

# Configurar logs haproxy

## Evitar duplicidad logs (CentOS)

Al configurar HAProxy, por defecto, genera el doble de logs, ya que guarda los registros de las peticiones que recibe en el fichero de log de HAProxy `/var/log/haproxy.log` y en el fichero `/var/log/messages`, haciendo que tengamos que tener el doble de espacio necesario para guardar dicha configuración.

Si utilizamos la configuración por defecto para los logs en HAProxy, local2, debemos agregar `local2.none` en la siguiente línea del fichero `/etc/rsyslog.conf` para que lo tenga en cuenta en dicho fichero:

```
1 *.info;mail.none;authpriv.none;cron.none;local2.none /var/log/messages
```

Reiniciamos el servicio con el comando `service rsyslog restart`

## Configurar logs para que salga el nombre del host en haproxy.log

En los servidores CentOS por defecto en el fichero `haproxy.log`, después de la hora aparece `localhost` en vez del nombre del host en cuestión.

Para cambiar esto tendremos que hacer lo siguiente:

En el fichero `haproxy.cfg` hay que agregar la siguiente línea en el apartado `global` comentando cualquier otra línea que pueda haber en esta sección (**IMPORTANTE CHROOT: En esa ruta es donde crearemos la carpeta donde se guarde el socket que recoge los logs.**):

```
1 log /dev/log local0
2
3 chroot /var/lib/haproxy
```

En `default` ponemos que utilice la configuración anterior:

```
1 log global
```

Creamos la carpeta pertinente:

```
sudo mkdir /var/lib/haproxy/dev
```

Editamos el fichero de configuración que se encuentra dentro de `/etc/rsyslog.d` que haga referencia a `haproxy.conf` o creamos uno nuevo con el siguiente contenido:

```
1 $AddUnixListenSocket /var/lib/haproxy/dev/log
2
3 # Send HAProxy messages to a dedicated logfile
4
5 :programname, startswith, "haproxy" {
6
7     /var/log/haproxy.log
8
9     stop
10
11 }
```

En caso de tener SELinux activado, hay que crear el modulo e instalarlo.

```
vi rsyslog-haproxy.te
```

```
1 module rsyslog-haproxy 1.0;
2
```

```

3  require {
4
5      type syslogd_t;
6
7      type haproxy_var_lib_t;
8
9      class dir { add_name remove_name search write };
10
11     class sock_file { create setattr unlink };
12
13 }
14
15 #===== syslogd_t =====
16
17 allow syslogd_t haproxy_var_lib_t:dir { add_name remove_name search write };
18
19 allow syslogd_t haproxy_var_lib_t:sock_file { create setattr unlink };

```

```
sudo yum install checkpolicy
```

```
checkmodule -M -m rsyslog-haproxy.te -o rsyslog-haproxy.mod
```

Con este comando generamos el modulo:

```
semodule_package -o rsyslog-haproxy.pp -m rsyslog-haproxy.mod
```

Instalamos el modulo que hemos generado:

```
sudo semodule -i rsyslog-haproxy.pp
```

Reiniciamos los servicios de rsyslog y haproxy:

```
systemctl restart rsyslog; systemctl restart haproxy.service
```

## Referencias:

[Separar logs HAProxy](#)