

Trucos

Portainer

Portainer es una gestor de contenedores a través de una interfaz web. Para usarlo creamos un directorio donde guardar nuestro *docker-compose.yaml*.

```
mkdir -p ~/Sites/portainer
cd ~/Sites/portainer
```

Guardamos el siguiente fichero como *docker-compose.yaml* en nuestro directorio:

```
version: '2'

services:
  portainer:
    image: portainer/portainer
    command: -H unix:///var/run/docker.sock
    volumes:
      - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
      - portainer_data:/data
    ports:
      - 9000:9000

volumes:
  portainer_data:
```

Y ejecutamos el contenedor:

```
docker-compose up -d
```

Ahora puedes acceder via web a <http://IPSERVER:9000> y gestionar via web los contenedores e imagenes.

Limpieza

Para borrar objetos que no están en uso:

```
docker system prune
```

Para borrar volúmenes que no están asociados a ningún contenedor:

```
docker volume rm $(docker volume ls -q -f "dangling=true")
```

Para borrar contenedores que han terminado su ejecución:

```
docker rm $(docker ps -q -f "status=exited")
```

Para borrar imágenes que no están etiquetadas:

```
docker rmi $(docker images -q -f "dangling=true")
```

Copias de seguridad

Para hacer una copia de seguridad:

```
docker run --rm -v /tmp:/backup \
  --volumes-from <container-name> \
  busybox tar -cvf /backup/backup.tar <path-to-data>
```

Para restaurar:

```
docker run --rm -v /tmp:/backup \
  --volumes-from <container-name> \
  busybox tar -xvf /backup/backup.tar <path-to-data>
```

Fuentes de esta página:

1. <https://codefresh.io/docker-tutorial/everyday-hacks-docker/>
2. <http://blog.labianchin.me/2016/02/15/docker-tips-and-tricks>

Imágenes base

Son las imágenes más conocidas por las que podemos usar para no partir desde cero para crear la nuestra.

- [phusion/baseimage](#): 209mb
- [centos](#): 200mb
- [debian](#): 101mb
- [ubuntu](#): 84mb
- [alpine](#): 4.4mb
- [busybox](#): 1.16mb