

Webserver en alta disponibilidad

Creamos primera instancia de webserver:

Dockerfile:

```
FROM oraclelinux:6
RUN yum install -y httpd
```

Creamos la imagen:

```
# docker build -t local/webserver .
```

Vemos que ha creado la siguiente imagen:

```
# docker images
```

REPOSITORY SIZE	TAG	IMAGE ID	CREATED
local/webserver 762.2 MB	latest	e51c8b5d8581	17 seconds ago
oraclelinux 222.8 MB	6	768a3d7b605a	2 weeks ago

Arrancamos la imagen mapeando el puerto 8881 al 80 de la imagen

```
# docker run -p 8881:80 -d local/webserver httpd -D FOREGROUND
```

Si vamos a localhost:8881 nos muestra el apache del docker

Para que nos muestre contenido estático local, creamos las carpetas en nuestro servidor y mapeamos los volúmenes.

Creamos carpetas:

```
/docker/webserver1
/docker/webserver2
```

Con ficheros index.html

Arrancamos el container:

```
docker run -p 8881:80 -v /docker/webserver1:/var/www/html -d local/webserver
httpd -D FOREGROUND
docker run -p 8882:80 -v /docker/webserver2:/var/www/html -d local/webserver
httpd -D FOREGROUND
```

Ahora creamos un balanceador de carga:

Dockefile

```
FROM haproxy
COPY haproxy.cfg /usr/local/etc/haproxy/haproxy.cfg
```

haproxy.cfg

```
global
    log 127.0.0.1    local0
    log 127.0.0.1    local1 notice
    maxconn 4096
    daemon

defaults
    log        global
    mode       http
    option     dontlognull
    retries    3
    option     redispatch
    maxconn    2000
    contimeout      5000
    clitimeout      50000
    srvtimeout      50000

frontend http

    bind *:80

    default_backend www

backend www
    balance roundrobin
    server f0313555eafe 172.17.0.2 check port 80
    server 6543461a2caa 172.17.0.3 check port 80
```

Creamos la imagen

```
docker build -t local/haproxy .
```

Arrancamos el container:

```
docker run -d -p 8800:80 local/haproxy
```

Si navegmos a localhost:8800 nos balancea entre los dos servidores

Añadir otro servidor a la granja

Podemos hacer que el fichero de configuración sea persistente:

```
docker run -p 8800:80 -d --name my-running-haproxy -v  
/docker/haproxy/haproxy.cfg:/usr/local/etc/haproxy/haproxy.cfg:ro  
local/haproxy
```

Entonces hacemos un cambio y reiniciamos container:

```
docker restart my-running-haproxy
```

From:

<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.legido.com/doku.php?id=informatica:linux:docker:webserver>



Last update: **2016/06/07 23:13**