

DOCKER SWARM

Host principal

→ conexión multi Host

• Networks:

1. Bridge Network
2. Overlay Network

debe tener la bandera

-- attachable

para poder unir contenedores
independientes

```
docker network create -d overlay \
-- attachable <nombre>
```

docker Networks:

Bridge

(network interna)
del host

↳ para comunicarse
con otros contenedores

↳ para otorgar SSL a
otros contenedores del
mismo host

(todos deben estar
dentro de la misma
network)

Nginx Proxy Manager

(otros contenedores)

(otros contenedores)
host 2

(otros contenedores)
host 3

...

otros hosts deben unirse al Swarm

host 2

Propia
Network
interna

Nginx Proxy Manager no
dará certificados SSL

host 3

Propia
Network
interna

Nginx Proxy Manager no
dará certificados SSL

Inicializar Swarm

1. `docker swarm init --advertise-addr <IP_Adr_del_host_principal>`

2. Copiar: `docker swarm join --token ...` en los otros hosts

Añadir contenedores a (--attachable) Overlay Net.

`docker run -it -d --network <nombre_overlay_net> <nombre_imagen>`

Importante

• los siguientes puertos deben
estar abiertos para la comunicación
entre hosts:

- tcp 2377
- tcp/udp 7946
- udp 4789