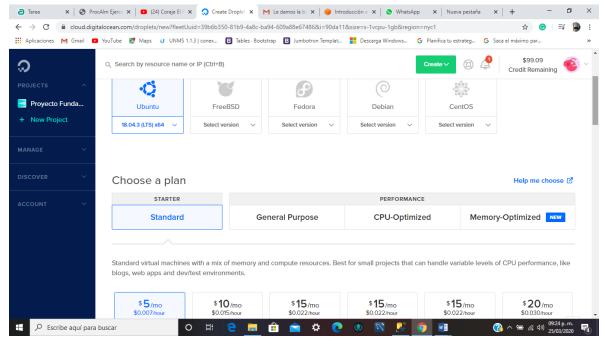
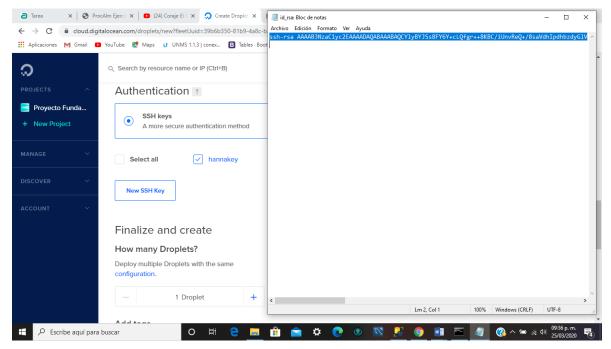
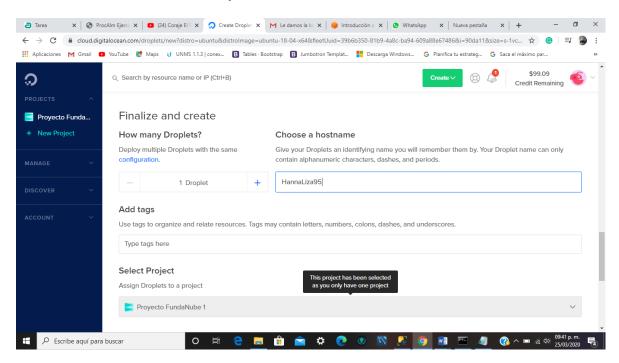
1. Crear Droplet, contemplando todos los parámetros básicos



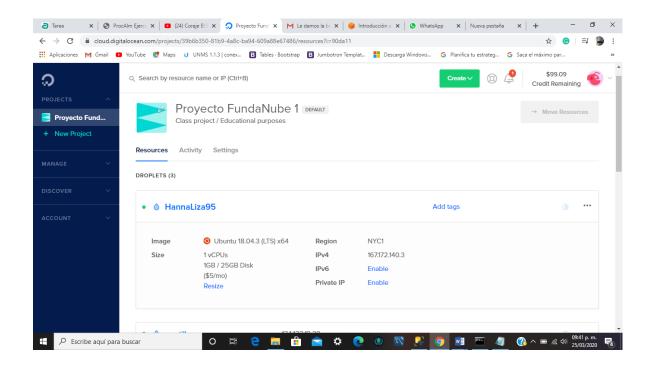
2. Generar una ssh key



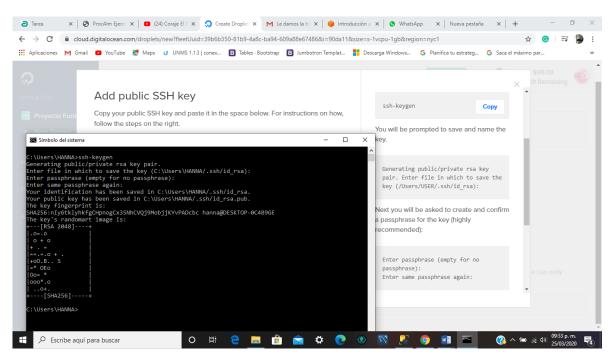
3. Ponerle un nombre al dropet



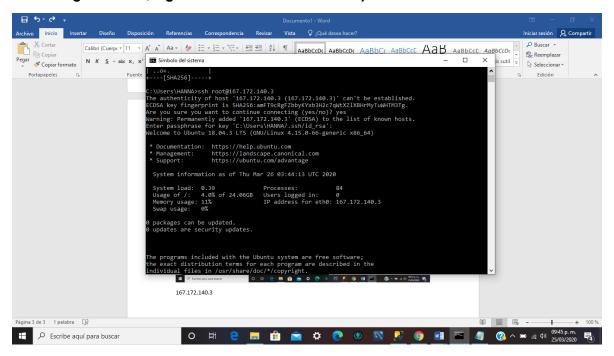
4. Ya que le damos crear el dropet, nos debe aparecer así, esa ipv4 es la que vamos a requerir durante todo el proceso



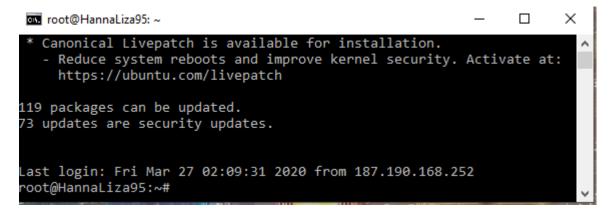
5. Primero entramos a nuestra consola y utilizamos la ssh key

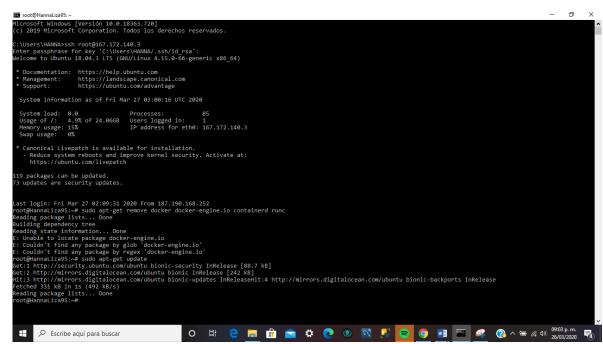


6. Luego ingresamos utilizando ssh <u>root@167.172.140.3</u> la cual es mi IP que me dio digital ocean, ingresamos nuestra contraseña y avanzamos.



7. Al ingresar al servidor nos debe ya aparecer con el nombre de nuestro dropet y ya podemos empezar a utilizar linux





8. Para instalar Docker, primero desinstalar cualquier versión anterior, si es que la hay.

root@HannaLiza95:~# sudo apt-get remove docker docker-engine.io containerd runc

9. Actualizar el paquete apt

root@Hannaliza95:∞# sudo apt-get update Get:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease [88.7 kB] Get:2 http://mirrors.digitalocean.com/ubuntu bionic InRelease [242 kB] Hit:3 http://mirrors.digitalocean.com/ubuntu bionic-updates InReleaseHit:4 http://mirrors.digitalocean.com/ubuntu bionic-backports InRelease Fetched 331 kB in 1s (492 kB/s) Reading package lists... Done 10. Instalar paquetes para permitir que apt pueda utilizar un repositorio mediante HTTPS

```
root@HannaLiza95:~# sudo apt-get install \
> apt-transport-https \
> ca-certificates \
> curl \
> gnupg-agent \
> software-properties-common
```

11. Agregar la llave GPG oficial de Docker

```
root@HannaLiza95:~# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
```

12. Configurar un repositorio estable

```
root@HannaLiza95:~# sudo add-apt-repository \
> "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu \
> $(lsb_release -cs) \
> stable"
```

13. Actualizar el paquete apt

```
root@HannaLiza95:~# sudo apt-get update
```

14. Instalar la última versión de Docker

```
root@HannaLiza95:~# sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

15. Correr el comando 'docker ps' para corroborar que se encuentre instalado correctamente el Docker

```
root@HannaLiza95:~# docker ps
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
```

 Para descargar la última versión de Docker Compose, se corre el siguiente comando

17. Aplicar permisos

```
root@HannaLiza95:~# sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

18. Verificar versión de Docker Compose para corroborar que se haya instalado correctamente

```
root@HannaLiza95:~# docker-compose --version
docker-compose version 1.25.4, build 8d51620a
```

19. Clonar el repositorio de GitHub con nuestros archivos, puede ser en cualquier carpeta

```
root@HannaLiza95:/home# mkdir repos_linux
root@HannaLiza95:/home# ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Mar 27 03:46 repos_linux
root@HannaLiza95:/home#
```

```
20. Aquí podemos ver que se clono con éxito
root@HannaLiza95: /home/repos_linux
root@HannaLiza95:/home/repos_linux# git clone https://github.com/HannaSiddharttha/mvc2.git
Cloning into 'mvc2'...
remote: Enumerating objects: 530, done.
remote: Counting objects: 100% (530/530), done.
remote: Compressing objects: 100% (244/244), done.
remote: Total 530 (delta 300), reused 506 (delta 279), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (530/530), 19.01 MiB | 22.43 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (300/300), done.
root@HannaLiza95:/home/repos linux#
■ GitKraken
                                                                                                                          - o ×
 ☐ New Tab ■ dockerexample2 × +
                                                   Q = Siddharttha
 dockerexample2 -> master -

    Viewing 2/2 Show All 
    ✓ master 
    □

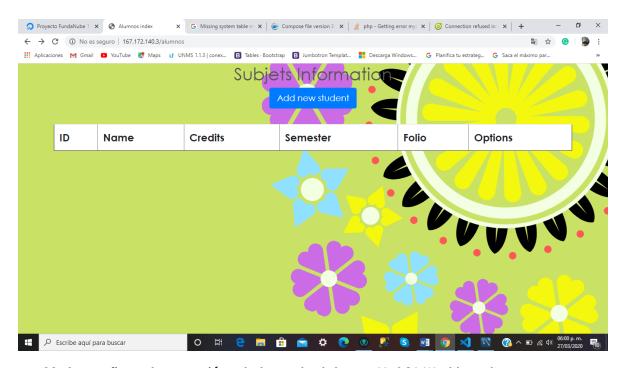
                                      bug fix
                                      (a) (a) (a) (a) (a) (a)
                                           url fix
                                                                                                Hanna Lizarraga
authored 27/3/2020 @ 16:55
                                            alumno ix
  origin
                                           localhost
 h PULL REQUESTS
                                                                                                                            ■ View all files
                                            test3
 ✓ ⊜ docker
```

Escribe aquí para buscar

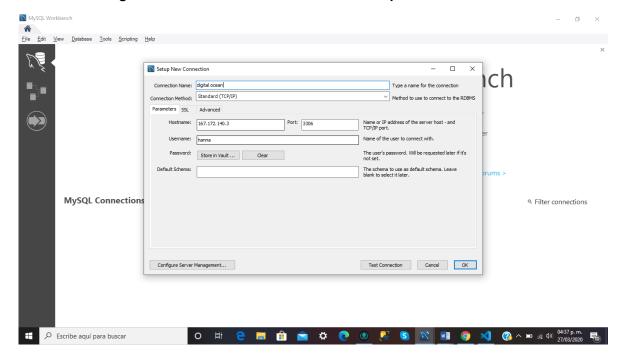
21. Levantar el contenedor mediante el docker-compose

root@HannaLiza95:/home/repos_linux# docker-compose up

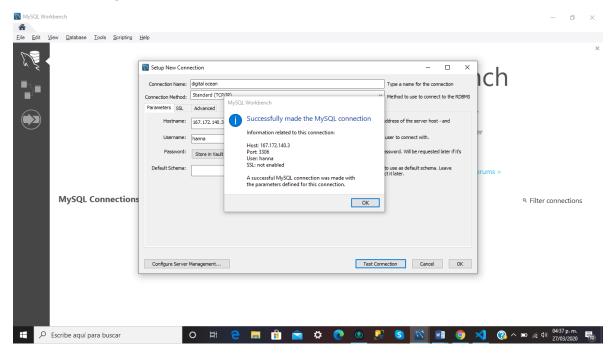
22. Después de este punto, ya se podrá acceder al contenedor mediante un explorador de internet



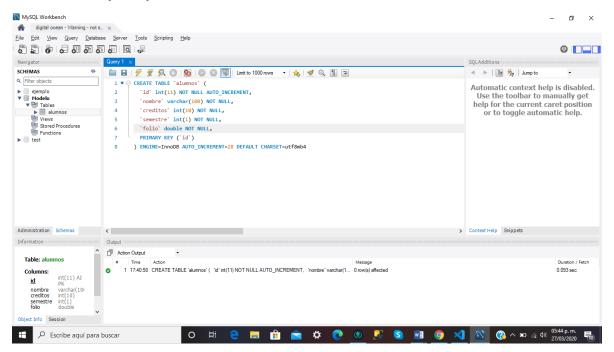
23. Se configura la conexión a la base de datos en MySQL Workbench



24. Se configuro con éxito



25. Ahora, ya se podrá modificar la base de datos.



26. Actualizar el archivo index.html

27. Desde el contenedor, hacer un Pull para actualizar el archivo

```
root@HannaLiza95:~# cd /home/repos_linux/dockerexample
root@HannaLiza95:/home/repos_linux/dockerexample# git pull
remote: Enumerating objects: 11, done.
remote: Counting objects: 100% (11/11), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 6 (delta 4), reused 2 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (6/6), done.
From https://github.com/HannaSiddharttha/dockerexample
    a4fbee4..9758f64 master -> origin/master
Updating a4fbee4..9758f64
Fast-forward
flerky/application/controllers/Alumnos.php | 2 +-
```

28. Al acceder en el contenedor en el explorador, se pueden apreciar los cambios (Deploy).

