
Ejercicio Redes. Despliegue de contenedores en red: Adminer y MariaDB.

Ejercicio Redes. Despliegue de contenedores en red: Adminer y MariaDB.

- Apartado 1.
- Apartado 2.
- Apartado 3.
- Apartado 4.
- Apartado 5.

Apartado 1.

Pantallazos donde se vean los contenedores creados y en ejecución:

```
sudo docker network create redbd
```

```
daniel@daniel-VirtualBox:~$ sudo docker network create redbd
[sudo] contraseña para daniel:
231e50f7acc1fc839c8aa9d15b7d847797711bd6b2b01e347fcd155eeab466af
daniel@daniel-VirtualBox:~$
```

```
sudo docker run -d --name cont1 --network redbd -v ~/datav:/var/lib/mysql -p
3336:3336 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=123 mariadb
```

```
daniel@daniel-VirtualBox:~$ sudo docker run -d --name cont1 --network redbd -v ~/datav:/var/lib/mysql -p 3306:3306 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=123 mariadb
b206fbb4e8e736aed414711700ef5ea7f0907f6885639b468adb361a44664855
```

```
sudo docker run -d --name cont2 --network redbd --link cont1:mariadb -p
8080:8080 adminer
```

```
daniel@daniel-VirtualBox:~$ docker run -d --name cont2 --network redbd --link cont1:mariadb -p 8080:8080 adminer
a6db04ef55b951d954aada3468e8b0dce9da59a5f516aae78859e809eed842a4
```

```
docker ps -a
```

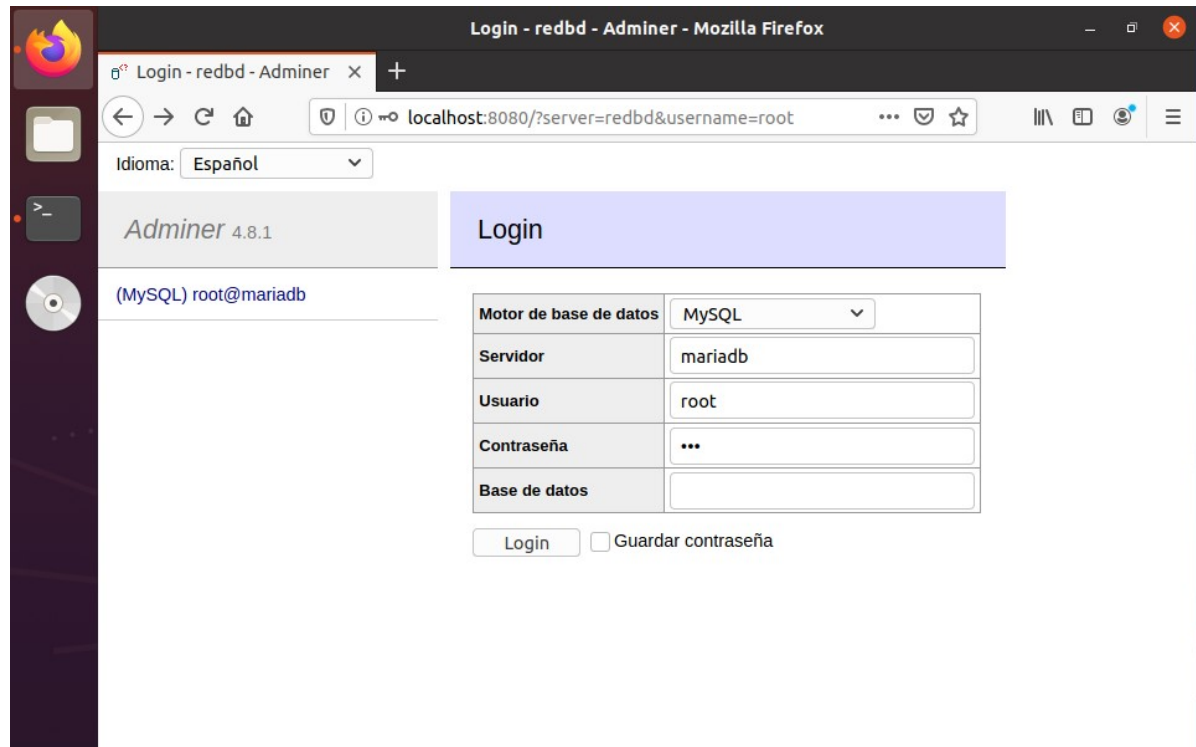
```
daniel@daniel-VirtualBox:~$ docker ps -a
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
a6db04ef55b9	adminer	"entrypoint.sh docke..."	4 days ago	Up 3 seconds	0.0.0.0:8080->8080
0206fbb4e8e7	mariadb	"docker-entrypoint.s..."	4 days ago	Up 7 seconds	0.0.0.0:3306->3306

```
daniel@daniel-VirtualBox:~$
```

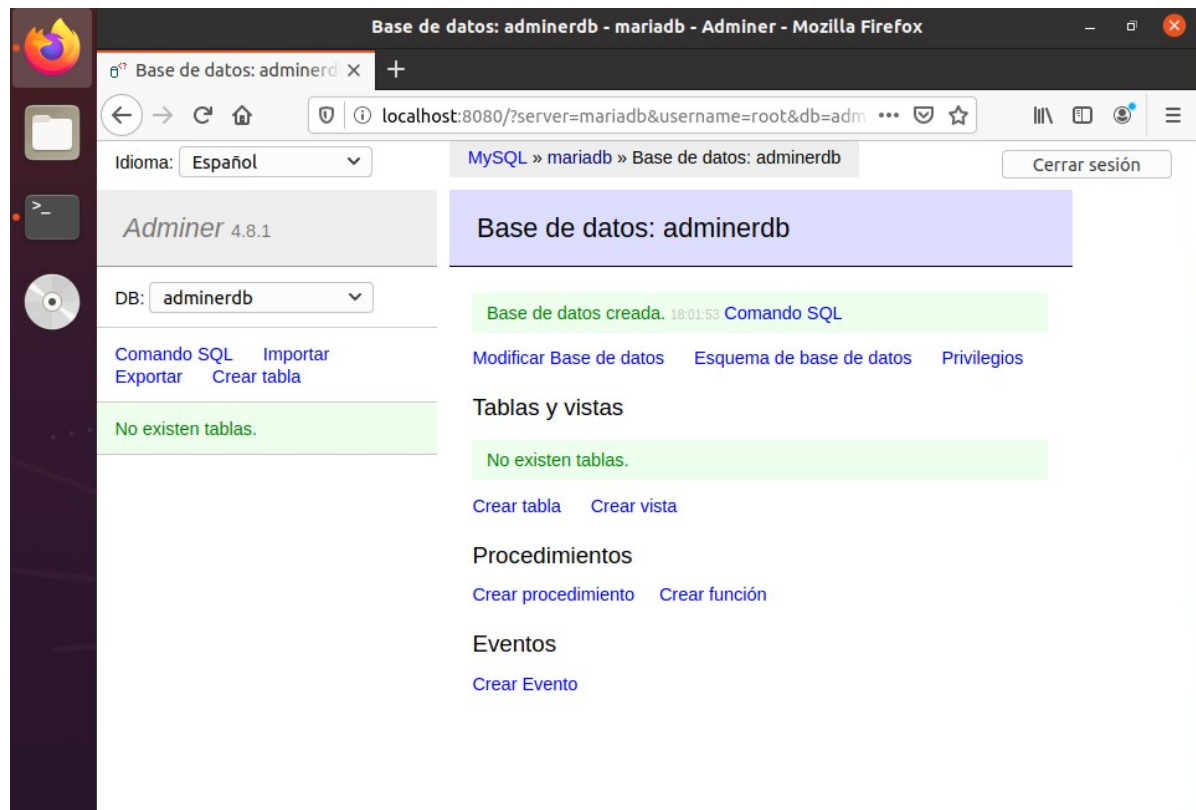
Apartado 2.

Pantallazo donde se vea el acceso a la BD a través de la interfaz web de Adminer:



Apartado 3.

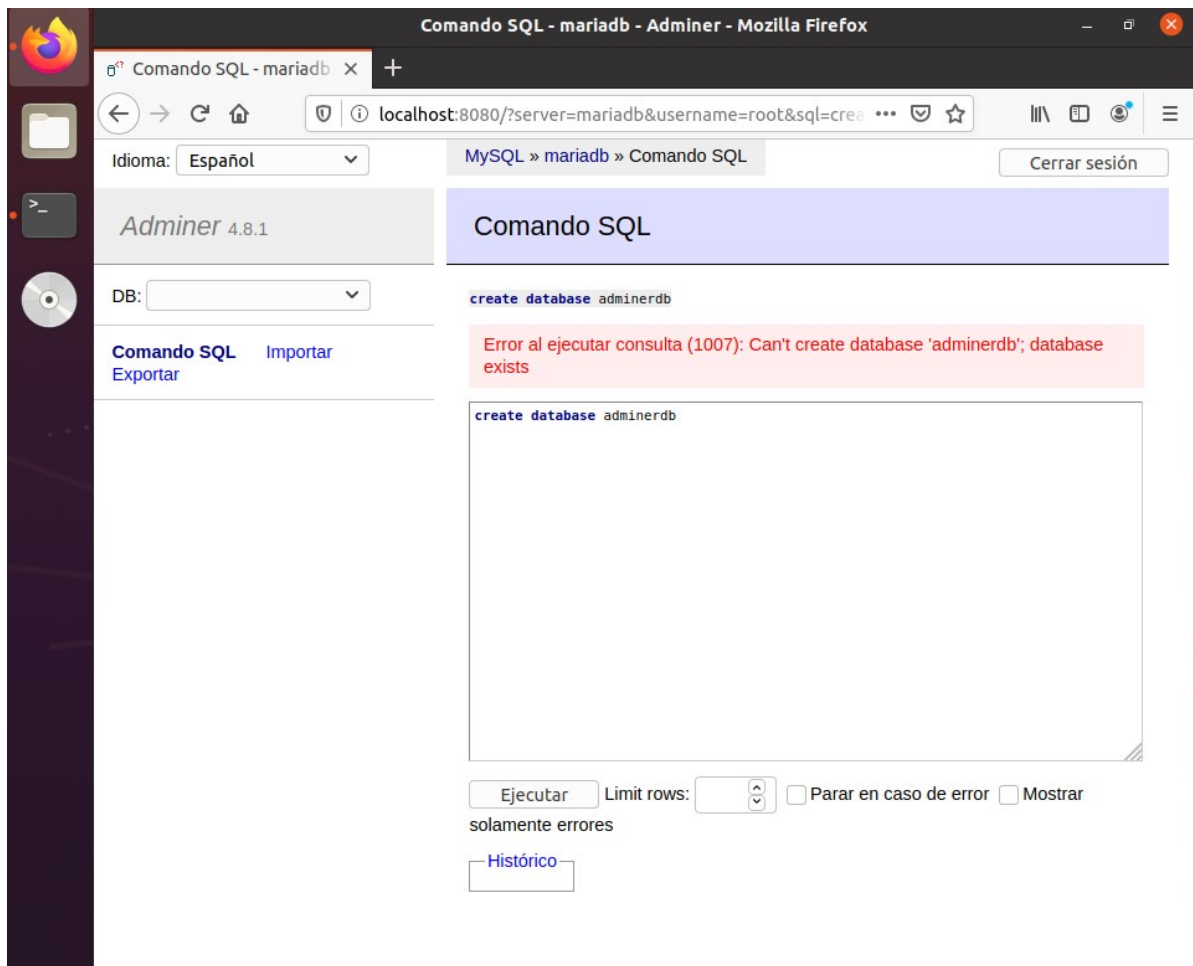
Pantallazo donde se vea la creación de una BD con la interfaz web Adminer:



Apartado 4.

Pantallazo donde se entre a la consola del servidor web en modo texto y se compruebe que se ha creado la BD:

```
create database adminerdb
```



Apartado 5.

Borrar los contenedores la red y los volúmenes utilizados:

```
docker rm cont1
docker rm cont2
docker ps -a
```

```
daniel@daniel-VirtualBox:~$ docker rm cont1
cont1
daniel@daniel-VirtualBox:~$ docker rm cont2
cont2
daniel@daniel-VirtualBox:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND   CREATED   STATUS    PORTS   NAMES
```

```
docker volume rm datav
```

```
daniel@daniel-VirtualBox:~$ docker volume rm datav
datav
daniel@daniel-VirtualBox:~$
```