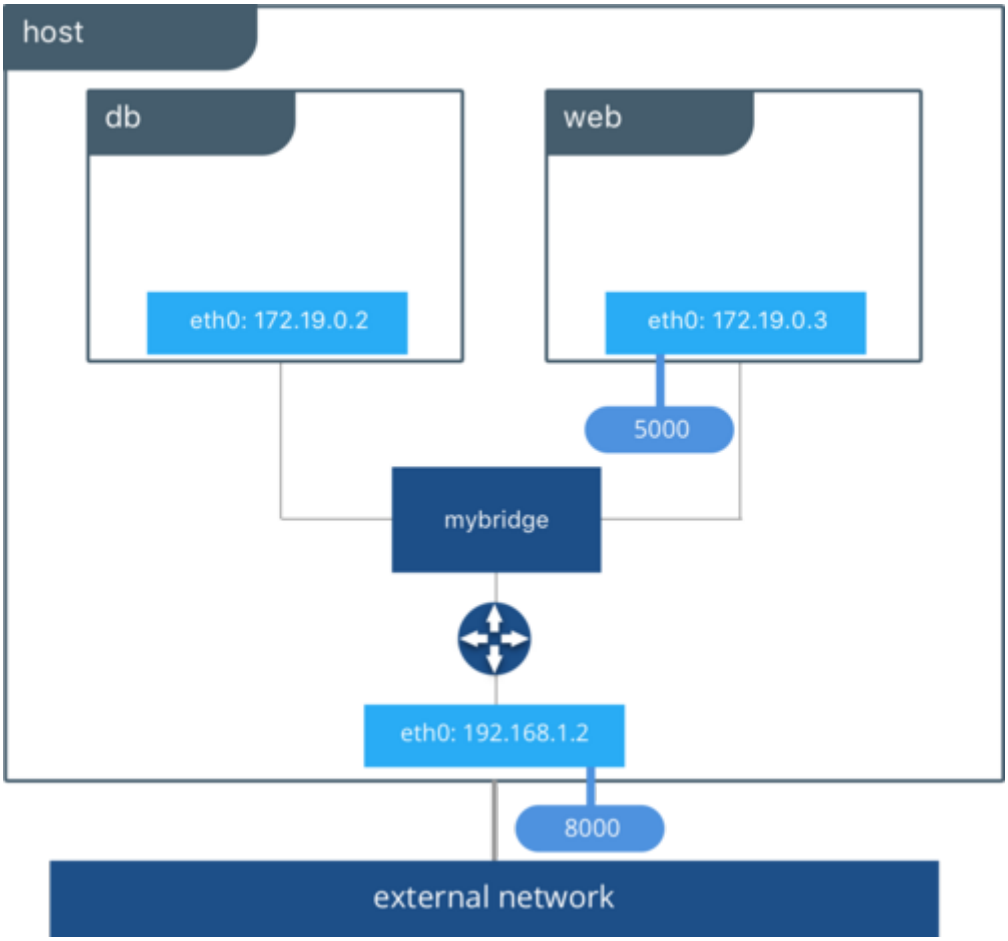
network

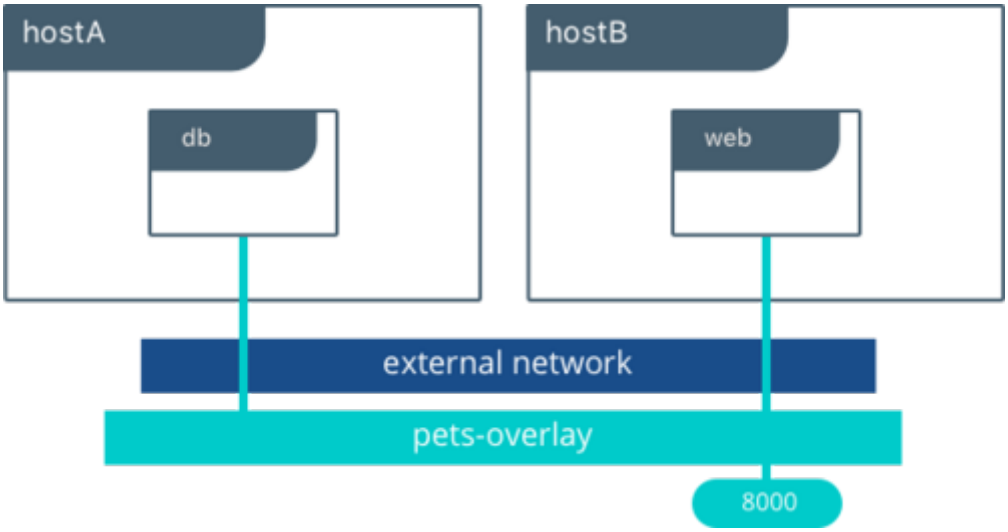
BRIDGE Driver

- 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
- `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://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/info:cursos:altran:docker:network

Last update: **07/02/2019 13:33**