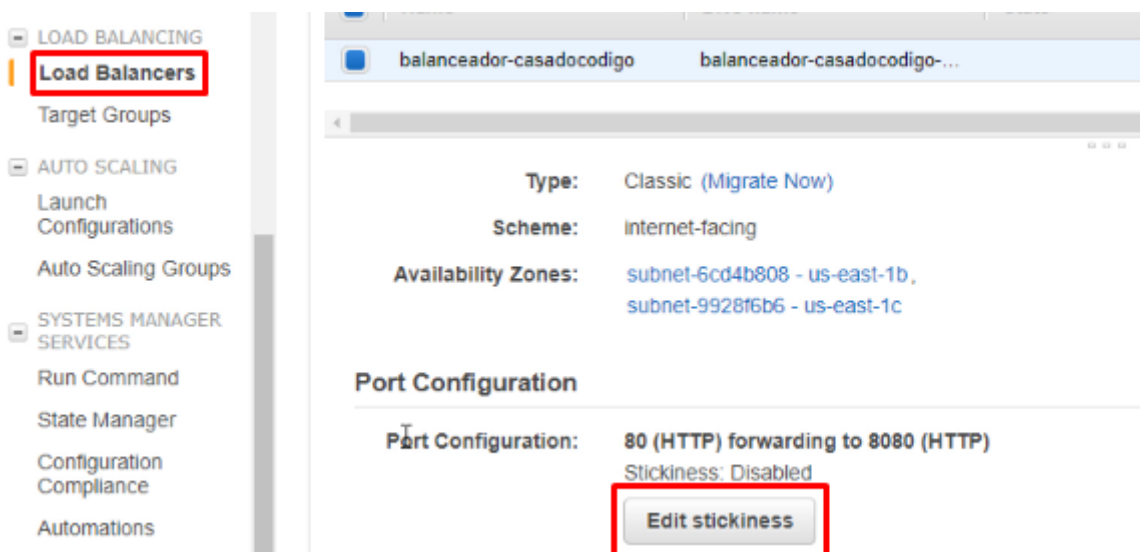
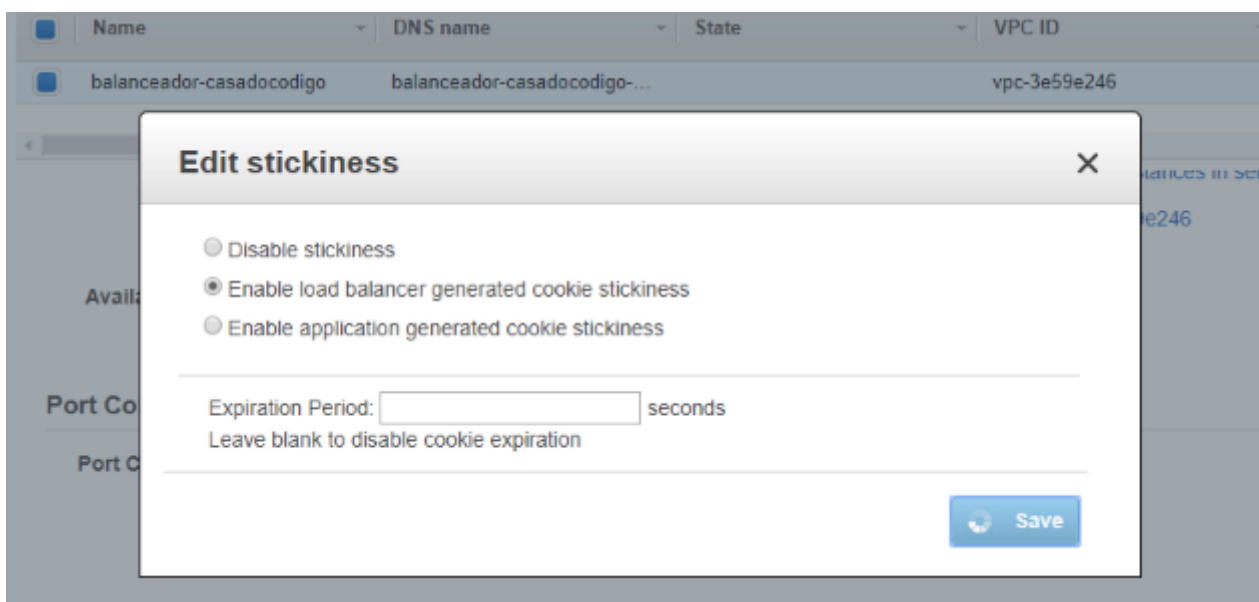


As informações dos livros adicionados pelos usuários no carrinho de compras estão atreladas à sessão do usuário, que por sua vez estará vinculada a instância. Pelo fato de estarmos utilizando duas instâncias com o Tomcat juntamente com o balanceador, podemos ter o caso do balanceador redirecionar a requisição do usuário para a instância a qual não está presente a sessão do usuário.

Para evitar esse problema, utilizamos o recurso do **Sticky Session**, fazendo com que o balanceador gere um cookie para o usuário, e com isso, em uma próxima requisição, o balanceador irá redirecionar a requisição do usuário para instância na qual a sessão do usuário está presente. Para isso, vá ao painel de console da Amazon e procure pelo serviço **EC2**. No menu lateral esquerdo, vá até a aba **Load Balancing** e clique na opção **Load Balancers**. Na aba **Description** clique na opção **Edit Stickiness**.



Na sequência, escolha a opção **Enable load balancer generated cookie stickiness**. Dessa forma, o balanceador conseguirá enviar um cookie para o cliente com o objetivo de vincular as próximas requisições do usuário com a mesma instância.



Feito isso, acesse a aplicação da Casa do Código e tente adicionar o livro no carrinho de compras. Qual é o resultado? O livro foi adicionado. Acesse o endereço **loadbalancer** e confirme que de fato as requisições que fazemos estão sendo redirecionadas para a mesma instância.