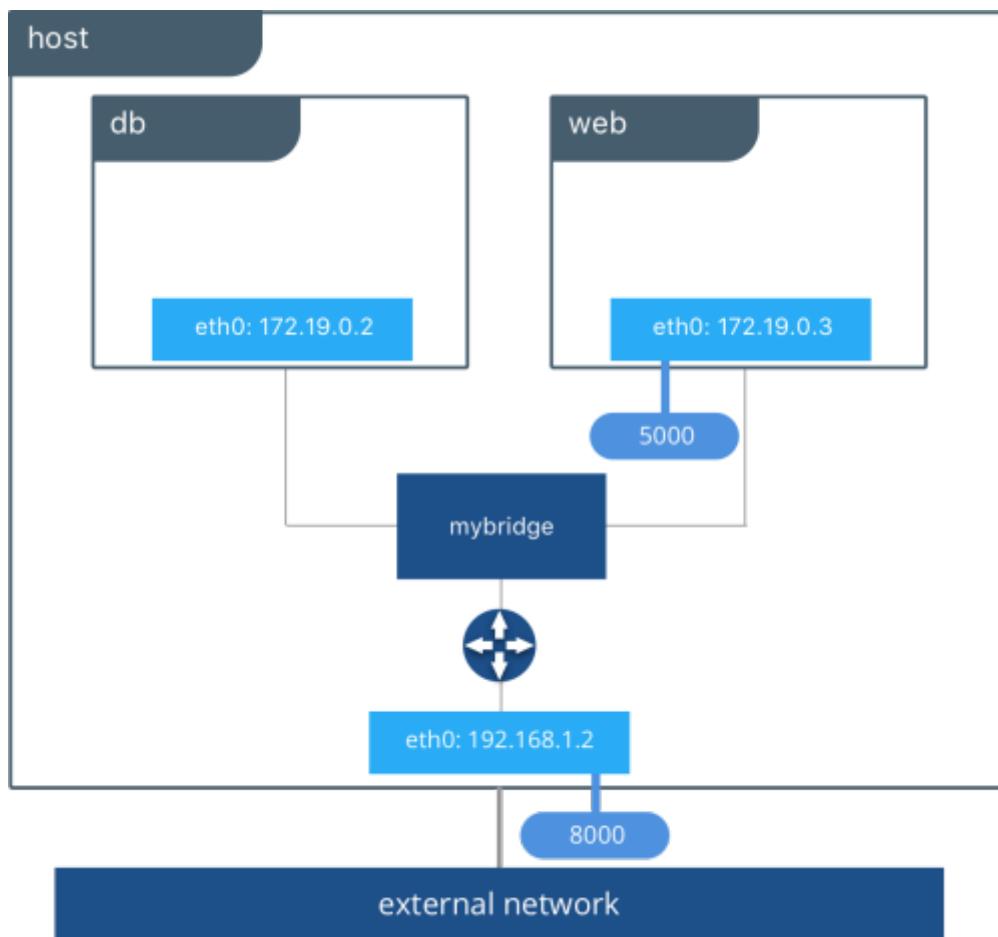


# network

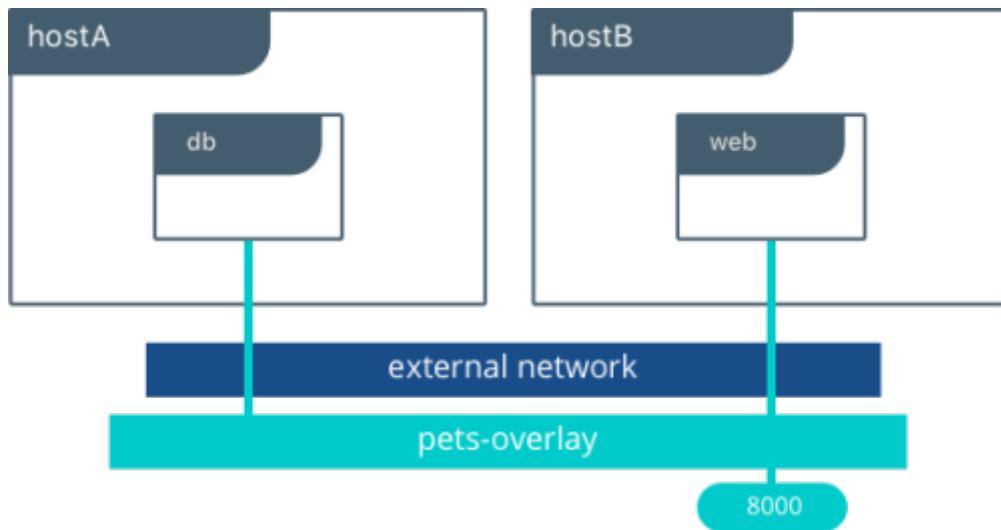
## BRIDGE Driver

- Docker monta otra red y para acceder desde fuera del host (o desde el host) a través de mapeo de puertos
- Docker se encarga de montarlo



## OVERLAY Driver

necesita de BBDD para funcionar: Zookeeper, Consul, Etcd montaje en producción



## redes por defecto (en instalación docker)

- bridge : puente
- host : misma red que el host (le preguntará el DHCP de la red)
- none : sin red, sin interfaz (solo loopback)
- más info: <https://blog.docker.com/2016/12/understanding-docker-networking-drivers-use-cases/>

## comandos

- docker network ls
- docker network inspect <network\_id>
- CIDR : [https://es.wikipedia.org/wiki/Classless\\_Inter-Domain\\_Routing](https://es.wikipedia.org/wiki/Classless_Inter-Domain_Routing)
- docker network create --driver [bridge|host|none] <nombre\_network> : crea una nueva red con otro rango

## comunicación entre contenedores

- vieja usanza: docker run -d --name nginx nginx:alpine && docker run -it --name alpine --link=nginx:nginx alpine sh: con el comando **-link** vinculamos el nombre nginx al contenedor nginx (modifica el fichero /etc/hosts) → método previo a 17.2 (está deprecado) → tiene dependencias (has de tener arrancado el primer contenedor para que funcione)
  - después de la 17.2, en la bridge por defecto, automáticamente añade los contenedores a otro host → mismo problema de dependencia, solo añade los contenedores vivos en ese momento.
- docker run -d --name nginx --network=<nombre\_network> nginx
- docker run -it --network=test alpine sh : desde este contenedor podemos acceder al primero y la resolución es vía DNS (se encarga Docker de gestionar) La red bridge por defecto funciona a la vieja usanza (por compatibilidad) y una red «personalizada» usa DNS para resolver

## comunicación entre redes diferentes

- docker network connect NETWORK CONTAINER : añadimos otro interfaz de red para que el contenedor tenga acceso a las dos redes

## prune

- docker network prune : elimina las redes «huérfanas»
- docker network rm : eliminar redes a mano

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**



Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:altran:docker:network>

Last update: **07/02/2019 04:33**