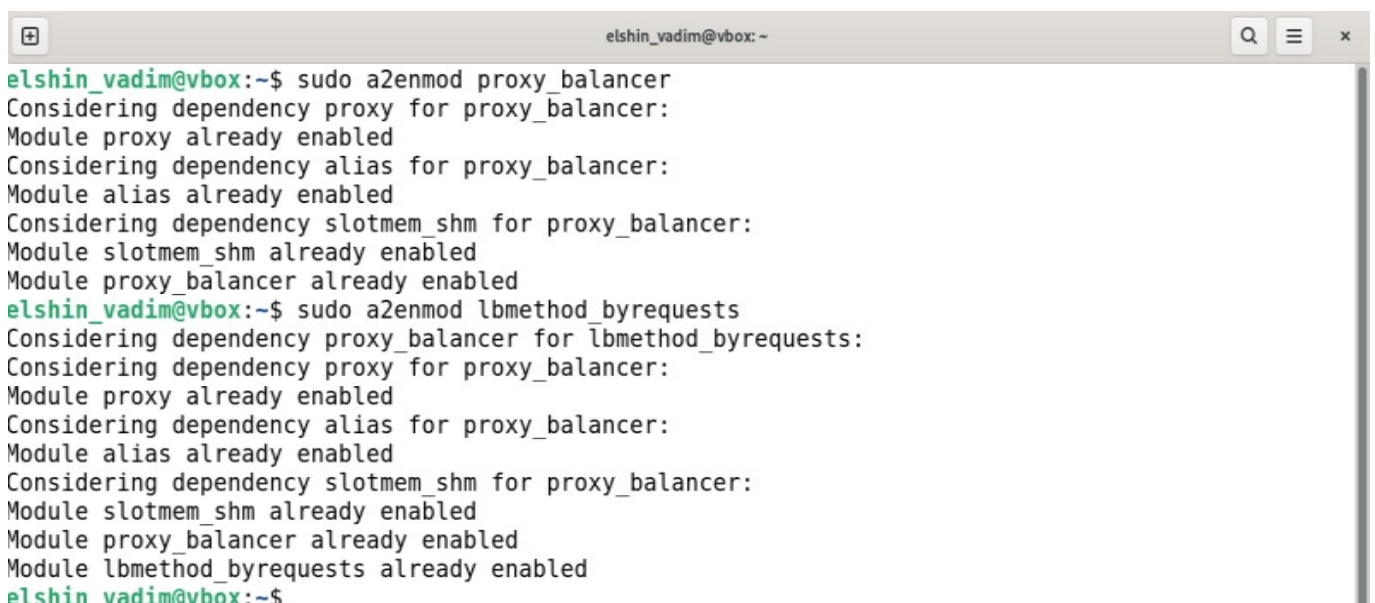
GNU nano 8.4 /etc/apache2/sites-available/proxy-inverso.conf

```
Listen 8080
<VirtualHost *:8080>
    ServerName proxy.com
    ProxyPreserveHost On
    ProxyPass "/" "http://10.100.0.102:80"
