

Challenge 3 - Dockers

Lab3:

Servidor Nginx

- Crea un servidor Nginx llamado bootcamp-web y copia el contenido de la carpeta web en la ruta que sirve este servidor web.
- Ejecuta dentro del contenedor la acción ls, para comprobar que los archivos se han copiado correctamente.
- Revisar documentacion nginx https://hub.docker.com/_/nginx
- Hacer que el servidor web sea accesible desde el puerto 9999 de tu local.

Se realiza y ejecuta el script "3-nginx_index.sh" enviando como argumentos la imagen NGINX a ejecutar y el nombre del contenedor.

En dicho script se evidencia la copia del archivo index.html hacia la ruta de archivos estáticos disponible en NGINX (según su documentación: /usr/share/nginx/html)

```
vagrant@tmmlarlyn:/vagrant/all_git/myrepo/devops-in-tech/challenge3/lab3$ sh 3-nginx_index.sh nginx:1.22.1-perl bootcamp-web
----- Inicio del Script -----

***** Se ejecuta la imagen: nginx:1.22.1-perl *****
Unable to find image 'nginx:1.22.1-perl' locally
1.22.1-perl: Pulling from library/nginx
5731adb3a4ab: Pull complete
b6fc73d93e4e: Pull complete
bb18966267a2: Pull complete
1e8fe2ad7d20: Pull complete
d3c18c34b6f9: Pull complete
87477f192adb: Pull complete
Digest: sha256:f2d5df07e14a2cfff32107aea9cb1c6d0c2f293404241245aab38f5b24332253
Status: Downloaded newer image for nginx:1.22.1-perl
40fa580897f506f973e57f954db19240852c24d0a1e6f64243a46b0048900b27

***** Se copia contenido de INDEX.HTML *****

***** Se ejecuta el contenedor: bootcamp-web *****
50x.html index.html

----- Fin del script -----
vagrant@tmmlarlyn:/vagrant/all_git/myrepo/devops-in-tech/challenge3/lab3$
```

En el mismo script se configuró para que la ejecución del contenedor se realice desde el puerto 9999.

```
vagrant@tmmlarlyn:/vagrant/all_git/myrepo/devops-in-tech/challenge3/lab3$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                    NAMES
40fa580897f5   nginx:1.22.1-perl  "/docker-entrypoint..."  About a minute ago  Up About a minute  0.0.0.0:9999->80/tcp      bootcamp-web
```

Desde el browser, se ejecuta la dirección IP y puerto habilitado con el mensaje contenido en el index.html copiado.

