ISAIAS MARTINEZ VIEYRA

A00988525

Configuración de Master-slave server replication en mysql

Para poder comenzar con el set up es necesario realizar la instalación de la imagen de Docker.

<https://hub.docker.com/r/actency/docker-mysql-replication/>

La instalación contiene dos servidores de mysql, por lo que es necesario agregar variables de ambiente y configurar los archivos en lib de cada server. Para lograr hacer eso es necesario hacer paso a paso lo siguiente. Una vez concluidos los pasos podemos verificar el estatus del server escalvo.

**Additional environment variables:**

REPLICATION\_USER [default: replication]

REPLICATION\_PASSWORD [default: replication\_pass]

REPLICATION\_HEALTH\_GRACE\_PERIOD [default: 3]

REPLICATION\_HEALTH\_TIMEOUT [default: 10]

MASTER\_PORT [default: 3306]

MASTER\_HOST [default: master]

**Start master**

docker run -d \

--name mysql\_master \

-v /data/mastermysql:/var/lib/mysql \

-e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=mysqlroot \

-e MYSQL\_USER=example\_user \

-e MYSQL\_PASSWORD=mysqlpwd \

-e MYSQL\_DATABASE=example \

-e REPLICATION\_USER=replication\_user \

-e REPLICATION\_PASSWORD=myreplpassword \

actency/docker-mysql-replication:5.7

**Start slave**

docker run -d \

--name mysql\_slave \

-v /data/slavemysql:/var/lib/mysql \

-e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=mysqlroot \

-e MYSQL\_USER=example\_user \

-e MYSQL\_PASSWORD=mysqlpwd \

-e MYSQL\_DATABASE=example \

-e REPLICATION\_USER=replication\_user \

-e REPLICATION\_PASSWORD=myreplpassword \

--link mysql\_master:master \

actency/docker-mysql-replication:5.7

**Check replication status**

docker exec -it mysql\_slave mysql -uroot -pmysqlroot -e "SHOW SLAVE STATUS\G;