    ProxyPassReverse "/" "http://10.100.0.102:80"

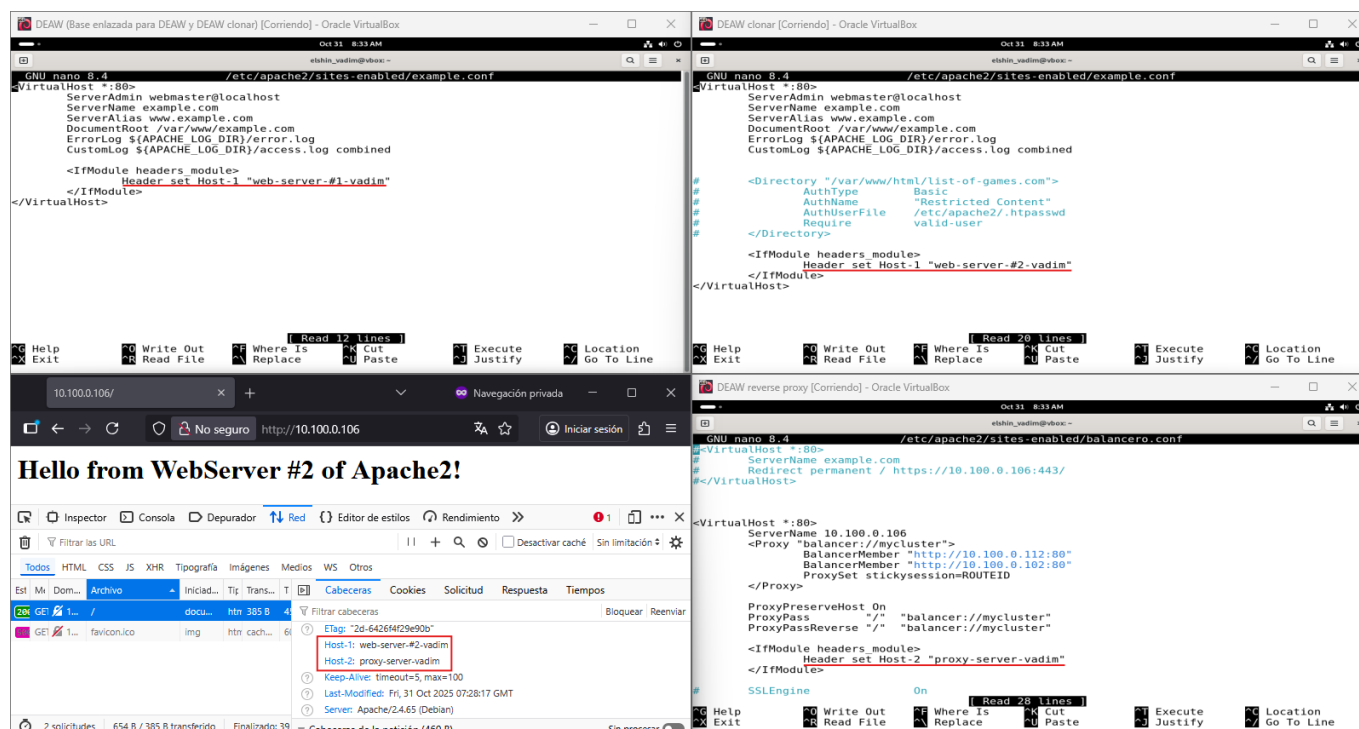
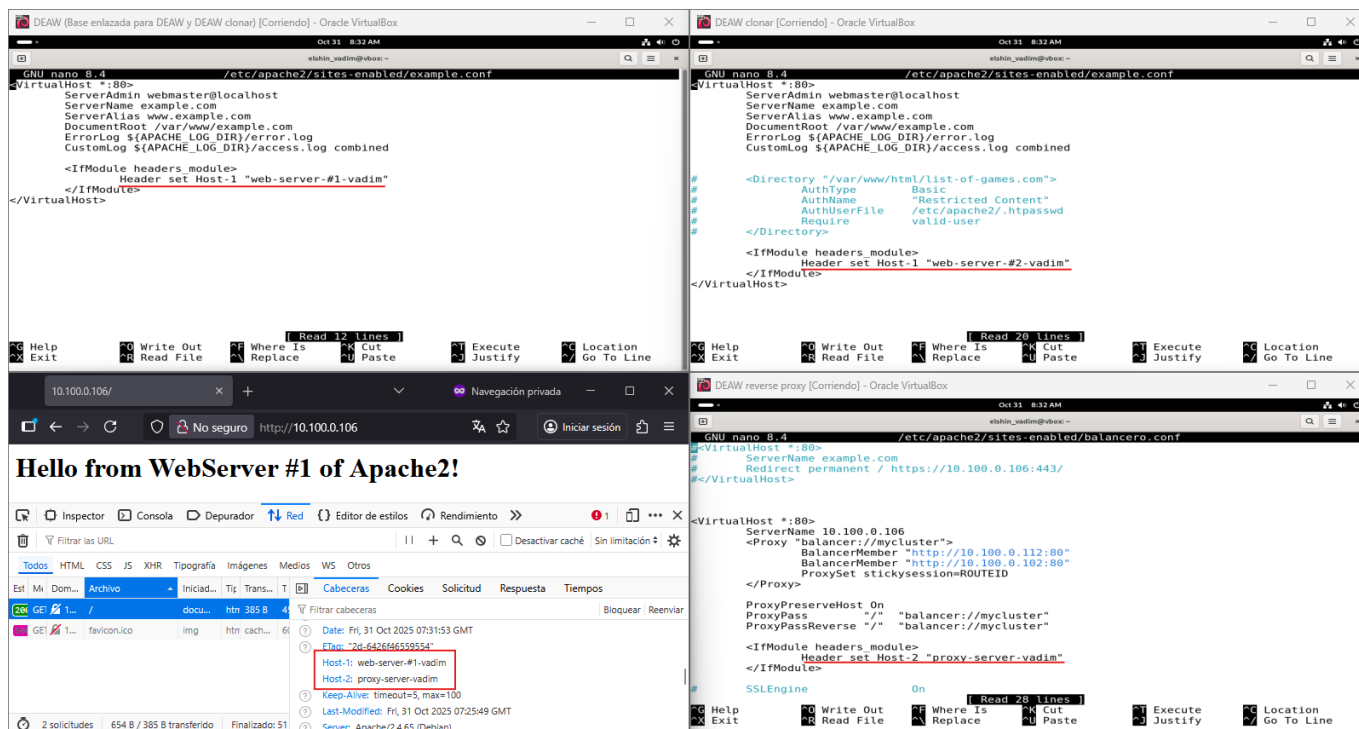
    <IfModule headers_module>
        Header set Host-2 "proxy-server-vadim"
    </IfModule>
</VirtualHost>
```

