

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACAN



INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ADMINISTRACION DE REDES

INSTALACION HAProxy

ALUMNO:

ROSALES CORVERA HERNAN ENRIQUE

DOCENTE: LUIS ERNESTO LIZARRAGA BOLAÑOS

CULIACAN SINALOA, 05 DE JULIO DEL 2019

CONFIGURACIÓN DE HAPROXY

Para usar el sistema de equilibrio de carga, el primer paso es instalarlo. Es necesario deshabilitar los servicios httpd.

```
[root@dhcppc9 redes]# yum -y install haproxy
```

Una vez instalado el siguiente paso es ingresar el siguiente comando

```
[root@dhcppc9 redes]# mv /etc/haproxy/haproxy.cfg /etc/haproxy/haproxy.cfg.org
```

El siguiente paso es crear un archivo con el cual configuraremos HAProxy.

```
GNU nano 2.3.1 File: /etc/haproxy/haproxy.cfg
global
    # for logging section
    log          127.0.0.1 local2 info
    chroot       /var/lib/haproxy
    pidfile      /var/run/haproxy.pid
    # max per-process number of connections
    maxconn      256
    # process' user and group
    user         haproxy
    group        haproxy
    # makes the process fork into background
    daemon

defaults
    # running mode
    mode          http
    # use global settings
    log           global
    # get HTTP request log
    option        httplog
    # timeout if backends do not reply
    timeout connect 10s
    # timeout on client side
    timeout client  30s
    # timeout on server side
    timeout server  30s

# define frontend ( set any name for "http-in" section )
frontend http-in
    # listen 80
    bind *:80
    # set default backend
    default_backend backend_servers
    # send X-Forwarded-For header
    option          forwardfor

# define backend
backend backend_servers
    # balance with roundrobin
    balance         roundrobin
    # define backend servers
    server          www01 192.168.41.215:80 check
    server          www02 192.168.41.250:80 check
```

Una vez terminado iniciamos y habilitamos HAproxy con los comandos **systemctl start haproxy** y **systemctl enable haproxy**

```
[root @ dlp ~] # systemctl start haproxy
[root @ dlp ~] # systemctl habilitar haproxy
```

Después ingresamos la dirección ip de nuestro servidor y deberá re direccionarnos a una de las dos páginas.



