

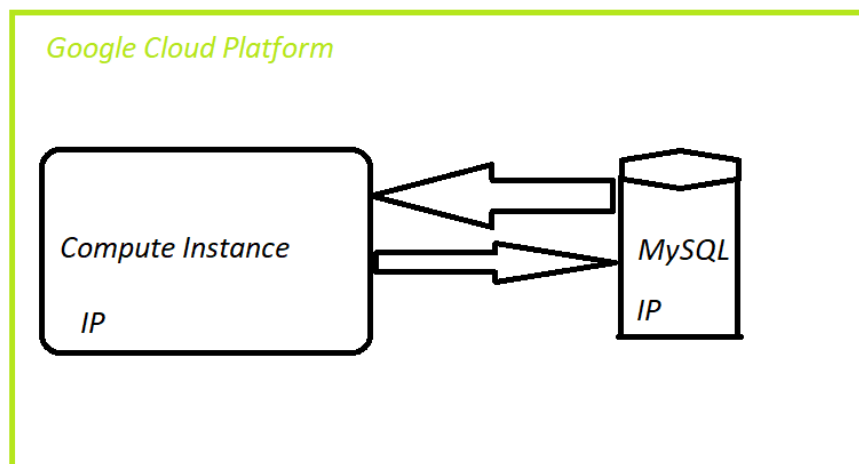
GCP Learning Series: conectando o cliente MySQL do Compute Engine



Prashanta Paudel

11 de outubro de 2018 · 3 minutos de leitura

Muitas vezes você precisa hospedar um banco de dados em uma nuvem para fins diferentes. É a coisa mais básica que precisa ser feita para qualquer software ou aplicativo on-line. Já temos capacidade de computação na nuvem, portanto, será uma boa ideia usar a instância de computação para conectar a instância do banco de dados para executar a tarefa.