Balanceo de carga con Apache2

De forma similar, con el balanceo de carga tenemos que habilitar algunos módulos adicionales en Apache2.

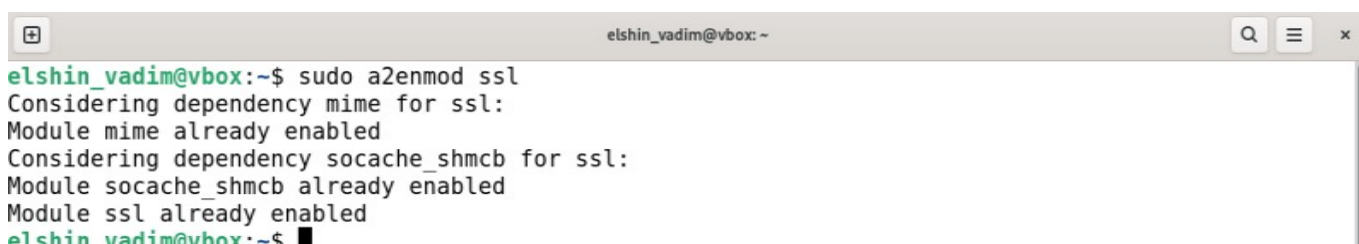


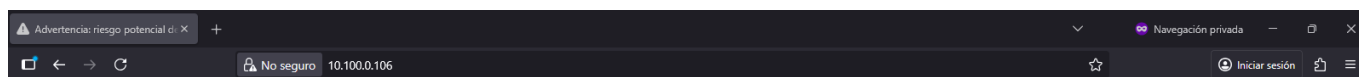
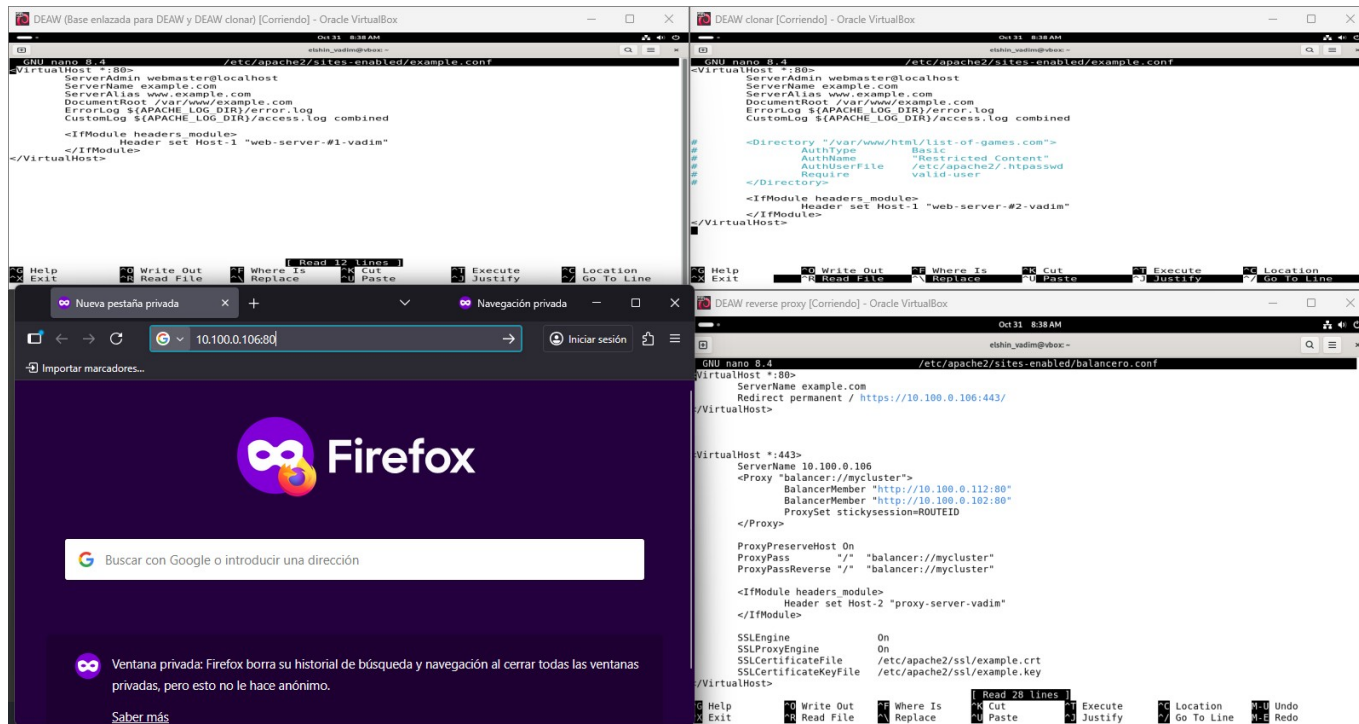
```
elshin_vadim@vbox:~$ sudo a2enmod proxy_balancer
Considering dependency proxy for proxy_balancer:
Module proxy already enabled
Considering dependency alias for proxy_balancer:
Module alias already enabled
Considering dependency slotmem_shm for proxy_balancer:
Module slotmem_shm already enabled
Module proxy_balancer already enabled
elshin_vadim@vbox:~$ sudo a2enmod lbmethod_byrequests
Considering dependency proxy_balancer for lbmethod_byrequests:
Considering dependency proxy for proxy_balancer:
Module proxy already enabled
Considering dependency alias for proxy_balancer:
Module alias already enabled
Considering dependency slotmem_shm for proxy_balancer:
Module slotmem_shm already enabled
Module proxy_balancer already enabled
Module lbmethod_byrequests already enabled
elshin_vadim@vbox:~$
