Instalación y configuración de Memcached

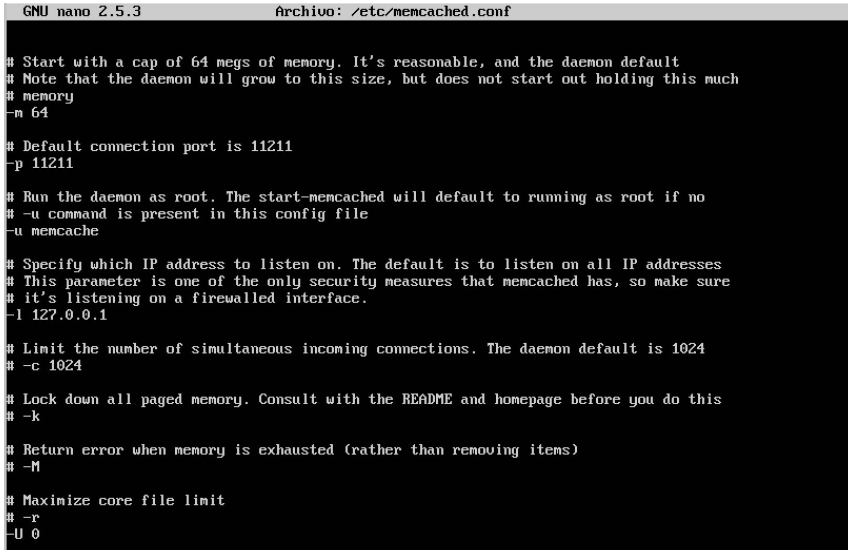
Configuración de sesiones PHP y alta disponibilidad

Instalación del Software

- sudo apt-get install memcached php5-memcache

Modificar archivo de configuración

- sudo nano /etc/memcached.conf



Instalación del Software

- sudo systemctl restart memcached
- sudo netstat -plunt

```
jcpulido97@ubuntu:/root$ sudo systemctl restart memcached
jcpulido97@ubuntu:/root$ sudo netstat -plunt
Conexiones activas de Internet (solo servidores)
Proto  Recib Enviad Dirección local         Dirección remota       Estado       PID/Program name
tcp        0      0 0.0.0.0:22              0.0.0.0:*               ESCUCHAR    1129/sshd
tcp        0      0 127.0.0.1:11211         0.0.0.0:*               ESCUCHAR    13624/memcached
tcp6       0      0 :::22                   :::*                    ESCUCHAR    1129/sshd
tcp6       0      0 :::443                  :::*                    ESCUCHAR    1654/apache2
tcp6       0      0 :::3306                 :::*                    ESCUCHAR    2592/mysqld
tcp6       0      0 :::80                   :::*                    ESCUCHAR    1654/apache2
udp        0      0 0.0.0.0:68              0.0.0.0:*                           2897/dhclient
```

Configuración Apache/PHP

Ahora tocaría modificar la configuración de php en cada uno de los apaches finales para que almacenes los datos de sesión en nuestros servidores memcached

- sudo nano /etc/php5/apache2/php.ini

```
session.save_handler = memcache
session.save_path = "tcp://192.168.56.5:11211,tcp://192.168.56.6:11211"
```

Configuración Apache/PHP

- sudo nano /etc/php5/mods-available/memcache.ini

```
memcache.allow_failover=1
memcache.session_redundancy=4
```

- service apache2 reload

Comprobar la alta disponibilidad

```
jcpulido97@ubuntu:~$ service memcached stop
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ===
Se necesita autenticación para parar «memcached.service».
Authenticating as: jcpulido97,,, (jcpulido97)
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ===
jcpulido97@ubuntu:~$ curl --cookie "PHPSESSID=hhj2cis6b2jaot44j834cnkq85" http://192.168.56.5/sessio
n.php http://192.168.56.6/session.php
Tu numero de visitas es: 11
Server IP: 192.168.56.5
Client IP: 192.168.56.6
Array
(
    [PHPSESSID] => hhj2cis6b2jaot44j834cnkq85
)

Tu numero de visitas es: 12
Server IP: 192.168.56.6
Client IP: 192.168.56.6
Array
(
    [PHPSESSID] => hhj2cis6b2jaot44j834cnkq85
)
```

Demo