Docker

* Sudo apt-get install docker.io

Comando para instalar docker

sudo docker –version

Saber la version de docker

Para crear una imagen de docker debes crear un archivo Dockerfie

Ejemplo:

FROM ubuntu:18.04

MAINTAINER Edwin Zamora "edzamo13@gmail.com"

RUN apt-get update && apt-get install -y apache2 && apt-get clean && rm -rf /var/lib/apt/lists/\*

COPY ./pagina /var/www/html

ENV APACHE\_RUN\_USER www-data

ENV APACHE\_RUN\_GROUP www-data

ENV APACHE\_LOG\_DIR /var/log/apache2

EXPOSE 80

COPY ./pagina /var/www/html

ENTRYPOINT ["/usr/sbin/apache2ctl", "-D", "FOREGROUND"]

Para ejecutar y compilar docker sudo docker buil -t el nombre del imagen debe tener el usario de DockerHub/nombre que le asignes : verson y el punto para que tome la infirmacion en la carpeta que estas.

* sudo docker build -t edzamo13/aplicacionweb1:v1 .

Listar las Imagenes descargadas de docker

* Sudo docker image ls

Para correr el cotenedor de docker sudo docker run –name o nombre que le des mas -d -p indicando el puerto mas en nombre de la imagen que creaste.

* sudo docker run --name aplweb -d -p 80:80 edzamo13/aplicacionweb1:v1

Listar los cotenedores

* Sudo docker ps

ingresar a la informacion del contenedor.

* sudo docker exec -it aplweb /bin/bash