

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*

Panel

- Zonas hospedadas**
- Comprobaciones de estado
- Flujo de tráfico
- Políticas de tráfico
- Registros de políticas
- Dominios
- Dominios registrados
- Solicitudes pendientes
- Resolver

Crear una zona hospedada Ir a los conjuntos de registros Eliminar una zona hospedada

Buscar en todos los campos Todos los tipos

Nombre de dominio	Tipo	Número de conjuntos de registros	Comentario	ID de
No tiene zonas hospedadas				

Crear una zona hospedada

Una zona hospedada es un contenedor que incluye información sobre cómo desea dirigir el tráfico de un dominio (como example.com) y sus subdominios.

Nombre de dominio:

Comentario:

Tipo:

Una zona hospedada pública determina cómo se dirige el tráfico en Internet.

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

Crear un conjunto de registros

Crear un conjunto de registros

Nombre:

berru.ga.

Tipo:

A: dirección IPv4

Alias:

☐ Sí ☒ No

TTL (segundos):

300

1 m

5 m

1 h

1 d

Valor:

18.208.238.237

Dirección IPv4. Escriba varias direcciones en líneas distintas.
Ejemplo:
192.0.2.235
198.51.100.234

Política de direccionamiento:

Simple

Route 53 responde a las consultas solo en función de los valores de este registro. [Más información](#)

Crear

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

Crear un conjunto de registros

Nombre: .berru.ga.

Tipo:

Alias: ☒ Sí ☐ No

Destino de alias:

También puede escribir el nombre de dominio del recurso. Ejemplos:

- Nombre de dominio de la distribución de CloudFront:
d1111111abcdef8.cloudfront.net
- CNAME del entorno de Elastic Beanstalk:
ejemplo.elasticbeanstalk.com
- Nombre del DNS del balanceador de carga de ELB: ejemplo-1.us-east-2.elb.amazonaws.com
- Punto de enlace de sitio web de S3: s3-website.us-east-2.amazonaws.com
- Conjunto de registros de recursos en esta zona alojada:
www.ejemplo.com

Cerrar X



El conjunto de registros no se pudo guardar porque:
- El destino de alias contiene un valor no válido.

Crear