Fundamentos de la nube

Universidad modelo "Ingeniería en Desarrollo y Tecnología en Software"

Digital Ocean

Universidad Modelo

Alumno:
Serrano Soto Jorge Said

Mtro. Maestro:
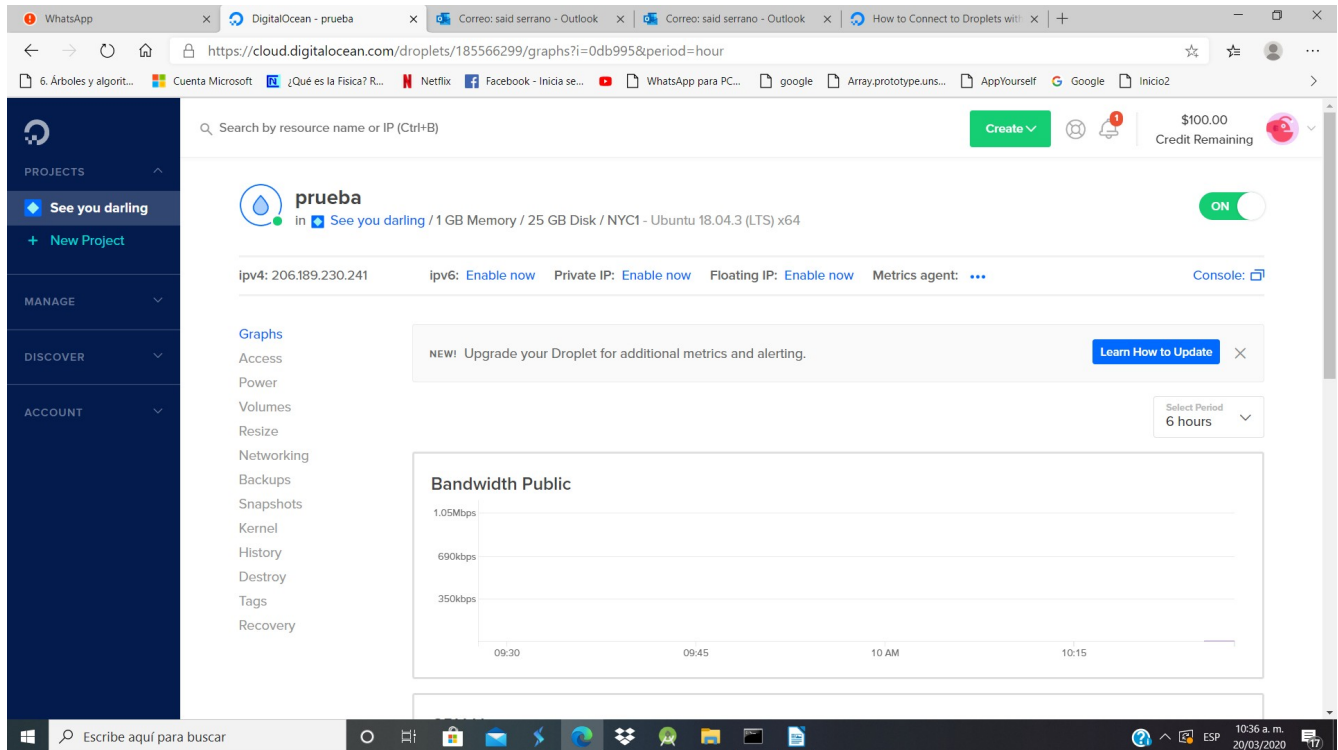Alfredo Jose Bolio Dominguez

Fecha:
26/03/2020

Creación del droplet:

-Explicación:

     En cuanto a la creación del droplet se tomara en cuenta d que este se llamara prueba y sera creado en DigitalOcean.

