

Utilitzarem dos contenidors, un per al servidor Tomcat i l'altre per al proxy invers nginx.

1. La imatge que utilitzarem per al servidor Tomcat és tomcat:9.0.
2. La imatge que utilitzarem per al proxy invers és nginx.
3. Cal que els dos contenidors estiguen en la mateixa xarxa.
4. Cal ubicar el fitxer, sample.war, en el directori, /usr/local/tomcat/webapps, del servidor Tomcat utilitzant volums.
5. Cal ubicar el fitxer, default.conf, en el directori, /etc/nginx/conf.d, del proxy invers nginx.
6. Accedirem a l'aplicació pel port 80 del proxy invers.
7. Els noms del contenidor proxy i de la xarxa es deixa a elecció de l'alumnat, el contenidor Tomcat tindrà com a nom: aplicacionjava.
8. Els contenidors s'executaràn en segon pla

- Creación de red:

```
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ docker network create examen
a155ecb697d3b65ae1107d11f741d2d7a210e2fd065536e8ab04fe8e298bbdc
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$
```

- Lanzamiento de Tomcat:

```
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ docker run -d -it --name aplicacionjava --network examen
-v /home/isaac/Examen_PPS/sample.war:/usr/local/tomcat/webapps/sample.war tomcat:9.0
09502b86d00d3a732307b6a04e073d1fd65f7648db5791a06389a16bd5c1d460
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$
```

- Lanzamiento de Nginx:

```
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ docker run -d -it --name web_nginx --network examen -p 80
:80 -v /home/isaac/Examen_PPS/default.conf:/etc/nginx/conf.d/default.conf nginx
87da96b80378e09ab8c42f5e92055c7ce4f260d3e9b3da1b5e5d5cdd7daa82f4
```

- Contenedores docker creadas:

```
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS
cadd9dd095f8   nginx     "/docker-entrypoint...." 6 seconds ago  Up 4 seconds  0.0.0.0:80->80/tcp
09502b86d00d   tomcat:9.0 "catalina.sh run"         2 minutes ago  Up 2 minutes  8080/tcp
```

Funcionamiento de contenedores.