```



Proxy inverso y balanceo de carga con SSL en Apache2

Para activar las funciones SSL en nuestro servidor, necesitamos habilitar un último módulo en Apache2.





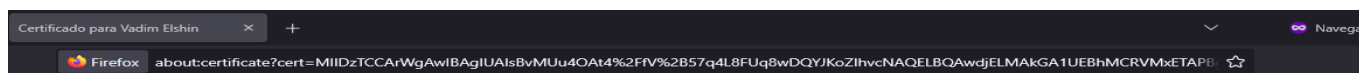
Advertencia: riesgo potencial de seguridad a continuación

Firefox ha detectado una posible amenaza de seguridad y no ha cargado **10.100.0.106**. Si visita este sitio, los atacantes podrían intentar robar información como sus contraseñas, correos electrónicos o detalles de su tarjeta de crédito.

[Más información...](#)

Retroceder (recomendado)

Avanzado...



Certificado

| Vadim Elshin | |
|--------------------------|-------------------|
| Nombre del asunto | |
| País | ES |
| Estado/Provincia | Alicante |
| Localidad | Alicante |
| Organización | IES Doctor Balmis |
| Unidad organizativa | 2 DAW |
| Nombre común | Vadim Elshin |
| Nombre del emisor | |
| País | ES |
| Estado/Provincia | Alicante |
| Localidad | Alicante |
| Organización | IES Doctor Balmis |
| Unidad organizativa | 2 DAW |
| Nombre común | Vadim Elshin |