-Dirección IP

206.189.230.241
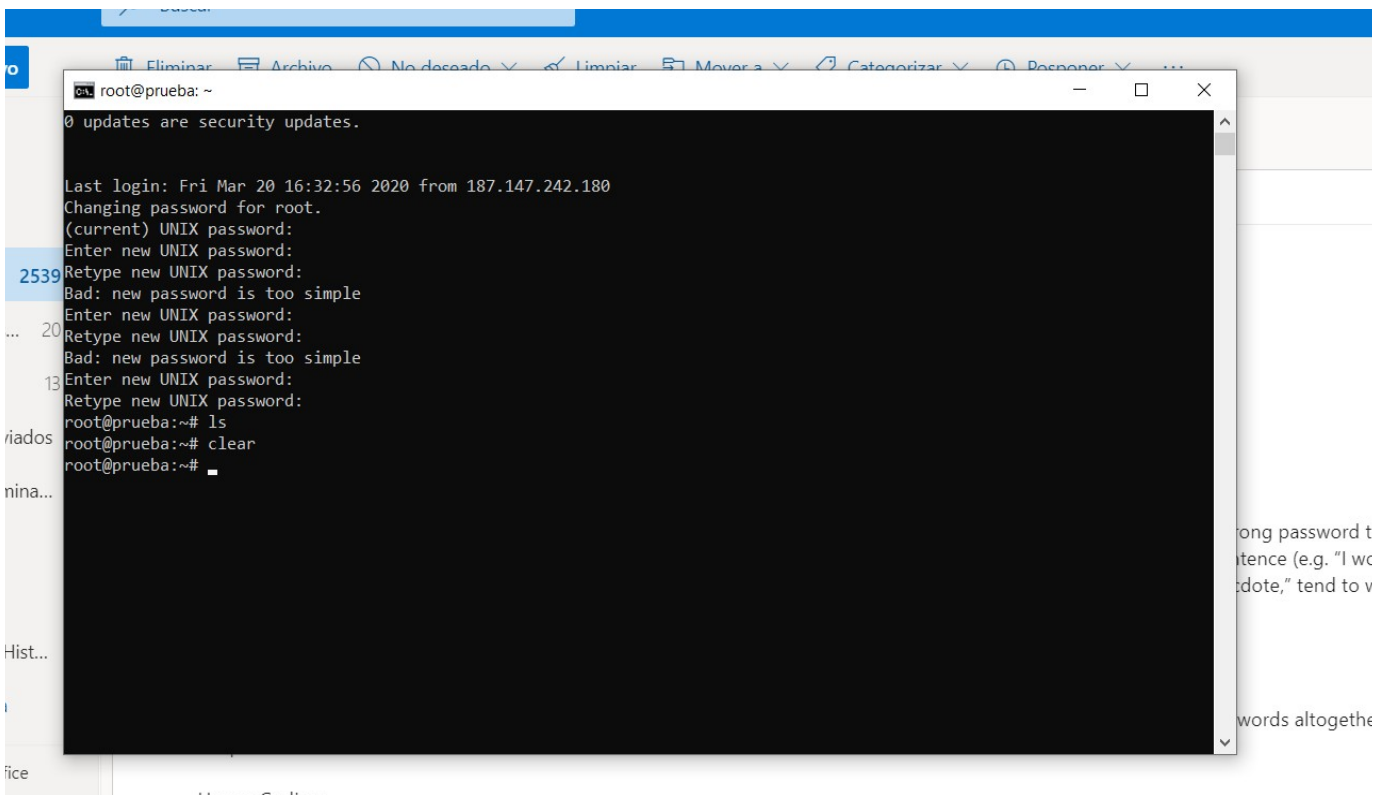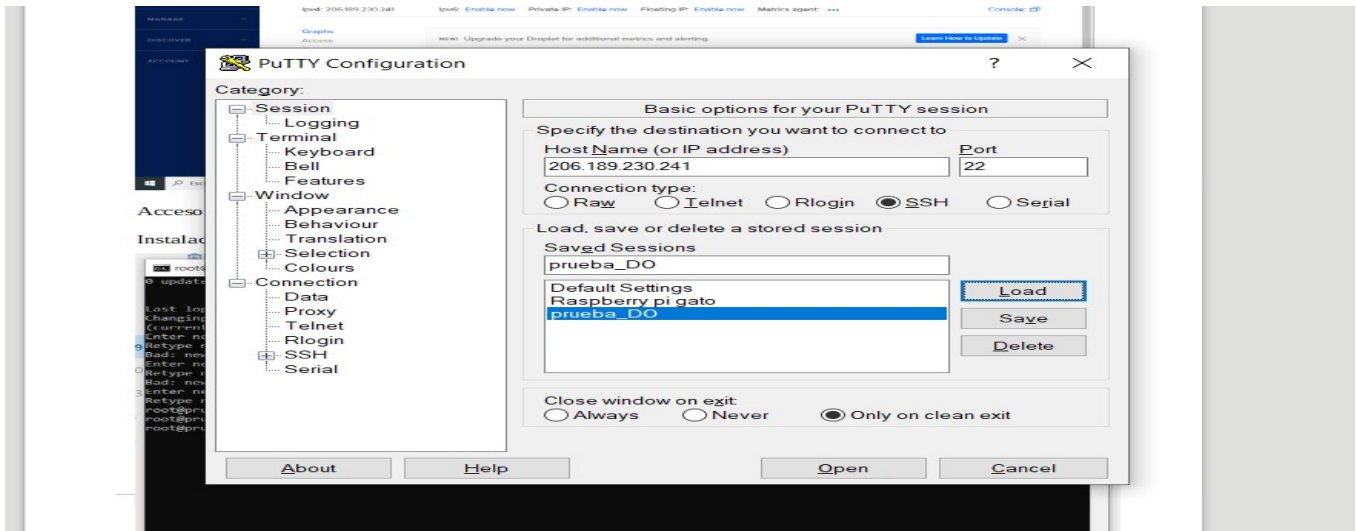
Acceso via ssh
-Software de conexión:
Putty
-Puerto:
22
-Tipo de conexión:
SSH

