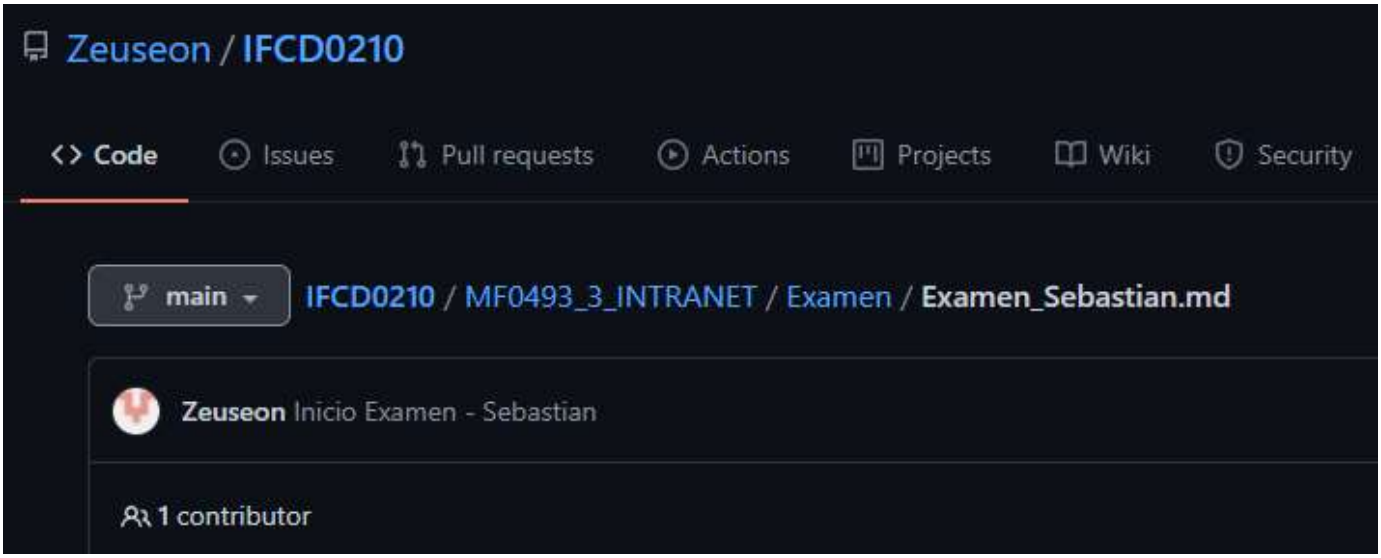
Examen

Jump to bottom

Sebastian Garcia Santos edited this page on 5 Aug · 2 revisions

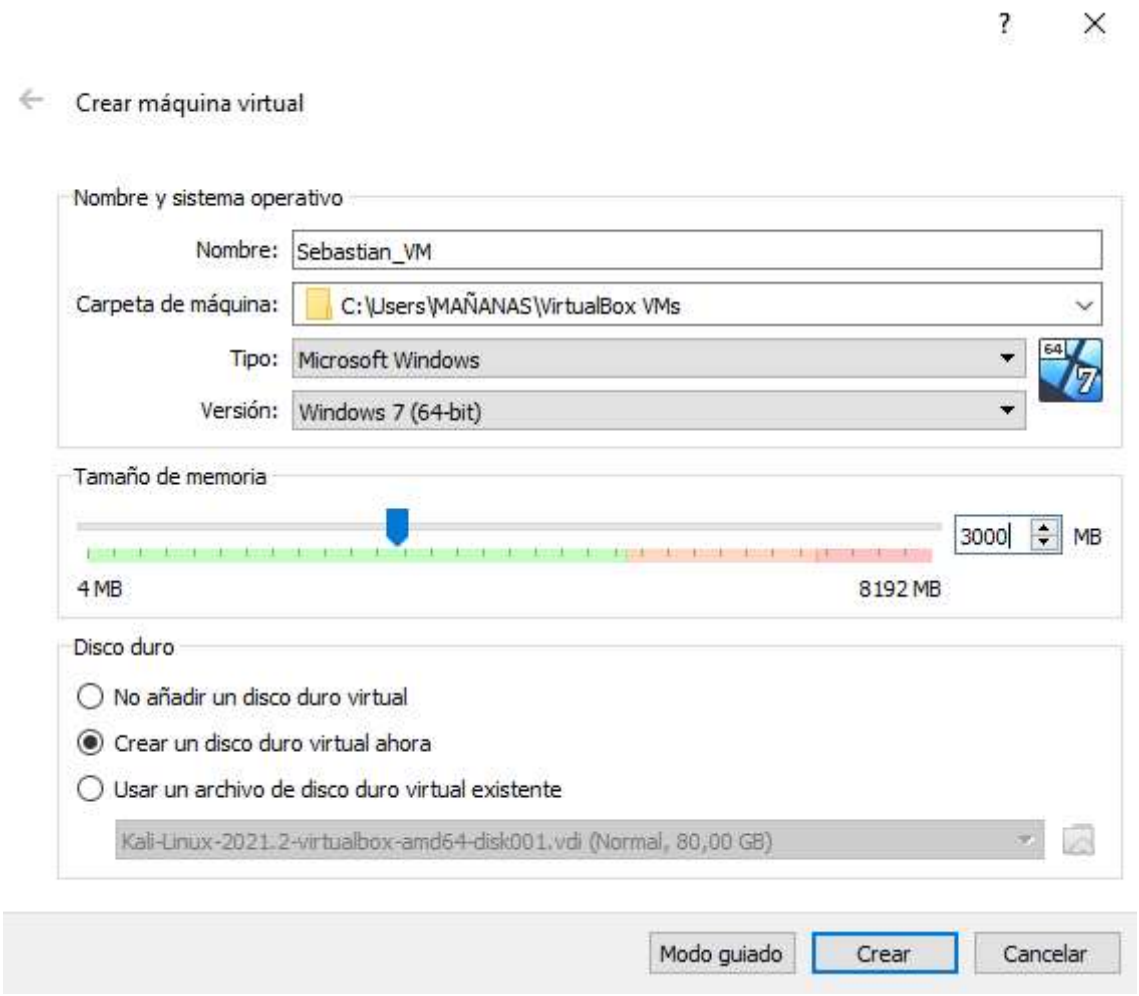
Ejercicio 1 - Configuracion



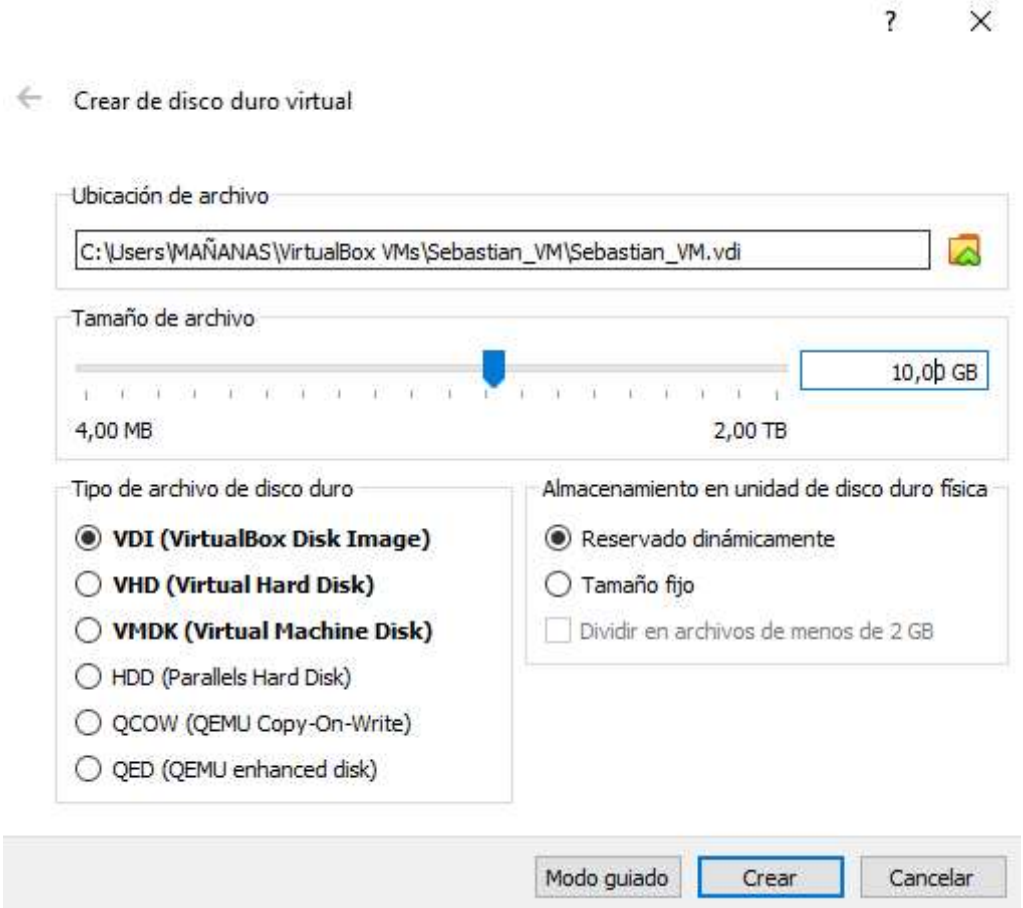
Ejercicio 2 - Maquina virtual

Pasos a realizar para la instalacion de una VM:

Para instalar nuestra VM, hacer click en "Nuevo" como esta indicado en la imagen.

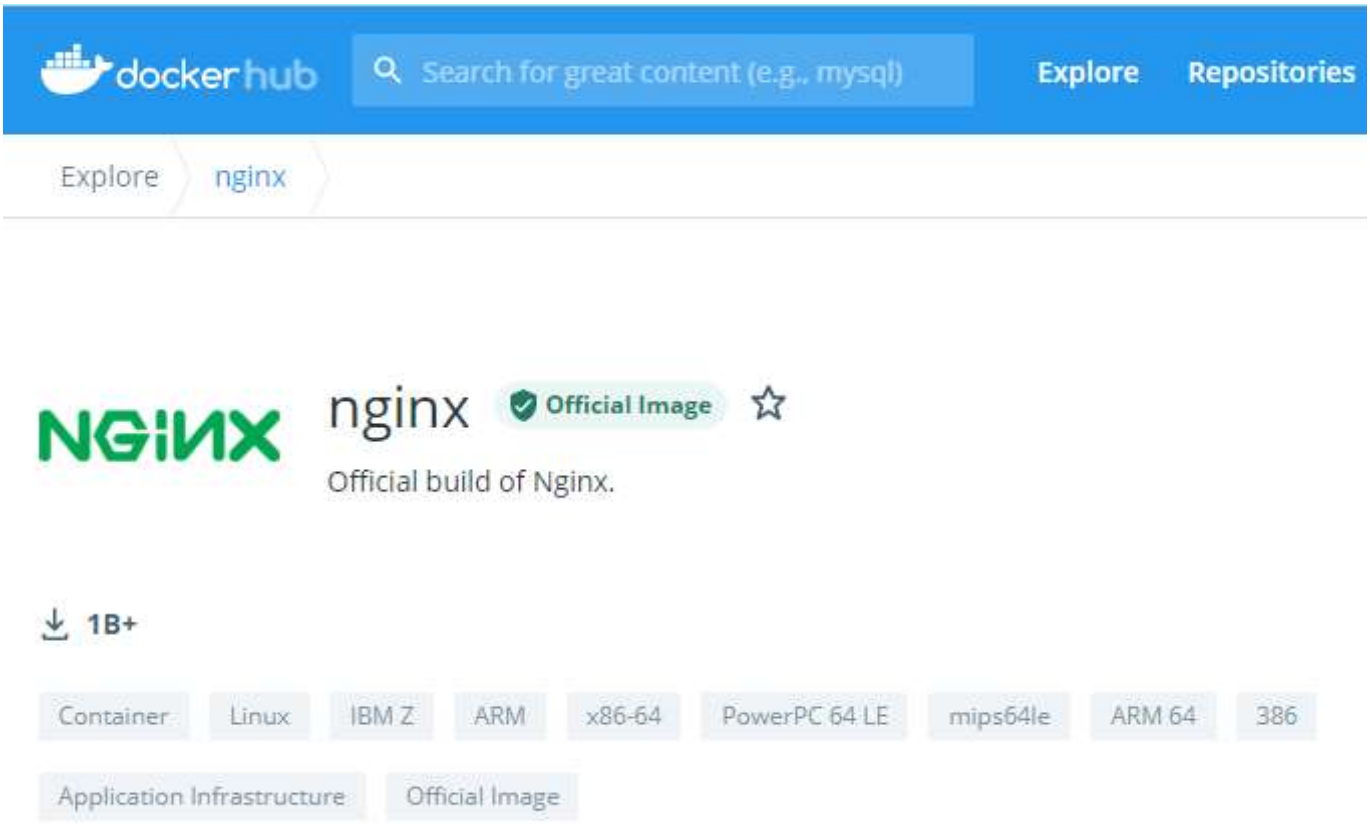


Aqui procederemos a configurar los parametros de nuestra VM, como el tipo de OS, la memoria que usara la VM y el disco duro.



En este ultimo paso, podemos ajustar el tamaño de nuestro disco duro de la VM.

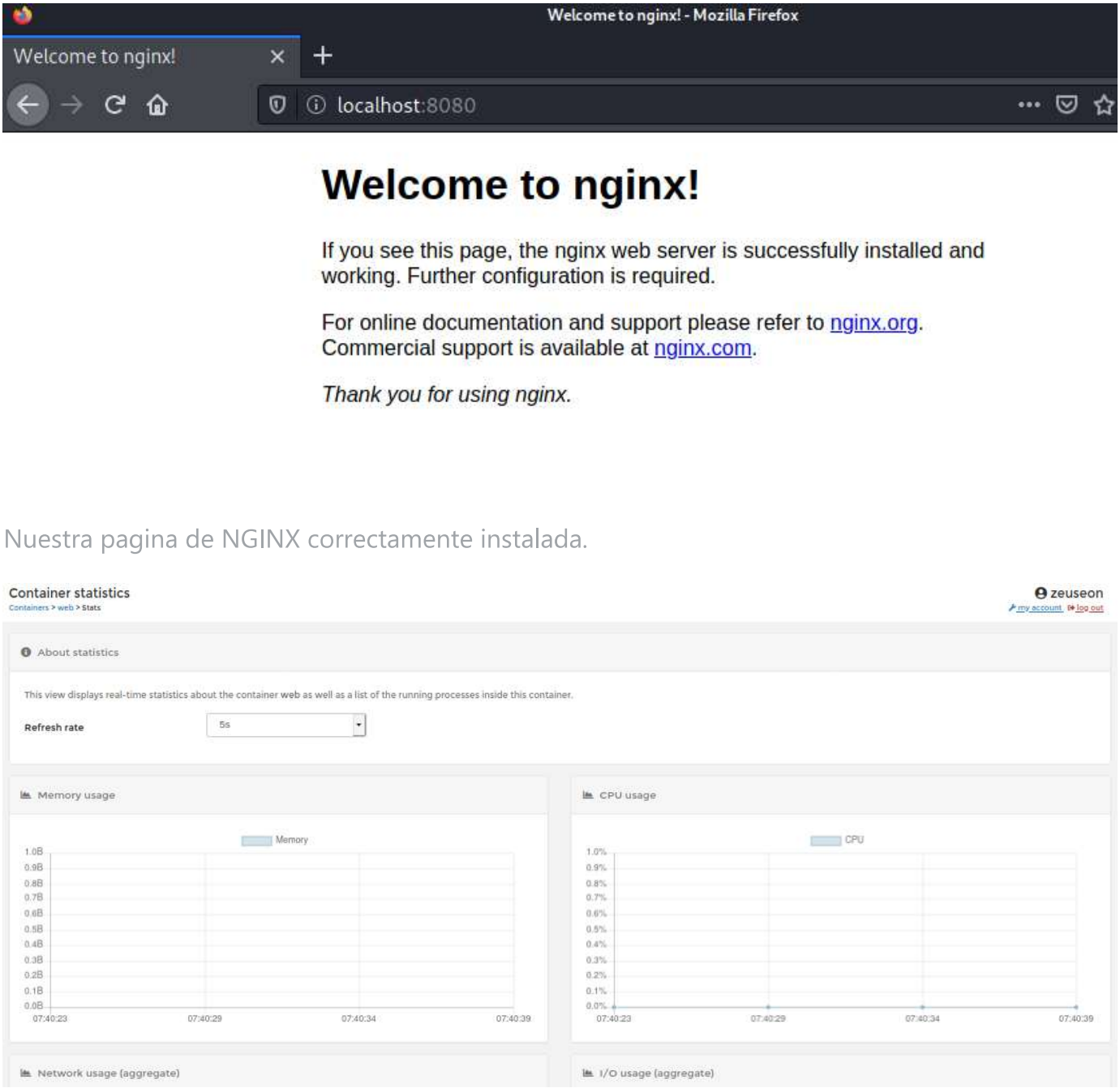
Ejercicio 3



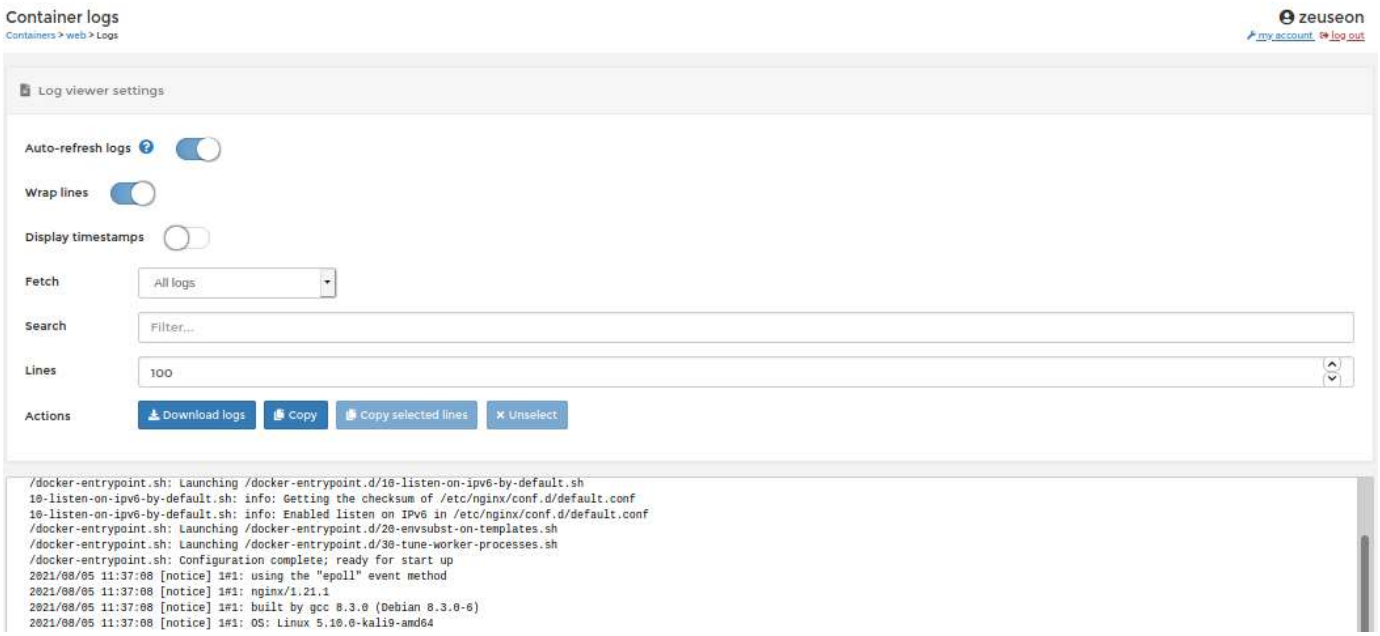
En Docker Hubs buscamos la imagen que queramos utilizar, en nuestro caso usaremos la imagen oficial de NGINX.

```
┌──(kali㉿kali)-[~/nginx]
└─$ docker run -it --rm -d -p 8080:80 --name web nginx
a12de8efcbc606e50362aaeb1ccc7e4141300caf38680a094092a95bb608ed20
```

Con el comando mostrado en la imagen montaremos nuestra pagina web con NGINX, si llegamos a este punto todo esta instalado correctamente.



Nuestra pagina de NGINX correctamente instalada.



Ejercicio 4

```
┌──(kali㉿kali)-[~/mysql]
└─$ nano docker-compose.yml
```

Creamos un fichero docker-compose.yml en cualquier carpeta de nuestra maquina local.

kali@kali: ~/mysql

File Actions Edit View Help

GNU nano 5.4 docker-compose.yml *

```
version: '3'

services:
  mysql:
    image: mysql:5.7.28
    ports:
      - 4408:4408
    environment:
      - MYSQL_ROOT_PASSWORD=root
      - MYSQL_DATABASE=focyl
      - MYSQL_USER=sebastian
      - MYSQL_PASSWORD=sebastian
    volumes:
      - mysql_data:/var/lib/mysql

  phpmyadmin:
    image: phpmyadmin/phpmyadmin
    ports:
      - 9090:90
    environment:
      - PMA_HOST=mysql
    depends_on:
      - mysql

volumes:
  mysql_data:
```

Introducimos el siguiente codigo en nuestro archivo docker-compose.yml para montar nuestra base de datos MySQL con PhpAdmin.

```
┌──(kali㉿kali)-[~/mysql]
└─$ docker-compose up -d
```

```
┌──(kali㉿kali)-[~/mysql]
└─$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                    COMMAND                  CREATED              STATUS              PORTS
               NAMES
7f1db3de31ae   phpmyadmin/phpmyadmin    "/docker-entrypoint.…"   20 seconds ago       Up 16 seconds       80/tcp, 0.0.0.0:9090→90/t
cp             mysql_phpmyadmin_1
b19121c70512   mysql:5.7.28             "docker-entrypoint.s…"   About a minute ago   Up About a minute   3306/tcp, 33060/tcp, 0.0.0
.0:4408→4408/tcp   mysql_mysql_1
a12de8efcbc6   nginx                    "/docker-entrypoint.…"   15 minutes ago       Up 15 minutes       0.0.0.0:8080→80/tcp
               web
9512d4ae5364   portainer/portainer-ce   "/portainer"             25 hours ago         Up 52 minutes       8000/tcp, 0.0.0.0:9000→90
00/tcp         portainer
```

Nuestra base de datos y PhpAdmin correctamente funcionando.

Ejercicio 6

Name	State Filter	Quick actions	Stack	Image	Created	IP Address	Published Ports
gallant_heisenberg	created		-	webgoat/goatandwolf	2021-07-27 05:03:30	172.17.0.3	-
eloquent_solomon	created		-	webgoat/goatandwolf	2021-07-26 07:44:26	172.17.0.3	-
wordpress_wordpress_1	running		wordpress	wordpress:latest	2021-08-05 08:12:51	172.20.0.3	5000:443
wordpress_db_1	running		wordpress	mysql:5.7	2021-08-05 08:12:49	172.20.0.2	-
mysql_phpmyadmin_1	running		mysql	phpmyadmin/phpmyadmin	2021-08-05 07:51:58	172.24.0.3	9090:90
mysql_mysql_1	running		mysql	mysql:5.7.28	2021-08-05 07:50:43	172.24.0.2	4408:4408
web	running		-	nginx	2021-08-05 07:37:07	172.17.0.3	8080:80
portainer	running		-	portainer/portainer-ce	2021-08-04 07:20:16	172.17.0.2	9000:9000

)

Todos los contenedores usados durante el examen (Wordpress por ninguna razon queria arrancar!).

Clone this wiki locally

```
https://github.com/Zeuseon/IFCD0210.wiki.git
```