

03

## Criando o Application Load Balancer

### Transcrição

Temos as duas máquinas que rodam a versão 2 da aplicação de catálogo.

```
Transferências — ubuntu@ip-172-31-16-138:~/.var/lib/tomcat8/webapps — ssh...
ubuntu@ip-172-31-16-138:$ cd /var/lib/tomcat8/webapps
ubuntu@ip-172-31-16-138:/var/lib/tomcat8/webapps$ ls
loja loja.war ROOT
ubuntu@ip-172-31-16-138:/var/lib/tomcat8/webapps$
```

```
Transferências — ubuntu@ip-172-31-24-102:~/.var/lib/tomcat8/webapps — ssh -i catalogo.pem
#insta...@ip-172-31-24-102:$ cd /var/lib/tomcat8/webapps/
ubuntu@ip-172-31-24-102:/var/lib/tomcat8/webapps$ ls
loja loja.war ROOT
ubuntu@ip-172-31-24-102:/var/lib/tomcat8/webapps$
```

Para as duas aplicações, vamos renomear a pasta `loja` para `loja-v2`, para que seja possível acessarmos aplicação através de `loja-v2`.

```
sudo mv loja loja-v2
```

Com a mudança, vamos acessar o load balance, pegando sua URL em description como fizemos antes.

Se tentarmos acessar a aplicação por `xxxx/loja-v2` o load balance, se cair na versão 1, nos devolverá uma página de erro. Se ficarmos tentando, hora ele acessará realmente `loja-v2`. Não queremos que isso aconteça.



O classic load balancer não é capaz de resolver isso. Precisamos apelar para o Application load balancer.

### Application Load Balancer

Vamos apagar o load balancer que já temos, pois ele não soluciona nosso problema. Vamos criar um Application Load Balancer, o cara que sabe trabalhar com rotas um pouquinho mais inteligentes. Baseado em um path, ele enviará as requisições para um determinado número de máquinas.

Sua configuração será semelhante a que fizemos. A novidade esta em `Routing`, para podemos escolher de fato os grupos.

1. Configure Load Balancer    2. Configure Security Settings    3. Configure Security Groups    **4. Configure Routing**

### Step 4: Configure Routing

that each target group can be associated with only one load balancer.

#### Target group

Target group  Name   
Protocol  Port

#### Health checks

Protocol  Path

**Advanced health check settings**

Port

Precisamos registrar as máquinas que ficaram dentro do target group:

1. Configure Load Balancer    2. Configure Security Settings    3. Configure Security Groups

### Step 5: Register Targets

#### Instances

To register additional instances, select one or more running instances, specify a port, a registered on the specified port, you must specify a different port.

Add to registered on port 8080

Q Search Instances X

<input type="checkbox"/>	Instance	Name	State	Security
<input checked="" type="checkbox"/>	i-084cf691fc5043...	catalogo-v1	<span>running</span>	launch-wl2
<input checked="" type="checkbox"/>	i-0c95a01248b2f0...	catalogo-v1-2	<span>running</span>	launch-wl2
<input type="checkbox"/>	i-0ead6ae506aeef...	catalogo-v2	<span>running</span>	launch-wl2
<input type="checkbox"/>	i-00b35d868aa95...	catalogo-v2-2	<span>running</span>	launch-wl2