**CANDADO** → IP PUBLICA (ESTA YA DONDE EL SERVIDOR)

**LLAVE** → IP PRIVADA (LA TENEMOS NOSTROS)

Usar clave privada para acceder:

ssh -i ~/Downloads/id\_rsa root@192…

chmod 400 ~/Downloads/id\_rsa

<https://docs.docker.com/engine/install/debian/>

curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh

sudo sh get-docker.sh

Un contenedor aïsla la raiz a un directorio X.

Similar a hacer un "chroot /root/carpeta". Però aquí aún se puede acceder al hardware y es un error de seguridad. (se usa cgroups)

Concepto **MAPEAR -**-Es redirigir tráfico de un puerto de una interface a otro puerto de otra interface (-p XX:XX)

docker run -d --name **-p 1234:80** -h gnix gnix --network gnix

*→ Conecatmos puerto 1234 externo (nuestro PC) con el puerto 80 interno del docker*

Probamos 192.168.12.11(localhost):1234

Dejamos así:

docker run --name gnix -p80:80 -d nginx

docker exec -it ngnix /bin/bash

Dentro del docker, configuramos el servidor WEB ngnix:

vim /etc/nginx/conf.d/default.conf

server {

listen 7500;

root /var/root/sitioa;

}

#server {

# /root/sitioa

#}

<https://nginx.org/en/docs/>

#### **Modules reference**

[**https://nginx.org/en/docs/http/ngx\_http\_core\_module.html**](https://nginx.org/en/docs/http/ngx_http_core_module.html)

**Server (crear servidor virtual)**

mkdir -p /var/www./html/sitioa/../sitiob

printf "<h1>SitioA </h1>" > /var/www/html/sitioa;

printf "<h1>SitioB </h1>" > /var/www/html/sitiob;

**OJO FIREFOX, FORÇA HTTPS !!!! si no li especifiquem !!!!**

Probem :

wget http//:192:168.209.11

curl http//:192:168.209.11/page.html

Service nginx reload (para que no pete el container, ya que depende del service para existir)

curl http//:192:168.209.11:7500/page.html → No funcionara, ya que el docker lo hemos mapeado en el 80 !!!

Ojo si volem utilitzar el port 80 hem de parar el docker que el té segrestat !!

Ara seguirem sense docker, només màquina virutal i el nostre PC.

Desde el nostre PC

curl -H "Host:sitiob.com"

Ara definim 2 servers:

server {

Server\_name root /var/www/html/sitioa.com

}

server {

server\_name root /var/www/html/sitiob.com

}

curl -H "Host:sitioa.com" http:192.168.122.169/page.html

SEGUIM MAQUINA NOSTRE:

sudo vim /etc/hosts

192.168.122.2 sitioa.com sitiob.com (resuelven al mismo servidor)

curl -H "Host:sitiob.com" http:192.168.122.169/page.html

QUE RETORNARA AIXò?

curl -H "Host: sitiob.com" <http://sitioa/page.html> (ngix no rep això taronja, per tant busca page.html en el servidorb.com ) !!1

Retorna: Sitio b (mira la capçalera host)

curl -H [http://sitioa/page.htm](http://sitioa/page.html)

Retorna el page del 1er server que trobi.

server {

Listen 9000

Server\_name root /var/www/html/sitioa.com

}

server {

Listen 8000

server\_name root /var/www/html/sitiob.com

}

curl -H "Host: sitiob.com" <http://sitioa/page.html> http://192.168.122.169:8000/page.html

Retorna XXX