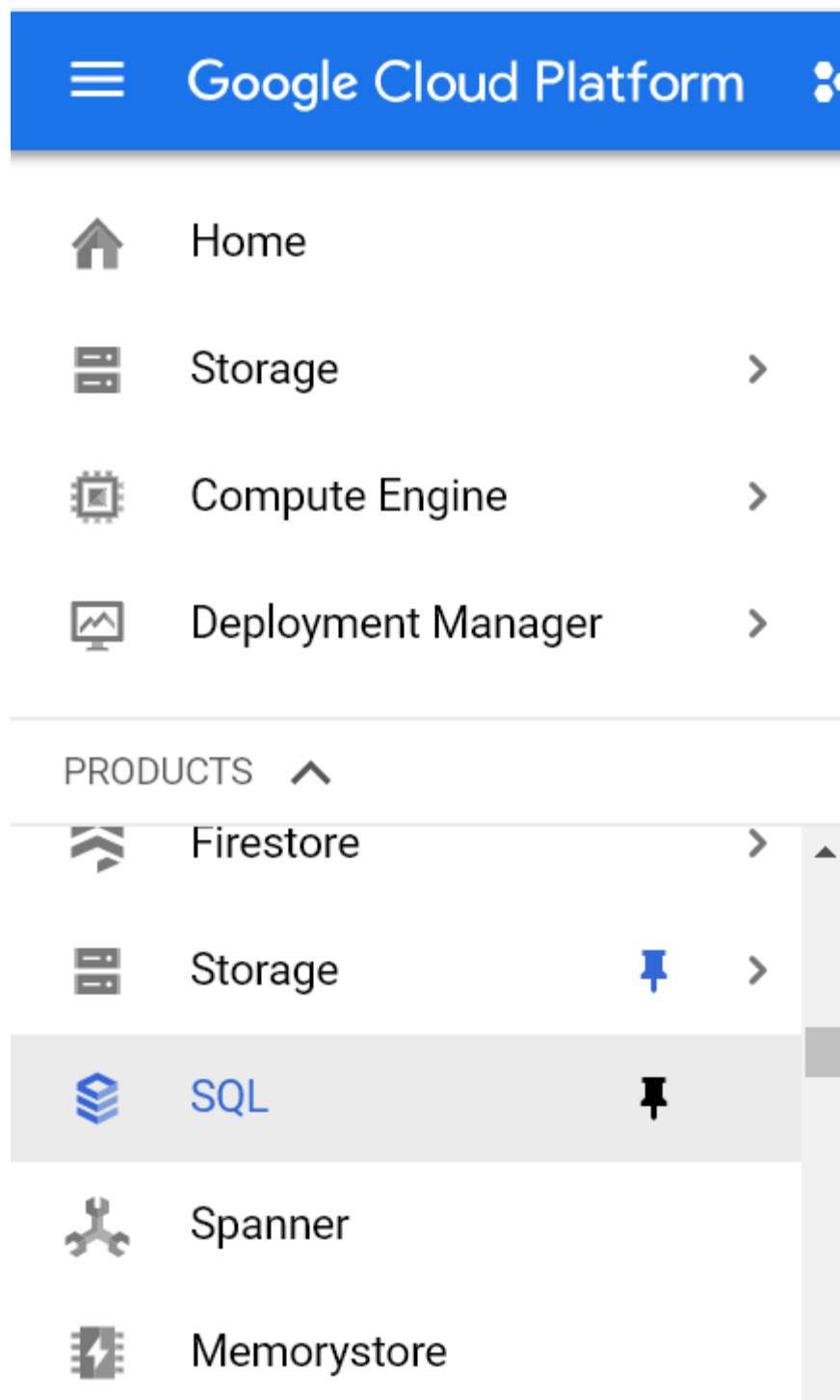


O processo é composto por três etapas

1. Configurar o Cloud SQL
2. Instância de cálculo da instalação
3. Conecte duas instâncias

1 Configuração do Cloud SQL

Primeiro, vá para o console do GCP e clique em SQL



Em segundo lugar, clique em Criar Instância

Cloud SQL

Cloud SQL Instances

Cloud SQL instances are fully managed, relational MySQL and PostgreSQL databases. Google handles replication, patch management and database management to ensure availability and performance. [Learn more](#)


To get started with Cloud SQL, you can create a new instance or use Cloud SQL to migrate your SQL database to Google Cloud.


[Create instance](#)

or

[Migrate data](#)

Selecione o MySQL

 Google Cloud Platform Webproject ▼

 SQL | [← Create an instance](#)


Choose a database engine

☒ MySQL
Versions 5.6 or 5.7

☐ PostgreSQL
Version 9.6

[Next](#)

Selecione a segunda geração, que também é mencionada conforme recomendado.

 SQL

[←](#) Choose a MySQL instance type

MySQL Second Generation (Recommended)


High performance, high storage capacity, low cost.


- Up to 7X throughput and 20X storage capacity of First Generation
- Less expensive than First Generation for most use cases
- Option to add High Availability failover and read replication
- Configurable backup period and maintenance window
- Supports only MySQL 5.6 and 5.7

[Choose Second Generation](#)

MySQL First Generation (Legacy)

Agora insira o nome da instância para seu banco de dados, a senha raiz e a localização do banco de dados.

 Google Cloud Platform

 Webproject



[←](#) Create a MySQL Second Generation instance

Instance ID
Choice is permanent. Use lowercase letters, numbers, and hyphens. Start with a letter.

Root password
Set a password for the root user. [Learn more](#)

 Generate

☐ No password

Location 
For better performance, keep your data close to the services that need it.

Region
Choice is permanent

us-central1

Zone
Can be changed at any time

Any

[Create](#) [Cancel](#)

Depois de um tempo, você verá que a instância do banco de dados está pronta. Geralmente, leva alguns minutos para ser paciente. Depois que

a instância estiver pronta, você perceberá uma marca verde em seu nome.

