

Usando RDS no EC2

Transcrição

Agora já conseguimos configurar e rodar a instância do banco de dados no RDS e testar o acesso através do cliente MySQL, falta ainda configurar a nossa aplicação para realmente usar o novo banco.

Alteração da aplicação

Para tal, vamos voltar no EC2 através da interface web do AWS para garantir que a instancia está rodando. Uma vez rodando, vamos usar o ssh para acessar ela:

```
ssh -i "catalogo.pem" ubuntu@ec2-54-82-194-57.compute-1.amazonaws.com
```

Nossa tarefa agora é alterar a aplicação e mudar a URL do banco dentro da aplicação. Isso é algo específico da aplicação, poderia ter um arquivo de configuração mas no nosso caso usamos uma variável de ambiente para definir

```
cd /usr/share/tomcat8/bin
```

Novamente vamos alterar o arquivo `setenv.sh` (você pode usar `nano` ou `vi` para alterar o arquivo) para incluir a URL do banco e também mudar senha:

```
export url=mysql-catalogo.cfs9hbf73y.us-east-1.rds.amazonaws.com:3306
export senha=catalogo
```

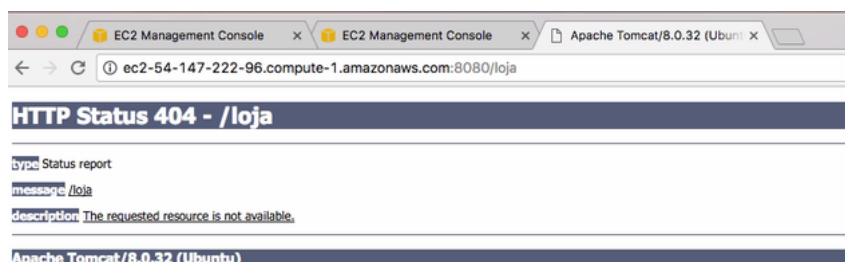
Cuidado, para usar a URL do seu banco configurado.

Após salvar as alterações devemos reiniciar o servidor Tomcat através do comando:

```
sudo service tomcat8 restart
```

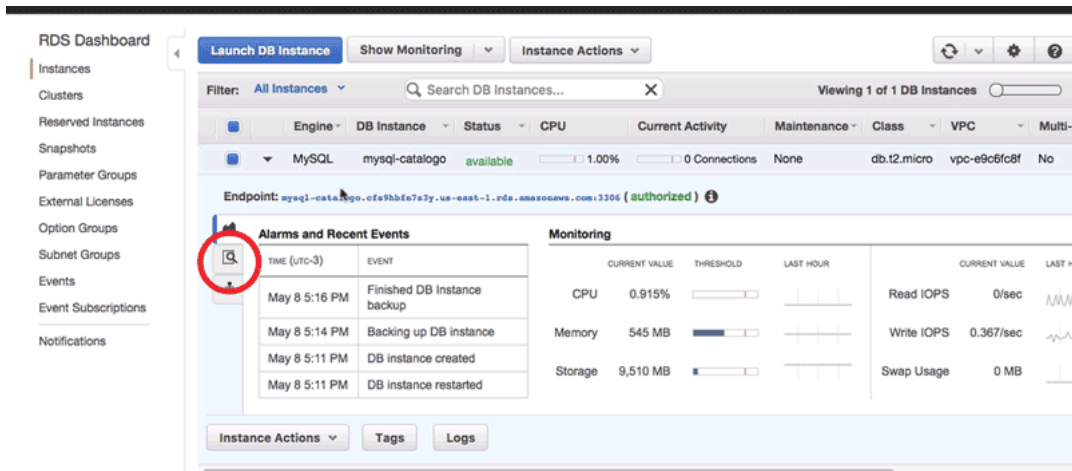
Ajustando a Firewall

Ao testar a aplicação recebemos um erro que indica que a aplicação não está funcionando:



O problema ainda é que o nosso banco não é acessível a partir de qualquer máquina. Quando configuramos o banco no RDS, definimos o acesso como público, mas o Amazon limitou o acesso apenas a uma única IP, o IP da máquina que você está usando.

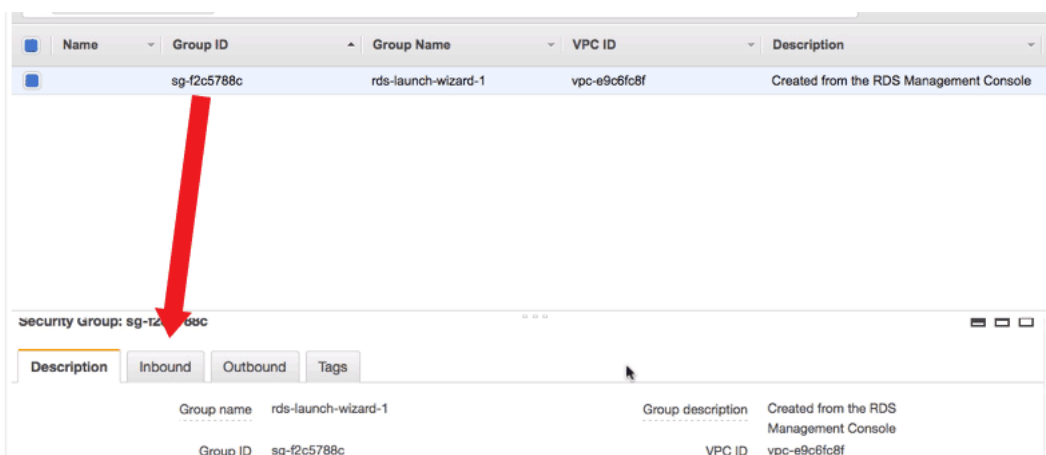
Para liberar o acesso, devemos voltar no dashboard do RDS e selecionar a nossa instância `mysql-catalogo`:



Ao clicar na lupa, acessamos o Security Group:



Nele, devemos selecionar a aba *Inbound*:



Para depois alterar o `source` para `anywhere`. Com isso, podemos acessar o banco a partir de qualquer computador:

Edit inbound rules

Type ⓘ

Protocol ⓘ

Port Range ⓘ

Source ⓘ

MySQL/Aurora ↕

TCP

3306

Anywhere ↕

0.0.0.0/0, ::/0

✕

Add Rule

NOTE: Any edits made on existing rules will result in the edited rule being deleted and a new rule created with the new details. This will cause traffic that depends on that rule to be dropped for a very brief period of time until the new rule can be created.

Cancel

Save