

Mãos à obra: Acessando aplicação com domínio

Nesse momento, já devemos ter presente nos servidores DNS na internet que respondem pelo topo do domínio (.com, .tk, etc) uma entrada com os nomes dos servidores da Amazon responsáveis por resolver o domínio que registramos, vamos fazer um teste através da ferramenta dig (Se você estiver no Windows, a configuração já deve ter sido realizada no momento de instalação do Cygwin).

Abra o prompt de comando no Windows ou terminal no Linux ou no Mac e coloque:

```
dig + trace [nome do meu domínio]
```

Ao executarmos esse comando, devemos ter que os servidores da Amazon é que possuem autoridade de resposta para o domínio que registramos (Se ainda não aparecer, aguarde mais um pouco até que o processo de divulgação tenha sido concluído).

```
alura-rafaelnercessian.tk. 300 IN NS ns-1688.awsdns-19.co.uk.  
alura-rafaelnercessian.tk. 300 IN NS ns-314.awsdns-39.com.  
alura-rafaelnercessian.tk. 300 IN NS ns-838.awsdns-40.net.  
alura-rafaelnercessian.tk. 300 IN NS ns-1123.awsdns-12.org.  
;; Received 194 bytes from 194.0.39.1#53(b.ns.tk) in 190 ms  
  
alura-rafaelnercessian.tk. 900 IN SOA ns-1688.awsdns-19.co.uk. awsdns-hostmaster.1209600 86400  
;; Received 141 bytes from 205.251.193.58#53(ns-314.awsdns-39.com) in 224 ms
```

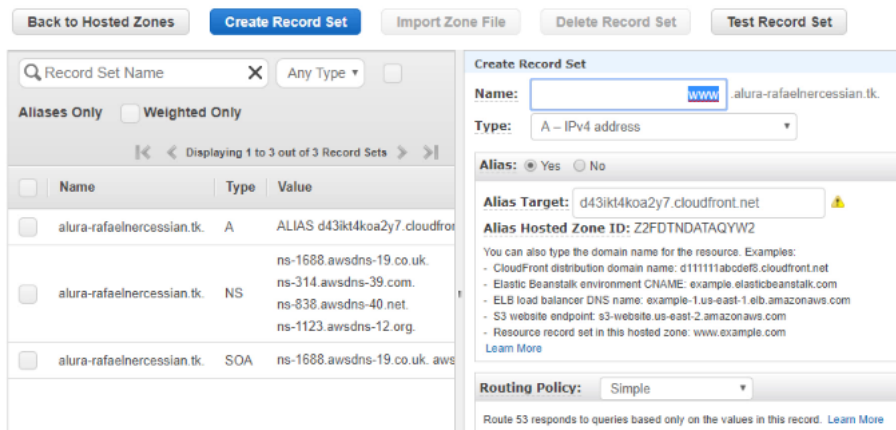
Uma vez que temos que os servidores da Amazon respondem pelo domínio que registramos, precisamos criar um novo registro no Route 53 para quando o usuário inserir tal domínio no browser que seja redirecionado para a aplicação da Alura que está sendo acessada pelo CloudFront. Para isso, no painel de console inicial da Amazon, pesquise novamente pelo serviço do Route 53 e clique na zona de configuração do domínio que criamos anteriormente, feito isso, clique no botão **Create Record Set** para que seja possível nós criarmos um novo registro para fazer o roteamento para a aplicação do CloudFront.

Na sequência, selecione o tipo de registro como sendo **A (Address)** e no Alias coloque **Yes** e insira a URL gerada pelo CloudFront, com isso, estaremos fazendo o vínculo do domínio raiz que registramos com o CloudFront:

The screenshot shows the AWS Route 53 console. On the left, the 'Hosted zones' section is expanded, showing the zone 'alura-rafaelnercessian.tk'. The 'Create Record Set' button is highlighted with a red box. The 'Create Record Set' form is open, showing the following details:

- Name:** alura-rafaelnercessian.tk.
- Type:** A (IPv4 address)
- Alias:** Yes (selected)
- Alias Target:** d43ikt4koa2y7.cloudfront.net
- Alias Hosted Zone ID:** Z2FDTNDATAQYW2
- Routing Policy:** Simple

O usuário pode vir a digitar também no browser **www.[meu dominio]**, caso isso ocorra, queremos também redirecioná-lo para a aplicação da Alura que está sendo acessada pelo CloudFront, portanto, precisamos criar um novo registro para essa situação:



Back to Hosted Zones Create Record Set Import Zone File Delete Record Set Test Record Set

Record Set Name Any Type

Aliases Only Weighted Only

Displaying 1 to 3 out of 3 Record Sets

Name	Type	Value
alura-rafaelnercessian.tk	A	ALIAS d43ikt4koa2y7.cloudfront.net
alura-rafaelnercessian.tk	NS	ns-1688.awsdns-19.co.uk. ns-314.awsdns-39.com. ns-838.awsdns-40.net. ns-1123.awsdns-12.org.
alura-rafaelnercessian.tk	SOA	ns-1688.awsdns-19.co.uk. aws

Create Record Set

Name: www.alura-rafaelnercessian.tk

Type: A - IPv4 address

Alias: Yes No

Alias Target: d43ikt4koa2y7.cloudfront.net

Alias Hosted Zone ID: Z2FDTNDATAQYW2

You can also type the domain name for the resource. Examples:

- CloudFront distribution domain name: d1111111abcdef8.cloudfront.net
- Elastic Beanstalk environment CNAME: example.elasticbeanstalk.com
- ELB load balancer DNS name: example-1.us-east-1.elb.amazonaws.com
- S3 website endpoint: s3-website-us-east-2.amazonaws.com
- Resource record set in this hosted zone: www.example.com

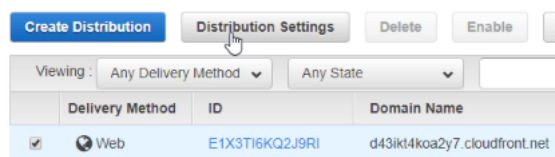
Learn More

Routing Policy: Simple

Route 53 responds to queries based only on the values in this record. Learn More

Feito isso, precisamos voltar ao CloudFront e configurar que ao invés de ser aceito somente a URL gerada automaticamente pelo CloudFront para acessar a aplicação, que agora queremos usar esse domínio alternativo. No painel de console da Amazon, pesquise pelo serviço do CloudFront e clique posteriormente em **Distribution Settings** para fazer essa mudança.

CloudFront Distributions



Create Distribution Distribution Settings Delete Enable

Viewing: Any Delivery Method Any State

Delivery Method	ID	Domain Name
Web	E1X3T16KQ2J9RI	d43ikt4koa2y7.cloudfront.net

Na aba **General** clique em **Edit** e insira no campo **Alternate Domain Names** os dois endereços que registramos no Route 53:

Edit Distribution

Distribution Settings



Price Class Use All Edge Locations (Best Performance)

AWS WAF Web ACL None

Alternate Domain Names (CNAMEs) alura-rafaelnercessian.tk
www.alura-rafaelnercessian.tk

Salve as alterações, espere alguns minutos e tente acessar a aplicação agora pelos dois endereços, qual é o resultado?