

Liberar espacio o reparar la base de datos de Zabbix

A veces en instalaciones de zabbix que llevan un tiempo en funcionamiento y que se han ido actualizando nos encontramos que el fichero ibdata1 es de un tamaño enorme. Eso es debido a que en MySQL cuando usamos InnoDB, todas las tablas e índices se almacenan bajo la tabla system de MySQL, que se corresponde con el fichero ibdata1, que se encuentra en la carpeta /var/lib/mysql

La solución a dicho problema es el siguiente :

1. Editamos el fichero /etc/my.cnf y añadimos la siguiente línea bajo la sección [mysqld]

```
innodb_file_per_table=1
```

1. Reiniciamos la BDD

```
systemctl restart mariadb
```

2. Hacemos una copia de todas las Bases de datos

```
mysqldump -u root -ptmppassword --all-databases > dump.sql
```

3. Hacemos una copia de los ficheros existentes dentro de /var/lib/mysql
4. Nos conectamos al mysql y borramos la Base de datos zabbix

```
mysql>drop database zabbix;
```



No borrar el resto de BDD

1. Salimos de la base de datos y paramos el servicio

```
systemctl stop mariadb
```

2. Borramos los ficheros ibdata1 y los ficheros ib_logfile*

```
cd /var/lib/mysql/  
rm ibdata1  
rm ib_logfile*
```

1. Iniciamos el servicio de BDD y volvemos a crear la base de datos zabbix

```
systemctl start mariadb  
mysql -u root -p
```

Una vez conectados a MySQL creamos una nueva base de datos llamada zabbix

```
mysql> CREATE DATABASE new_database;
```

Una vez que nos sale el mensaje de que la operación se ha efectuado

```
Output  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

Salimos de MySQL con CTRL+D. y desde la línea de comando ejecutamos el siguiente comando para importar la copia que había creado:

```
mysql -u root -p zabbix < dump.sql
```

Referencias

- <http://www.thegeekstuff.com/2016/02/mysql-innodb-file-per-table/>

From:
<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:
<https://intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix3:ibdata1&rev=1507900535>

Last update: **2023/01/18 14:39**

