```
rror_mod.mirror_object

Peration == "MIRROR_X":

Iror_mod.use_x = True

Iror_mod.use_y = False

Operation == "MIRROR_Y"

Iror_mod.use_x = False

Operation == "MIRROR_Y"

Iror_mod.use_x = False

Iror_mod.use_y = True

Iror_mod.use_y = True

Iror_mod.use_x = False

Iror_mod.use_y = False

Iror_mod.use_y = Irue
```

election at the end -add \_ob.select= 1 er ob.select=1

# ROUTE 53

TEMA 3 - DAW ("please select exact)
OPERATOR CLASSES -----

ypes.Operator):
 X mirror to the selector
ject.mirror\_mirror\_x"



Amazon Route 53 es un servicio web de sistema de nombres de dominio (DNS) escalable y de alta disponibilidad

Se puede usar para tres funciones:

- Registro de dominio
- Direccionamiento de DNS
- Comprobación de estado

## Registro de nombres de dominio

- 1. Elegir un dominio y confirma que está disponible
- 2. Registrar el dominio con Route53. Automáticamente Route53:
  - Crea una zona DNS con el dominio elegido
  - Asigna 4 servidores de nombres a esa zona
- 3. Se envía la información al registrador (Amazon Registrar Inc)
- 4. Se envía la información al operador del registro (TLD)
  - Almacena información del registro y de registrante para base de datos WHOIS



domain registry process

Registro de nombres de dominio

Elegir un dominio y c

Registrar el domir

- Crea una zona D
- Asigna 4 servide
- 3. Se envía la informa registrador (Amazon Registrador)
- 4. Se envía la información al operador del registro (TLD)
  - Almacena información del registro y de registrante para base de datos WHOIS

Automáticamente Route53:

omain registry process

we está disponible

registry operators keep an authoritative master database ("registry") of all domain names registered for each top-level domain

resellers

that the transport of the properties of the propertie

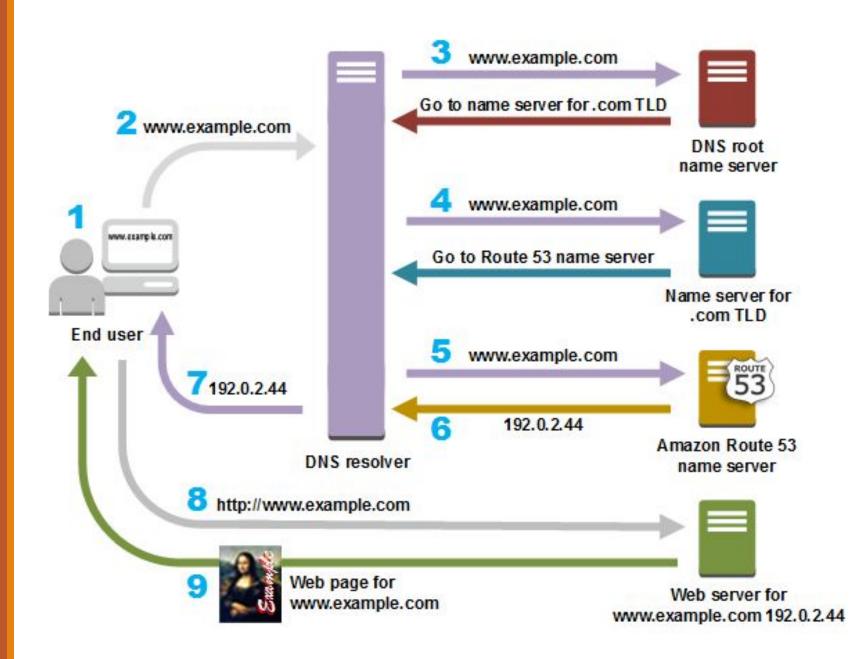
### Direccionamiento DNS

#### Route53 permite crear registros DNS:

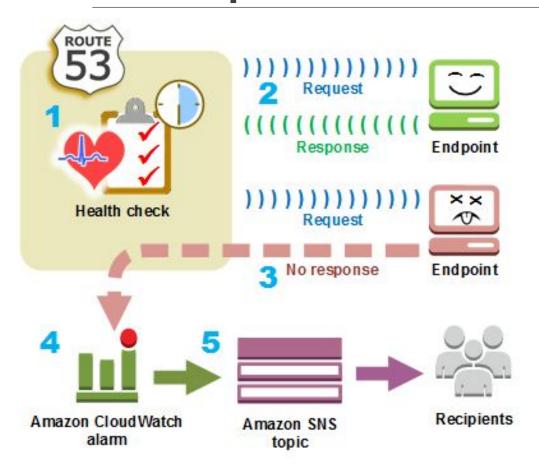
- Nombre: corresponde al dominio o subdominio que queremos que se resuelva.
- Tipo: A o AAAA, CNAME, MX, NS, SOA...
- Valor: dependerá del tipo de registro, puede ser una IP, el nombre de los NS, etc
- TTL: segundos que los solucionadores recursivos guardarán en caché esta información

## Direccionamiento DNS

Solicitud a www.example.com



### Comprobación de estado



Route53 se puede configurar para enviar solicitudes periódicas a recursos, como servidores web o de correo.

En caso de error, se puede configurar:

- Notificación a CloudWatch
- CloudWatch puede utilizar Amazon SNS para enviar notificación push a diferentes destinatarios

## Actividad 3.1

Direccionamiento DNS en una zona privada usando Route53