*DOCKER PASO A PASO*

cd repogit/TP\_AySO\_Integral\_Las\_Mitocondrias/docker

Dar permisos a vagrant de ejecutar Docker si sudo:

sudo usermod -aG docker vagrant

newgrp docker

1. Crear una imgen:

docker build -t santinocasado/pagina\_ilovelinux:v1 -t santinocasado/pagina\_ilovelinux:latest .

1. Logearse en Dockerhub:
2. docker login -u nombre\_usuario
3. Te va a pedir una clave QUE NO ES TU CLAVE DE TU CUENTA
4. Ingresa el siguiente token: dckr\_pat\_IJvAZg1wqQJK1nJLBrgTlunQtOM
5. Ver tus imágenes y sus versiones:

docker images (Para ver las versiones de tus imagenes)

1. Pushear la imagen:
2. docker push nombre\_usuario/pagina\_ilovelinux -a
3. dirigite a dockerhub para ver si se pusheo correctamente
4. Pruebo la página web:
5. docker run -d -p 80:80 -v "$PWD"/web/file:/usr/share/nginx/html/file santinocasado/pagina\_ilovelinux
6. En el buscador ingresa la ip de la maquina 192.168.56.4 (si tu imagen esta en el puerto 80:80 solo buscas la ip, **en caso de haber guardado tu imagen en otro puerto deberás buscar 192.168.56.4 xx:xx**)
7. Ante cualquier cambio ctrl + f5 para refrescar los cambios
8. Crear otra versión de la imagen:
   1. docker build -t santinocasado/pagina\_ilovelinux:**vX** -t santinocasado/pagina\_ilovelinux:latest . (Cambio el v1 por la versión correspondiente)
   2. docker run -d -p **8X:80** -v "$PWD"/web/file:/usr/share/nginx/html/file santinocasado/pagina\_ilovelinux (Cambio 80:80 por un 8X:80 dependiendo los puertos que tengo en uso)
   3. Buscar en Google 194.xxx.xx.x:8X para ver la pagina web
9. Parar un Docker
10. docker ps (para ver las imágenes corriendo)
11. docker stop el\_numero

Extra:

docker run -d -p 8X:80 santinocasado/pagina\_ilovelinux

Lo que hace el siguiente código es montar la pagina web con los datos del archivo info.txt predeterminado. Todo echo o redireccionamiento de código hacia ese archivo NO SE VA A VER REFLEJADO EN ESTA VERSION ya que esta siendo runeara con los datos predeterminados y no se actualizara.

docker run -d -p 80:80 -v "$PWD"/web/file:/usr/share/nginx/html/file santinocasado/pagina\_ilovelinux:vX

Puedo especificar la versión que deseo correr poniendo al final del código su versión, cabe recalcar que hay que poner un puerto que no este en uso. Tambien puedo levantar una versión determinado pero con datos viejos, por lo cual puedo hacer lo mismo con el otro código “docker run -d -p 8X:80 santinocasado/pagina\_ilovelinux:vX” y le agrego al final **:vX**