Instalación de docker y correr docker ps
-Sistema operativo:
Ubuntu 18.04

Instalación de docker compose

-Sistema operativo:

Ubuntu 18.04


```
root@prueba: ~
root@prueba:~# clear
root@prueba:~# sudo curl -L https://github.com/docker/compose/releases/download/1.21.2/docker-compose-`uname -s`-`uname -m` -o /usr/local/bin/docker-compose
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left  Speed
100   617  100   617    0     0  11218      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 11218
100 10.3M  100 10.3M    0     0  48.6M      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 48.6M
root@prueba:~# sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
root@prueba:~# docker-compose --version
docker-compose version 1.21.2, build a133471
root@prueba:~#
```

Clonar el respositorio


```
root@prueba: ~/nuevoInicio
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        .bashrc
        .cache/
        .cloud-locale-test.skip
        .profile
        .ssh/
        nuevoInicio/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
root@prueba:~# ls
nuevoInicio
root@prueba:~# cd nuevoInicio
root@prueba:~/nuevoInicio# ls
dev   docker-compose.yml  miweb
root@prueba:~/nuevoInicio# cat docker-compose.yml
version: '3'
services:
 db:
   image: mariadb
   volumes:
     - "./dev/data/db:/var/lib/mysql"
   ports:
     - "4502:3306"
   environment:
     MYSQL_ROOT_PASSWORD: secreto
     MYSQL_DATABASE: dbEjemplo
     MYSQL_USER: root
     MYSQL_PASSWORD: secreto

 apache:
   image: webdevops/php-apache-dev:alpine-3-php7
   depends_on:
     - db
   volumes:
     - ".:/web"
   ports:
     - "80:80"
   environment:
     WEB_DOCUMENT_ROOT: /webroot@prueba:~/nuevoInicio#
root@prueba:~/nuevoInicio#
root@prueba:~/nuevoInicio#
root@prueba:~/nuevoInicio# clear
root@prueba:~/nuevoInicio# docker-compose up
Creating network "nuevoinicio_default" with the default driver
Pulling db (mariadb:)...
latest: Pulling from library/mariadb
423ae2b273f4: Pull complete                                    de83a2304fa1: Pull complete                                    f9a
83bce3af0: Pull complete                                       b6b53be908de: Pull complete                                    2b41ae
```
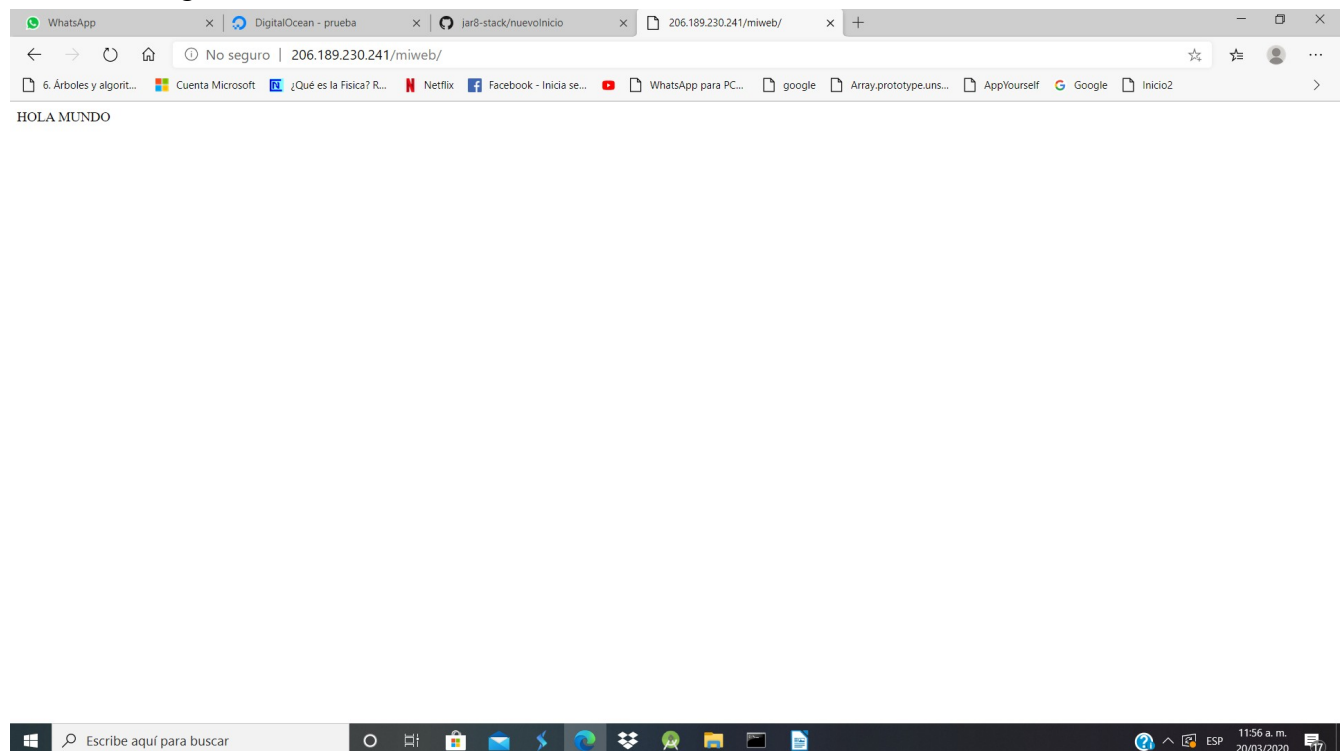
Levantar el contenedor
-Comando:

docker-compose up

Acceder a nuestro contenedor vía un explorador de internet
Navegador:

Microsoft Edge

HOLA MUNDO

Acceder a nuestra BD via WorkBench, Sequel Pro, heidisql

-Gestor de base de datos:
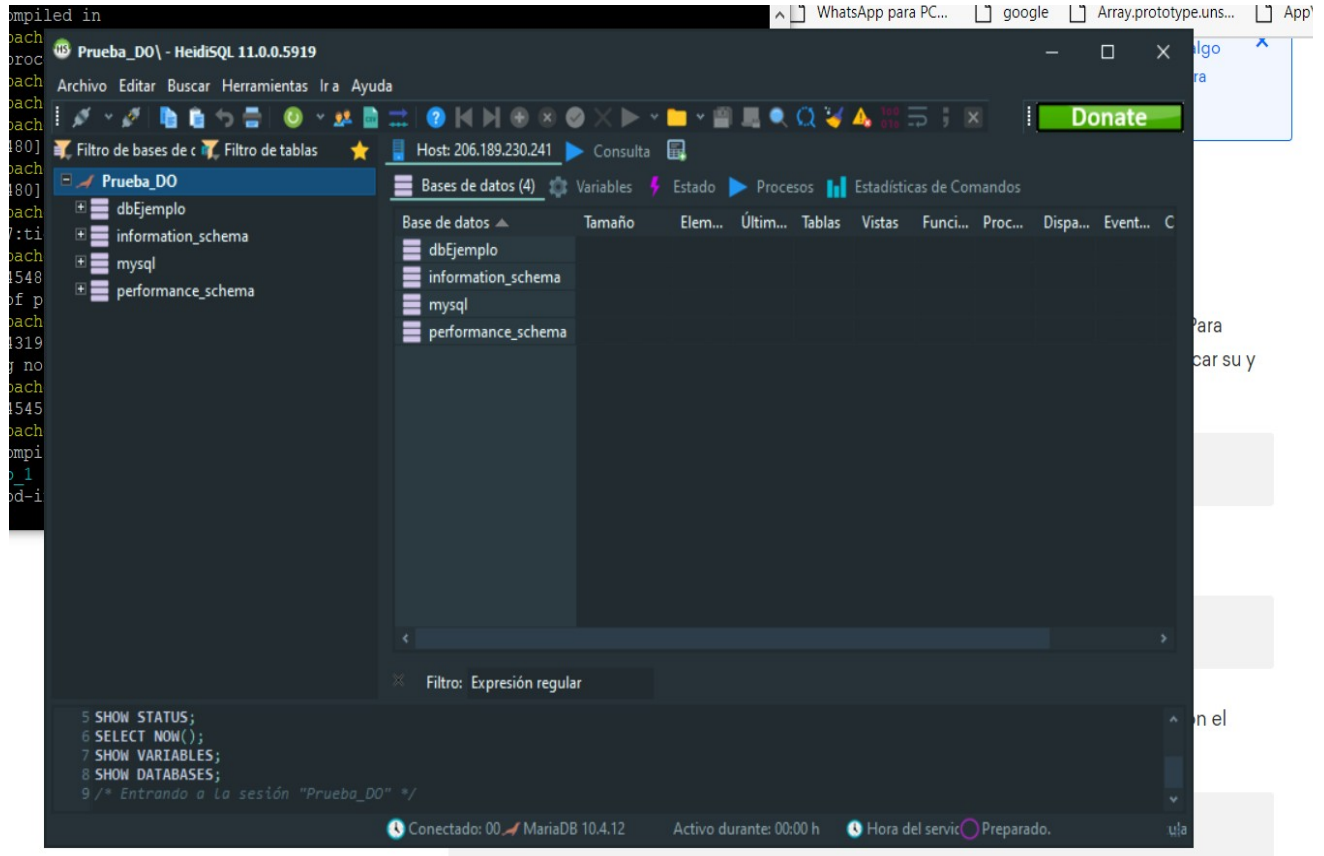
    HeidiSQL

-Base de datos:

