ROUTE53

Què és Route53?

És el servei de DNS d'Amazon. Un DNS sap quina IP té un domini d'Internet i també, donada una IP, quin o quins dominis té associats.

Té un cost de \$0.5 al mes, a part cal registrar un domini que sol ser de pagament. En aquesta pràctica utilitzarem un domini gratuït que hem registrat a una pràctica anterior.

També necessitarem que la màquina EC2 tinga una IP fixa associada (Elastic IP), que té un preu màxim de \$3.6 al mes que es tarifarà si la màquina associada a la IP no està engegada. Aquesta pràctica és opcional, perquè els dominis són de pagament.

Informació sobre DNS

Polítiques d'enrutament:

- Política de direccionamiento simple Se utiliza para un único recurso que realiza una función determinada para su dominio, por ejemplo, un servidor web que ofrece contenido para el sitio web example.com.
- Política de direccionamiento de conmutación por error Se utiliza si desea configurar la conmutación por error activa-pasiva.
- Política de direccionamiento de geolocalización Se utiliza si desea redirigir
 el tráfico en función de la ubicación de los usuarios.
- Política de direccionamiento de geoproximidad Utilícela cuando desee dirigir el tráfico en función de la ubicación de los recursos y, opcionalmente, desviar el tráfico desde los recursos de una ubicación a los de otra.
- Política de direccionamiento de latencia Se utiliza si tiene recursos en varias regiones de AWS y desea dirigir el tráfico a la región que proporciona la mejor latencia.

- Política de direccionamiento de respuesta con varios valores Se utiliza si desea que Route 53 responda a consultas de DNS con hasta ocho registros de estado seleccionados al azar.
- Política de direccionamiento ponderada Se utiliza para redirigir el tráfico a varios recursos en las proporciones que especifique.

Com registrar un domini d'una única màquina: https://www.youtube.com/watch?v=Z3yo3e-bow4

Pràctica: Simple Routing Policy

Creeu dues màquines virtuals en 2 zones diferents. Configureu Apache2 en cada màquina, de manera que en les peticions a la primera retorne "Sóc primera" i en l'altra màquina retorne "Sóc Segona".

Pista: Utilitzeu com a Routing Policy l'opció "Simple" i creeu un registre A-IPv4 address i afegiu les IPs de les màquines virtuals creades.

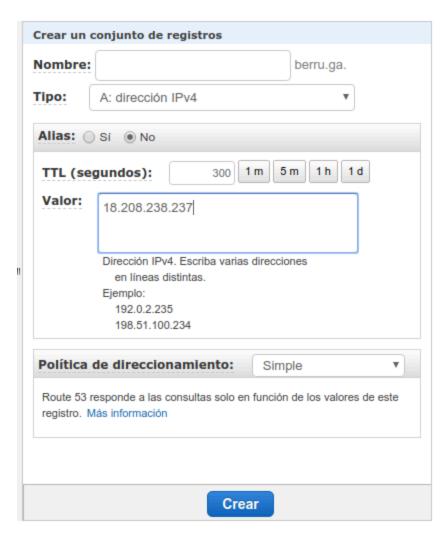
Anem a assignar el domini *berru.ga* a l'Elastic IP 18.208.238.237 Canvieu aquestes dades per les vostres

Entreu a la consola de AWS i trieu en Route53 l'opció *Zonas hospedadas* en el menú esquerra. A la dreta escriviu el domini *berru.ga*



Per assignar berru.ga i www.berru.ga al nostre domini, premeu a dalt

Crear un conjunto de registros



Per també definir el domini www.berru.ga ho hem de definir com a Alias:

