

# Ejercicio 3 - Contenedores en red: Adminer y MariaDB

Realizado por Ángel Duránte, Sergio Álvarez y Adrián Vega

crear una red bridge redbd

```
root@clientedocker:/home/cliente# docker network create redbd
```

```
root@clientedocker:/home/cliente# docker network ls
NETWORK ID          NAME                DRIVER              SCOPE
39d941cfe7d2        bridge              bridge              local
c6e09af775b6        host                host                local
7aa884019cd6        none                null                local
bd9d8f20d167        red_guestbook       bridge              local
db385f6eeba7        red_temperaturas    bridge              local
bbedab3a3d9d        red_wp              bridge              local
9f7dcd163d63        redbd                bridge              local
root@clientedocker:/home/cliente#
```

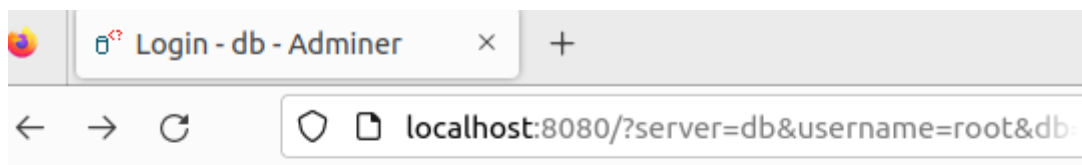
crear contenedor con imagen mariadb

```
root@clientedocker:/home/cliente# docker run -d --name contenedorMariaDB --network=redbd -p 3306:3306 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=1234 -v /home/cliente mariadb
4c10feda853d0afdcddb4d7bb2dce6d50fea1422209d409d9f6a597ea844d72
root@clientedocker:/home/cliente#
```

contenedor adminer

```
root@clientedocker:/home/cliente# docker run -d --name contenedorAdminer --network=redbd -p 8080:8080 adminer
```

acceso al contenedorMariaDB desde adminer en el localhost:8080



## Login

php\_network\_getaddresses: getaddrinfo failed: Temporary failure in name resolution

<b>Motor de base de datos</b>	MySQL ▾
<b>Servidor</b>	contenedorMariaDB
<b>Usuario</b>	root
<b>Contraseña</b>	....
<b>Base de datos</b>	

☐ Guardar contraseña

Idioma: Español ▾

*Adminer* 4.8.1

Navegador web Firefox 23 de feb 09:46

Seleccionar Base de dato: x +

localhost:8080/?server=contenedorMariaDB&us

MySQL » contenedorMariaDB Cerrar sesión

## Seleccionar Base de datos

[Crear Base de datos](#)
[Privilegios](#)
[Lista de procesos](#)
[Variables](#)
[Estado](#)

Versión MySQL: **11.2.2-MariaDB-1:11.2.2+maria~ubu2204** a través de la extensión de PHP **MySQLi**

Logueado como: **root@172.22.0.2**

	Base de datos - <a href="#">Refrescar</a>	Colación	Tablas	Size - <a href="#">Compute</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">information_schema</a>	utf8mb3_general_ci	?	?
<input type="checkbox"/>	<a href="#">mysql</a>	utf8mb4_general_ci	?	?
<input type="checkbox"/>	<a href="#">performance_schema</a>	utf8mb3_general_ci	?	?
<input type="checkbox"/>	<a href="#">sys</a>	utf8mb3_general_ci	?	?

Selected (0)

[Eliminar](#)

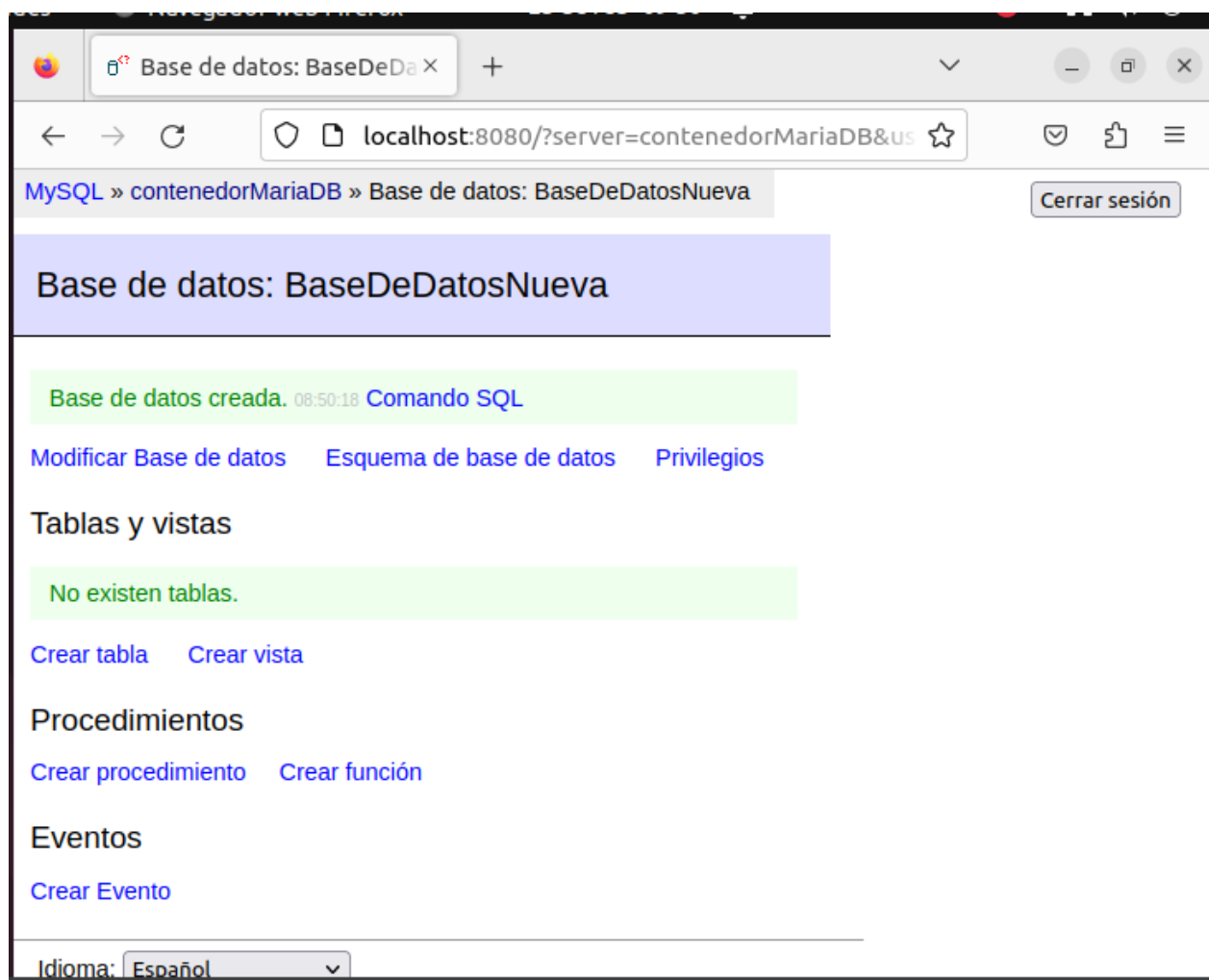
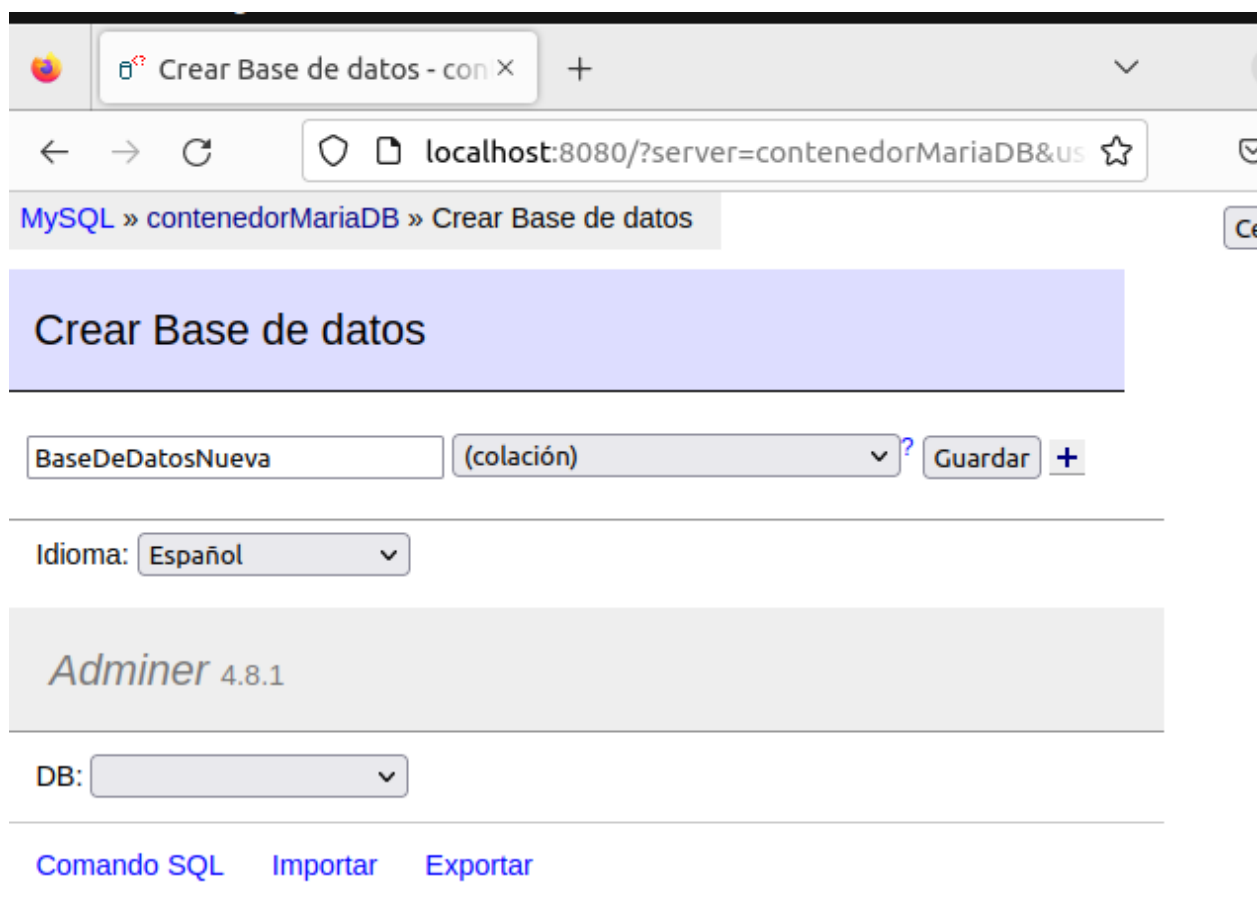
Idioma: [Español](#)

## ENTREGA

Contenedores creados y funcionando

```
root@clientedocker:/home/cliente# docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED
STATUS        PORTS
NAMES
0f3d8d184ffe   adminer        "entrypoint.sh php -..." 8 minutes
ago          Up 8 minutes   0.0.0.0:8080->8080/tcp, :::8080->8080/
tcp         contenedorAdminer
4c10feda853d   mariadb        "docker-entrypoint.s..." 24 minute
s ago       Up 2 minutes   0.0.0.0:3306->3306/tcp, :::3306->3306/
tcp         contenedorMariaDB
```

Creacion base de datos interfaz de adminer



Check de la base de datos nueva en consola

```

root@4c10feda853d:/# mariadb -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 13
Server version: 11.2.2-MariaDB-1:11.2.2+maria~ubu2204 mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database |
+-----+
| BaseDeDatosNueva |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
5 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [(none)]>

```

Borrado contenedores

```

root@clientedocker:/home/cliente# docker stop contenedorAdminer
contenedorAdminer
root@clientedocker:/home/cliente# docker stop contenedorMariaDB
contenedorMariaDB
root@clientedocker:/home/cliente# docker rm contenedorAdminer
contenedorAdminer
root@clientedocker:/home/cliente# docker rm contenedorMariaDB
contenedorMariaDB
root@clientedocker:/home/cliente# █

```