

Instancias no cloud de OpenStack

Crea unha nova instancia en OpenStack utilizando o script que se proporciona para instalar e configurar un servizo de bases de datos (MariaDB). Modifica o script proporcionado para personalizar o nome de usuario e o contrasinal.

Ejecutar Instancia

Detalles

Origen

Sabor

Redes

Puertos de red

Grupos de Seguridad

Par de Claves

Configuración

Grupo de servidores

Sugerencias de planificación

Metadatos

Puede personalizar la instancia después de lanzarla con las opciones disponibles aquí. "Script personalizado" es análogo a "User Data" en otros sistemas.

CargarScript personalizado desde un fichero

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Script personalizado (Modificado)

Tamaño del contenido: 485 bytes de 16.00 KB

```
#!/bin/bash

# instalación de servidor de bases de datos
apt-get update
apt-get install -y mariadb-server
sed -i "s/.*/bind-address = 0.0.0.0/" /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
sudo mariadb -e "GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'xuwwira32'@'%' IDENTIFIED BY 'qwerty';"
systemctl restart mariadb.service
```

Partición de Disco

Automático

☐ Unidad de configuración

✕ Cancelar

< Anterior

Siguiente >

Ejecutar Instancia

Creo a nova instancia en OpenStack

```
#!/bin/bash

# instalación de servidor de bases de datos
apt-get update
apt-get install -y mariadb-server
sed -i "s/.*/bind-address = 0.0.0.0/" /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
sudo mariadb -e "GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'xuwwira32'@'%' IDENTIFIED BY 'qwerty';"
systemctl restart mariadb.service
```

Modifico o script proporcionado modificando o nome do usuario e o contrasinal.

Conéctate ao servizo de bases de datos da túa máquina utilizando o cliente apropiado. Fai algunha consulta sobre a base de datos.

```
MariaDB [world]> show tables;
+-----+
| Tables_in_world |
+-----+
| city             |
| country          |
| countrylanguage  |
+-----+
3 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [world]> select count(*) from city;
+-----+
| count(*) |
+-----+
|      4079 |
+-----+
1 row in set (0.003 sec)

MariaDB [world]> █
```

Conectome a base de datos e fago unha consulta, neste caso conto o numero de cidades que hay rexistradas na taboa de city

Conéctate ao servizo de bases de datos dun compañeiro desde a túa instancia.
Modifica algún campo da base de datos ou engade algún novo rexistro

```
cesgaxuser@task-andrea:~$ mariadb -uxuwira33 -ppas272814 -h10.133.27.247
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 33
Server version: 10.6.12-MariaDB-0ubuntu0.22.04.1 Ubuntu 22.04

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 |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
| world |
+-----+
5 rows in set (0.004 sec)

MariaDB [(none)]> use world;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [world]> 
```

Conectome a base de datos do meu compañeiro Pablo Neira

```
MariaDB [world]> INSERT INTO city (Name, CountryCode, District, Population) VALUES ('AndreaCity', 'AND', 'Andre', '123456');
Query OK, 1 row affected (0.008 sec)

MariaDB [world]> 
```

```

| 4072 | Mutare | ZWE | Manicaland | 131367 |
| 4073 | Gweru | ZWE | Midlands | 128037 |
| 4074 | Gaza | PSE | Gaza | 353632 |
| 4075 | Khan Yunis | PSE | Khan Yunis | 123175 |
| 4076 | Hebron | PSE | Hebron | 119401 |
| 4077 | Jabaliya | PSE | North Gaza | 113901 |
| 4078 | Nablus | PSE | Nablus | 100231 |
| 4079 | Rafah | PSE | Rafah | 92020 |
| 4080 | AndreaCity | AND | Andre | 123456 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4080 rows in set (0.011 sec)

MariaDB [world]> 
```

Fago un insert e a consulta da mesma

Conéctate ao serviço de bases de dados do professor desde a tua instancia e crea unha nova base de datos co teu nome.

```
cesgaxuser@task-andrea:~$ mariadb -uxuwira -p1234abc. -h10.133.27.205
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 64
Server version: 10.3.38-MariaDB-0ubuntu0.20.04.1 Ubuntu 20.04

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 |
+-----+
| Anxo     |
| Iago_    |
| JAVIER   |
| Oscar    |
+-----+
```

Conectome a base de datos do profesor

```
16 rows in set (0.002 sec)

MariaDB [(none)]> create database andrea;
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| Anxo     |
| Iago_    |
| JAVIER   |
| Oscar    |
| PEDROMERA |
| PanaDB   |
| alex     |
| andrea   |
| iago     |
| information_schema |
| ivan     |
| martin   |
| mysql    |
| neira    |
| nerea    |
| performance_schema |
| vanesa   |
| world    |
+-----+
18 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

Creo unha base de datos co meu nome