

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]
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

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-hc
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:

Dashboard

Hosted zones

Health checks

Traffic flow

Traffic policies

Policy records

Domains

Registered domains

Pending requests

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 2 out of 2 Record Sets

	Type	Value
ns-1688.awsdns-19.co.uk.	NS	ns-314.awsdns-39.com.
ns-838.awsdns-40.net.		ns-1123.awsdns-12.org.
ns-1688.awsdns-19.co.uk. awsdns-hostmaster	SOA	

Create Record Set

Name: alura-rafaelnercessian.tk.

Type: A IPv4 address

Aliases: Yes No

Alias Target: d43ik4koa2y7.cloudfront.net

Alias Hosted Zone ID: Z2FDNDATAQYW2

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

- CloudFront distribution domain name: d1111111abodelfs.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](#)

Evaluate Target Health: Yes No

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](#)

Any Type

☐ Aliases Only
 ☐ Weighted Only

<< < Displaying 1 to 3 out of 3 Record Sets > >>

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Value
<input type="checkbox"/>	alura-rafaelnercessian.tk.	A	ALIAS d43ikt4koa2y7.cloudfront.net ns-1688.awsdns-19.co.uk.
<input type="checkbox"/>	alura-rafaelnercessian.tk.	NS	ns-314.awsdns-39.com. ns-838.awsdns-40.net. ns-1123.awsdns-12.org.
<input type="checkbox"/>	alura-rafaelnercessian.tk.	SOA	ns-1688.awsdns-19.co.uk. aws

Create Record Set

Name:

Type: A – IPv4 address

Alias: ☒ Yes ☐ No

Alias Target:

Alias Hosted Zone ID: Z2FDTNDATAQYW2

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

- CloudFront distribution domain name: d111111abcdef8.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

<a href="#">Create Distribution</a>			<a href="#">Distribution Settings</a>	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Enable</a>
Viewing : <a href="#">Any Delivery Method</a>			<a href="#">Any State</a>		
	Delivery Method	ID	Domain Name		
<input checked="" type="checkbox"/>	Web	E1X3TI6KQ2J9RI	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	<a href="#">Use All Edge Locations (Best Performance)</a>	<a href="#">i</a>
AWS WAF Web ACL	<a href="#">None</a>	<a href="#">i</a>
Alternate Domain Names (CNAMEs)	<a href="#">alura-rafaelnercessian.tk</a> <a href="#">www.alura-rafaelnercessian.tk</a>	<a href="#">i</a>

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