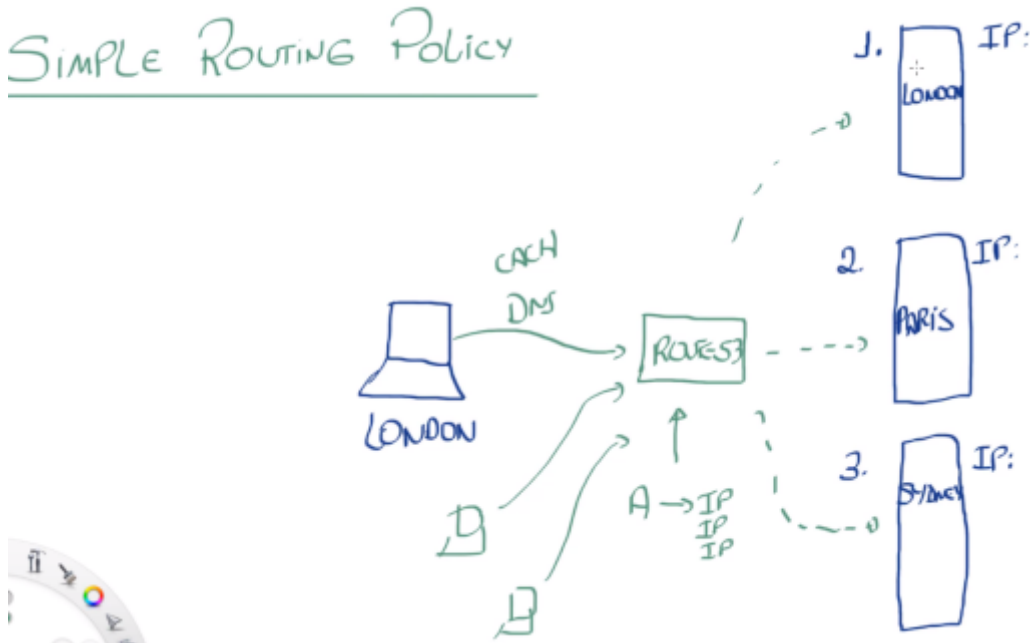


8 - HADSN ON: SIMPLE ROUTING POLICY

- ENTRE A MAQUINA E OS SERVIDORES TEMOS NO MEIO O ROUTE53(DNS)

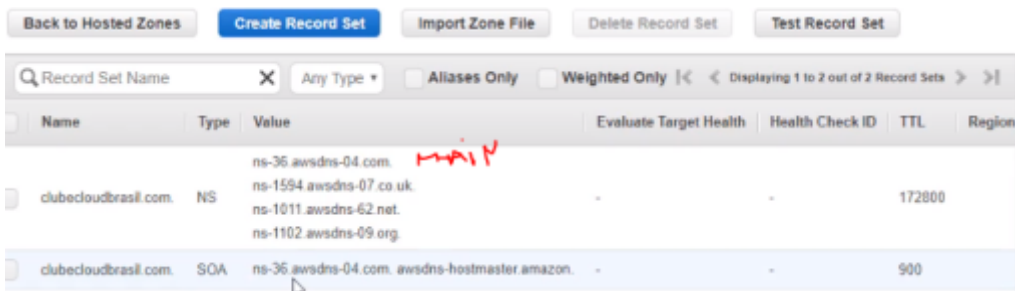
- Envia de forma randomica envia o endereçamento IP para o HOST e o host armazena na sua entrada de DNS (CACHE) aquele endereçamento IP para o servidor.



SERVER 1	54.207.91.56	SÃO PAULO
SERVER 2	35.181.48.0	PARIS
SERVER 3	13.125.160.174	SEOUL

SEGUINDO A AULA

- Dentro do route53 temos uma hosted zone (dominio registrado dedntro da aws)



- Temos 4 main server, caso o servidor de dns .com esteja down, ele irá encaminha para os outros servidores.
- Vamos criar um RECORD SET
- name -> se não colocar nos retornara o DNS cloudbrasil.com
- Tipos de registros

Create Record Set

Name: clubcloudbrasil.com.

Type: A – IPv4 address
A – IPv4 address
CNAME – Canonical name
MX – Mail exchange
AAAA – IPv6 address
TXT – Text
PTR – Pointer
SRV – Service locator
SPF – Sender Policy Framework
NAPTR – Name Authority Pointer
CAA – Certification Authority Authorization
NS – Name server
SOA – Start of authority

Alias:

TTL (Seconds):

Value: 198.51.100.234

Routing Policy: Simple

Route 53 responds to queries based only on the values in this record. [Learn More](#)

Create

Create Record Set

Name: clubcloudbrasil.com.

Type:

Alias: ☐ Yes ☒ No

TTL (Seconds): 300 1m 5m 1h 1d

Value:

IPv4 address. Enter multiple addresses on separate lines.
 Example:
 192.0.2.235
 198.51.100.234

Routing Policy:

Route 53 responds to queries based only on the values in this record. [Learn More](#)

Create

TTL = TIME TO LIVE

- Quando o client enviar um DNS para o ROUTE 53, ele irá falar, para voce chegar no site

www.cloudbrasil.com voce pode utilizar o primeiro endereçamento IP.

- Quando essa informação for passada, o TTL irá definir quanto tempo essa informação ficará disponivel para o cliente.

- Colocamos 60 segundos para visualizar o tempo e servidores.

[Back to Hosted Zones](#)
[Create Record Set](#)
[Import Zone File](#)
[Delete Record Set](#)
[Test Record Set](#)

☐ Aliases Only
 ☐ Weighted Only

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

Name	Type	Value	Evaluate Target Health	Health Check ID
clubcloudbrasil.com.	A	18.130.106.37 35.180.42.206 13.55.212.177	-	-
clubcloudbrasil.com.	NS	ns-36.awsdns-04.com. ns-1594.awsdns-07.co.uk. ns-1011.awsdns-62.net. ns-1102.awsdns-09.org.	-	-
clubcloudbrasil.com.	SOA	ns-36.awsdns-04.com. awsdns-hostmaster.amazon.	-	-

- Quando o assunto eh DNS nada funciona em relação com a velocidade que queremos, entao se colocamos 1 min de TTL temos que esperar uns 10 na realidade.

- Se quisermos acelerar o processo podemos digitar um comando no cmd do windows.

```
ipconfig /flushdns
```