    MariaDB

-Puerto:

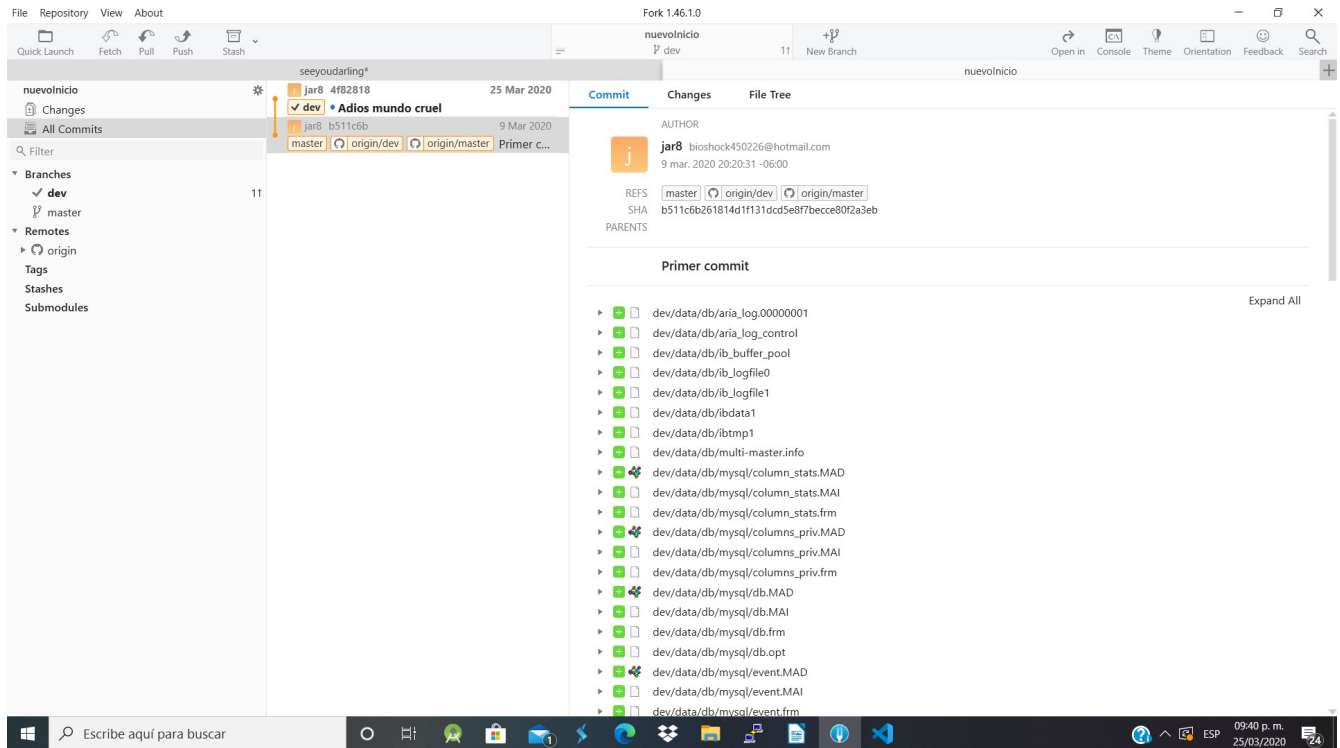   4502

Realizar un Update al Repo y hacer un Push

-Software de consulta para github:

     Fork

-Rama de consultas en github:

     dev

Deploy

-Navegador:

       Microsoft Edge

ADIOS MUNDO

Ahora

HOLA MUNDO

Antes