

12_creacion_de_un_registry_privado

October 15, 2020

ADVERTENCIA:

Se da por sentado de que las celdas de los capítulos previos fueron ejecutadas y que existen imágenes cargadas en el sistema.

Una de las grandes ventajas de utilizar Docker es la posibilidad de poder desplegar un *registry* propio de manera relativamente sencilla.

0.1 La imagen *registry*.

Docker ha puesto a disposición de la comunidad la imagen *registry*, la cual permite crear un contenedor capaz de ofrecer un servicio de *registry*.

Referencia: <https://docs.docker.com/registry/deploying/>

0.1.1 Creación de un *registry* local.

Lo único que se requiere para desplegar un *registry* de forma local es crear el contenedor y tener disponible un puerto disponible en el servidor.

El puerto por defecto es el 5000.

Ejemplo:

- Se creará un contenedor simple a partir de la imagen *registry*.

ADVERTENCIA: No se recomienda desplegar un *registry* que no cuente con conexiones seguras y medios de autenticación.

```
[ ]: sudo docker run -d -p 5000:5000 --restart=always --name registry registry:2
```

- En este caso se guardará la imagen *nginx_image* para añadirla al *registry* local.

```
[ ]: sudo docker images
```

```
[ ]: sudo docker ps
```

```
[ ]: sudo docker tag nginx_image localhost:5000/nginx:latest
```

```
[ ]: sudo docker images
```

```
[ ]: sudo docker push localhost:5000/nginx:latest
```

- Ahora es posible destruir la imagen y su tag.

```
[ ]: sudo docker image remove nginx_image
```

```
[ ]: sudo docker image remove localhost:5000/nginx:latest
```

```
[ ]: sudo docker images
```

- A continuación se trae la imagen del *registry* local.

```
[ ]: sudo docker pull localhost:5000/nginx
```

```
[ ]: sudo docker images
```

<https://docs.docker.com/registry/configuration/>

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional.

© José Luis Chiquete Valdivieso. 2020.