Google Cloud Platform

Webproject

SQL

Instances

CREATE INSTANCE

MIGRATE DATA

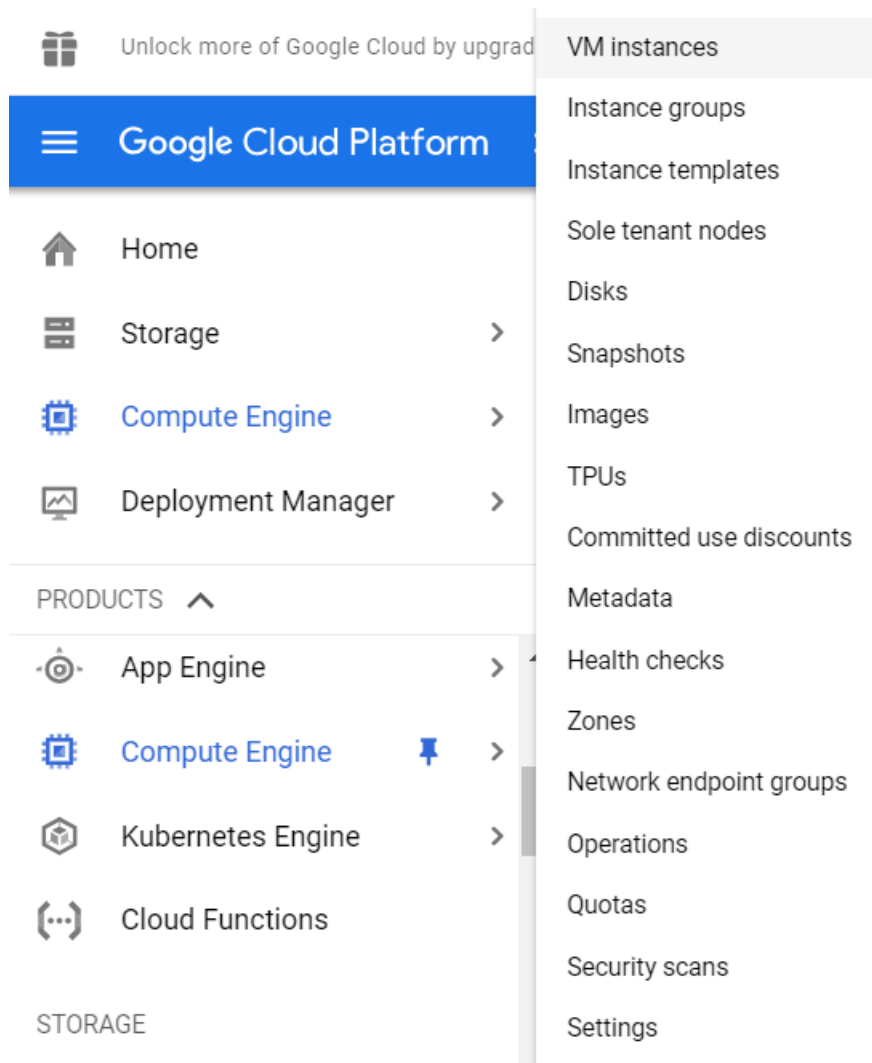
Filter instances

Columns

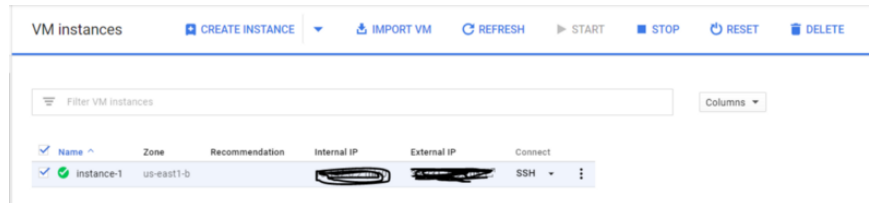
Instance ID	Type	High availability	Location	Labels
<input type="checkbox"/> Instance ID				
<input checked="" type="checkbox"/> testdatabase	MySQL 2nd Gen 5.7	Add	us-central-1-b	

2. Instalar Instância do Compute

Vá para o console na nuvem, clique em Compute Engine e instâncias de VM



A idéia aqui é criar uma máquina Linux simples com os recursos do cliente MySQL.



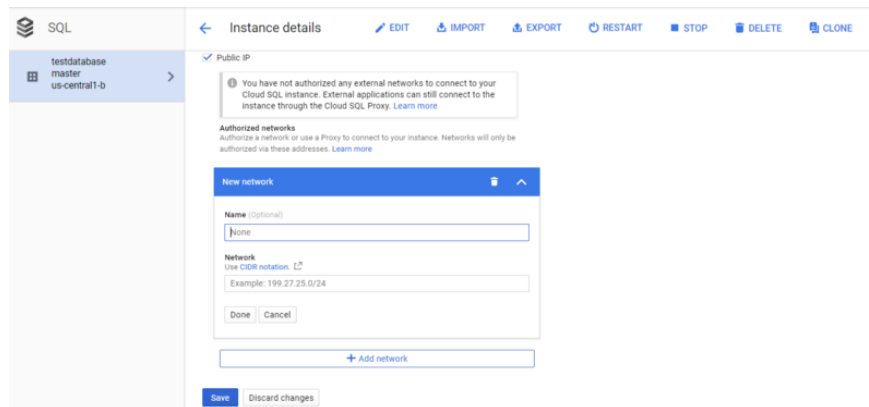
Agora que temos as duas máquinas prontas, agora podemos instalar o SQL dando os seguintes comandos

```
sudo apt-get atualização
sudo apt-get install mysql-client
```

Agora, nossas duas máquinas estão prontas. Vamos conectá-los.

3. Conecte duas instâncias

Primeiro, vá para calcular a instância e copiar o IP público da instância e colá-la em SQL> connection> add network.



Agora vá para os usuários e mude a senha do root

✔ testdatabase

MySQL Second Generation master

OVERVIEW

CONNECTIONS

USERS

MySQL user accounts

User accounts enable users and applications to connect to your Cloud SQL instance. [Learn more](#)

Create user account

User name	Host name	
mysql.sys	localhost	⋮
root	% (any host)	⋮

Change password

Delete

Depois de mudar a senha, vá para a instância de computação e use o seguinte comando para conectar-se ao MySQL.

```
# mysql -h (endereço IP da instância do MySQL) -u root -p
```

Agora você verá a tela abaixo, confirmando que você configurou com êxito a conexão com o banco de dados na nuvem

```
Digite a senha:
Bem-vindo ao monitor do MariaDB. Comandos terminam com; ou \
g.
Seu ID de conexão do MySQL é 73
Versão do servidor: 5.7.14-google-log (Google)

Copyright (c) 2000, 2017, Oracle, MariaDB Corporation Ab e
outros.
```

Digite 'help;' ou '\ h' para ajuda. Digite '\ c' para limpar a instrução de entrada atual.

```
MySQL [(nenhum)]> mostra bancos de dados;
```

```
+ ----- +
```

```
| Banco de dados |
```

```
+ ----- +
```

```
| information_schema |
```

```
| mydb |
```

```
| mysql |
```

```
| performance_schema |
```

```
| sys |
```

```
+ ----- +
```

```
5 linhas no conjunto (0,03 seg.)
```