**FRANCISCO PEC**

**21004084**

CLASE DOCKER

#1. versión de Docker

docker --version

#2. Descargar y ejecutar con run

docker run hello-world

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

#3. descargar imagenes busybox (pull)

docker pull busybox

#4. ver las imagenes insataladas

docker images

#6. Ejecutar el busybox

docker run busybox

#6. docker run busybox echo "Hello From Galileo Master!"

#7. Para ver que contenedores están corriendo

docker ps

8 Entrar a un contenedor para poder navegar entre las carpetas, para salir comando exit

docker run -it busybox sh

#exit

9. Para borrar un contenedor

#docker rm ID\_DELCONTENEDOR

10. Para borrar todos los contenedores

#docker container prune

11. Levantar entorno de Python

#descarga de jupyter

docker pull jupyter/base-notebook

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

12. Mapeo de puertos

docker run -p 8888:8888 jupyter/base-notebook

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

13. Con eso se genera el acceso para usarse en un navegador, con !python --version se muestra la versión de python

14. crear una red para usar varias aplicaciones

docker network create --driver bridge my\_test\_network #e5ed66c40749102e08a80614b00d7d33cd17718f9a5d9b68a8324c2cfdc91fbb

15. instalr mysql

docker run -it --network my\_test\_network -e "MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=root123" -e "MYSQL\_DATABASE=test" -e "MYSQL\_USER=test" -e "MYSQL\_PASSWORD=test123" -p 3366:3366 mysql:5.7.35

16. Hacer que jupyter corra en la red recien creada

docker run -p 8888:8888 --network my\_test\_network jupyter/base-notebook

17. contenedor de jupyter para instalar librerira

docker exec -it gracious\_hypatia sh

18. Inspeccionar la red

docker inspect network my\_test\_network

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente