

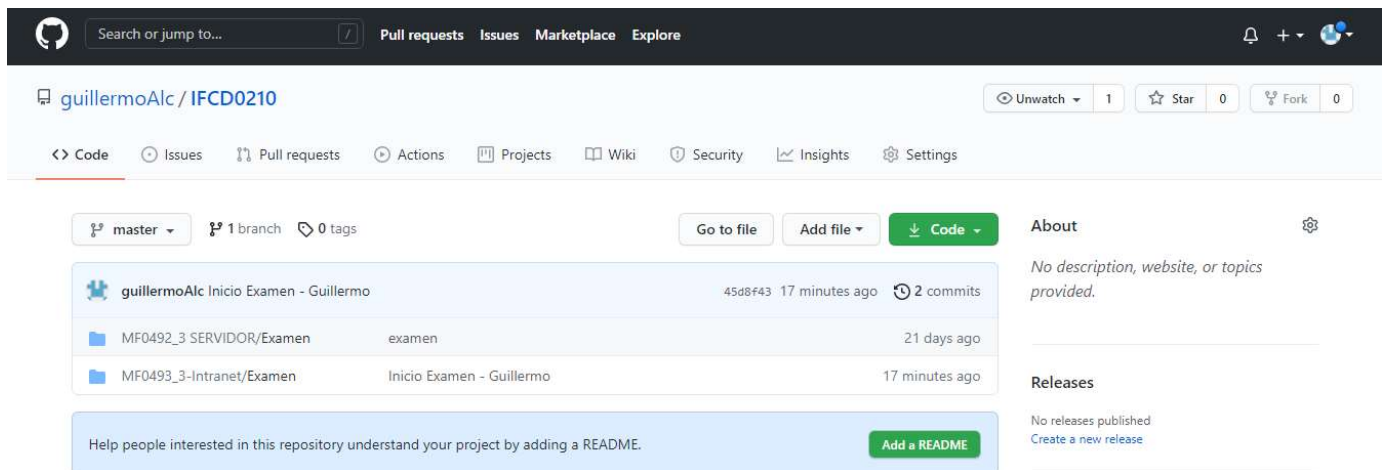
 guillermoAlc / IFCD0210 Public[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#)

Examen

[Jump to bottom](#)

guillermoAlc edited this page on 5 Aug · 9 revisions

EXAMEN



Ejercicio 1

- Clona tu repositorio IFCD0210 en una carpeta de tu máquina virtual

```
git clone https://github.com/guillermoAlc/IFCD0210.git
```

- Crea una carpeta MF0493_3 - Intranet a nivel raíz

```
mkdir MF0493_3-Intranet
```

- Crear carpeta examen

```
mkdir Examen
```

- Dentro de examen crea un archivo examen_tuNombre.md

```
touch examen_guillermo.md
```

- Crea un commit con e mensaje "inicio Examen - Tu nombre"

```
git commit -am "inicio Examen - Guillermo"
```

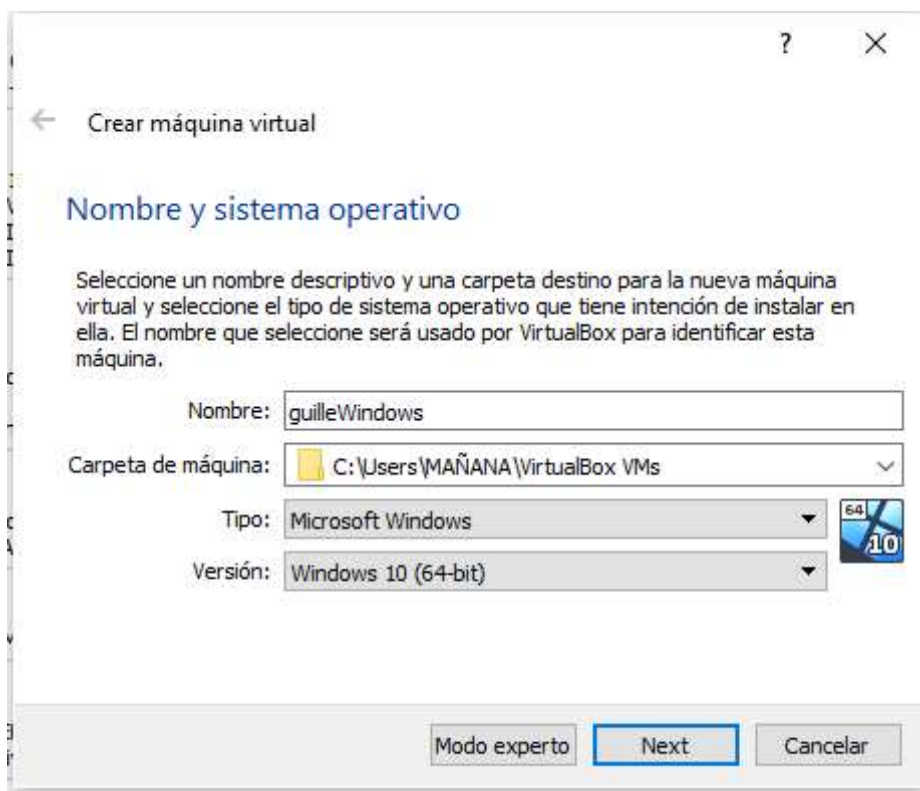
- Sincroniza tu repositorio con un push de los cambios realizados

```
git push origin master
```

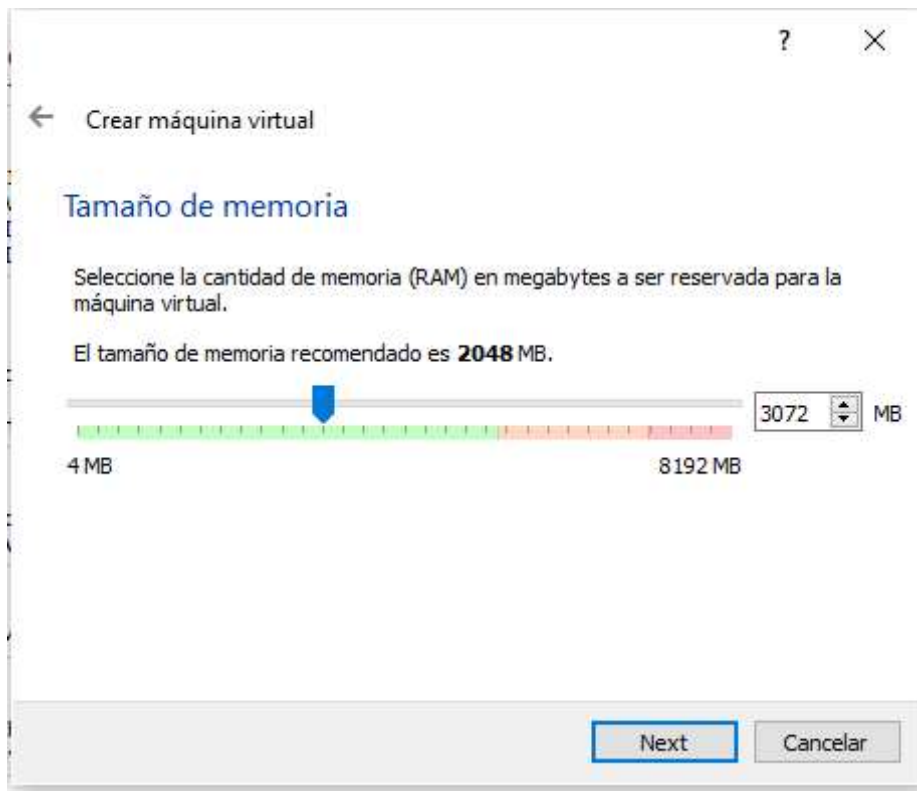
- En github, crea en el wiki del repositorio IFCD0210 una página titulada Examen
- Dentro de la página del Wiki Examen - Crea un apartado de primer nivel con una captura de pantalla de tu repositorio mostrando la estructura del repositorio

Ejercicio 2

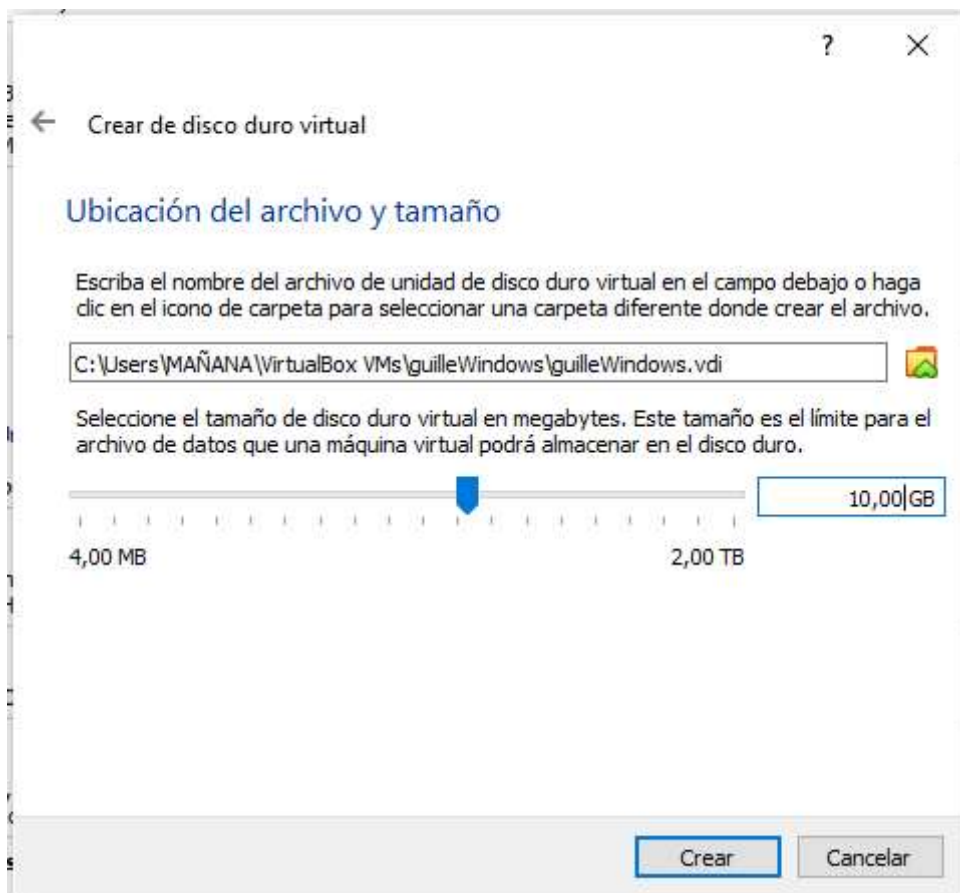
- Abrir Virtual-Box y crear una nueva máquina virtual
- Damos un nombre a la máquina virtual y especificamos el sistema operativo y la arquitectura.



- Especificamos la memoria teniendo en cuenta que esta memoria se toma de la máquina anfitriona. Se recomienda no sobrepasar el 50% de la memoria total de la máquina anfitriona.



- Especificamos el tamaño y tipo del disco. Podemos dejar las opciones que vienen por defecto.



Ejercicio 3

- Buscamos la imagen en Docker Hub

https://hub.docker.com/_/getting-started

- Corremos la imagen en la consola:

```
docker run -d -p 3000:80 docker/getting-started
```

- Para ejecutar getting-started abrimos el navegador e introducimos:

localhost://3000/ :

- Podemos consultar los logs y las estadísticas desde el portainer:

```
000/tutorial/" "Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:90.0) Gecko/20100101 Firefox/90.0" "-"
172.17.0.1 - - [05/Aug/2021:10:46:18 +0000] "GET /tutorial/tutorial-in-dashboard.png HTTP/1.1" 200 109800 "http://localhost:3000/tutorial/" "Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:90.0) Gecko/20100101 Firefox/90.0" "-"
172.17.0.1 - - [05/Aug/2021:10:46:18 +0000] "GET /images/docker-labs-logo.svg HTTP/1.1" 200 6469 "http://localhost:3000/tutorial/" "Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:90.0) Gecko/20100101 Firefox/90.0" "-"
172.17.0.1 - - [05/Aug/2021:10:46:18 +0000] "GET /fonts/hinted-Geomanist-Book.ttf HTTP/1.1" 200 73568 "http://localhost:3000/css/styles.css" "Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:90.0) Gecko/20100101 Firefox/90.0" "-"
172.17.0.1 - - [05/Aug/2021:10:46:19 +0000] "GET /assets/fonts/specimen/MaterialIcons-Regular.woff2 HTTP/1.1" 200 44300 "http://localhost:3000/assets/fonts/material-icons.css" "Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:90.0) Gecko/20100101 Firefox/90.0" "-"
172.17.0.1 - - [05/Aug/2021:10:46:19 +0000] "GET /assets/fonts/specimen/FontAwesome.woff2 HTTP/1.1" 200 77160 "http://localhost:3000/assets/fonts/font-awesome.css" "Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:90.0) Gecko/20100101 Firefox/90.0" "-"
172.17.0.1 - - [05/Aug/2021:10:46:20 +0000] "GET /assets/images/favicon.png HTTP/1.1" 200 521 "http://localhost:3000/tutorial/" "Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:90.0) Gecko/20100101 Firefox/90.0" "-"
```

Container statistics

Containers > amazing_banach > Stats

About statistics

This view displays real-time statistics about the container amazing_banach as well as a list of the running processes inside this container.

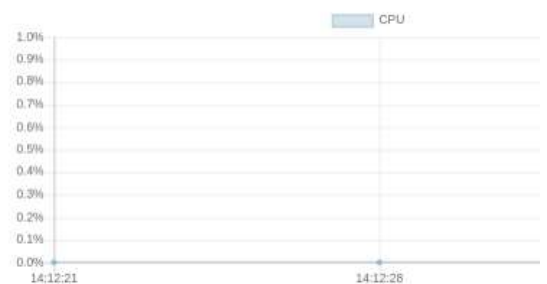
Refresh rate

5s

Memory usage



CPU usage



Ejercicio 4

- Creamos el archivo docker-compose.yml con los servicios

```
docker-compose.yml
1  version: '3'
2
3  services:
4    mysql:
5      image: mysql:5.7.28
6      ports:
7        - 3306:3306
8      environment:
9        - MYSQL_ROOT_PASSWORD=guillermo
10       - MYSQL_DATABASE=focyl
11       - MYSQL_USER=user
12       - MYSQL_PASSWORD=password
13      volumes:
14        - mysql_data:/var/lib/mysql
15
16     phpmyadmin:
17       image: phpmyadmin/phpmyadmin
18       ports:
19         - 8080:80
20       environment:
21         - PMA_HOST=mysql
22       depends_on:
23         - mysql
24
25     volumes:
26     mysql_data:
```

```
version: '3'
```

```
services:
```

```
  mysql:
```

```
    image: mysql:5.7.28
```

```
    ports:
```

```
      - 3306:3306
```

```
    environment:
```

```
      - MYSQL_ROOT_PASSWORD=guillermo
```

```
      - MYSQL_DATABASE=focyl
```

```
      - MYSQL_USER=user
```

```
      - MYSQL_PASSWORD=password
```

```
    volumes:
```

```
      - mysql_data:/var/lib/mysql
```

```
  phpmyadmin:
```

```
    image: phpmyadmin/phpmyadmin
```

```
    ports:
```

```
      - 8080:80
```

```
    environment:
```

```
      - PMA_HOST=mysql
```

```
    depends_on:
```

```
      - mysql
```

volumes:

- Desde el directorio donde tenemos guardado el yml, ejecutamos:

```
docker-compose up
```

FIN EXAMEN

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	NAMES	CREATED	STATUS	PORTS
3e0dce188b73	phpmyadmin/phpmyadmin	"/docker-entrypoint..."	compose_phpmyadmin_1	About an hour ago	Exited (0) 12 minutes ago	
e665183b6d01	mysql:5.7.28	"docker-entrypoint.s..."	compose_mysql_1	About an hour ago	Exited (0) 12 minutes ago	
18e7f996ec5d	docker/getting-started	"/docker-entrypoint..."	amazing_banach	2 hours ago	Up 2 hours	0.0.0.0:3000->80/tcp, :::3000
->80/tcp						
eff14fec946e	portainer/agent	"./agent"	portainer_agent	26 hours ago	Up 5 hours	0.0.0.0:9001->9001/tcp, :::90
01->9001/tcp						
fbc2a45d99ce	portainer/portainer-ce	"/portainer"	portainer	26 hours ago	Up 5 hours	0.0.0.0:8000->8000/tcp, :::80
00->8000/tcp,	0.0.0.0:9000->9000/tcp, :::	9000->9000/tcp				
d676ea3170af	postgres	"docker-entrypoint.s..."	pg_container	3 days ago	Up 5 hours	0.0.0.0:5432->5432/tcp, :::54
32->5432/tcp						
96a537809719	dpage/pgadmin4	"/entrypoint.sh"	pgadmin4_container	3 days ago	Up 5 hours	443/tcp, 0.0.0.0:5050->80/tcp
, :::	5050->80/tcp					

guille@guille-VirtualBox:~/IFCD0210\$

▼ Pages 2

Find a Page...

► Home

▼ Examen

EXAMEN

Ejercicio 1

Ejercicio 2

Ejercicio 3

Ejercicio 4

FIN EXAMEN

Clone this wiki locally

<https://github.com/guillermoAlc/IFCD0210.wiki.git>