

Actividad 5.2 - Direccionamiento DNS con Route 53

Creamos las instancias

Instancias (4) Información

Última actualización: Hace less than a minute 🔄 Conectar Estado de la instancia ▼

Todos los ... ▼

<input type="checkbox"/>	Name 🔗 ▼	ID de la instancia	Estado de la i... ▼	Tipo de inst... ▼	Comprobación de	Estado de la al	Zona de dispon... ▼
<input type="checkbox"/>	Bastion Host	i-0891778167afcc677	En ejecución 🔗 🔗	t2.micro	2/2 comprobaci	Ver alarmas +	us-east-1a
<input type="checkbox"/>	web-server	i-066662a897847d1b2	Terminada 🔗 🔗	t2.micro	–	Ver alarmas +	us-east-1a
<input type="checkbox"/>	WebServer	i-0e896288613c2b208	En ejecución 🔗 🔗	t2.micro	2/2 comprobaci	Ver alarmas +	us-east-1a
<input type="checkbox"/>	eMailServer	i-0b344d37cee1af98e	En ejecución 🔗 🔗	t2.micro	2/2 comprobaci	Ver alarmas +	us-east-1a

Comprobamos que los Nombres de host DNS y Resolución de DNS están habilitados

vpc-01145e216f9fcb7e5

Detalles Mapa de recursos CIDR Registros de flujo Etiquetas Integraciones

Detalles

ID de la VPC

vpc-01145e216f9fcb7e5

Resolución de DNS

Habilitado

ACL de red principal

acl-0a78e6b1cdb8b0175

CIDR IPv6 (grupo de bordes de red)

–

Estado

Available

Tenencia

default

VPC predeterminada

Sí

Métricas de uso de direcciones de red

Desactivado

Bloquear el acceso público

Desactivado

Conjunto de opciones de DHCP

dopt-06a3cf10ac1267274

CIDR IPv4

172.31.0.0/16

Grupos de reglas del firewall de DNS de Route 53 Resolver

–

Nombres de host de DNS

Habilitado

Tabla de enrutamiento principal

rtb-0125c8264733e9686

Grupo IPv6

–

ID de propietario

987874765847

Creamos el Route 53

Route 53

Zonas hospedadas

Crear una zona alojada

Crear una zona alojada Información

Configuración de zona alojada

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

Nombre de dominio Información

Este es el nombre del dominio al que desea dirigir el tráfico.

Caracteres válidos: a-z, 0-9, *, -, ., #, \$, %, &, '(), *+, -, /, :, <, >, ? @ [\] ^, _ ' {}, -

Descripción - opcional Información

Este valor le permite distinguir las zonas alojadas que tienen el mismo nombre.

La descripción puede tener un máximo de 256 caracteres. 15/256

Tipo Información

El tipo indica si desea dirigir el tráfico en Internet o en una VPC de Amazon.

☐ Zona alojada pública

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

☒ Zona alojada privada

Una zona alojada privada determina cómo se direcciona el tráfico dentro de una VPC de Amazon.

VPC para asociar con la zona alojada Información

Para utilizar esta zona alojada a fin de resolver las consultas de DNS para una o varias VPC, elija las VPC. Para asociar una VPC creada con una cuenta de AWS diferente a una zona alojada, debe utilizar un método programático, como la CLI de AWS.

☒ Para cada VPC que asocia a una zona alojada privada, debe establecer la configuración de Amazon VPC [enableDnsHostnames](#) y [enableDnsSupport](#) en verdadero.

Región Información

EE.UU. Este (Norte de Virginia) ▼

ID de VPC Información

✕ Eliminar VPC

Agregar VPC

Comprobamos los registros

Privada **brandon.net** Información Eliminar zona Probar el registro Configurar el

► **Detalles de la zona alojada** Et

Registros (2) Etiquetas de zona hospedada (0)

Registros (2) Información Eliminar registro Importar archivo de zona

El modo Automatic es el comportamiento actual de búsqueda que se ha optimizado para obtener los mejores resultados del filtrado. [Para cambiar los modos, vaya a la configuración.](#)

Q Filtrar registros por propiedad o valor Tipo ▼ Política de... ▼ Alias ▼

<input type="checkbox"/>	Nombre del registro	Tipo	Política...	Difer...	Alias	Valor/Dirigir el tráfico a
<input type="checkbox"/>	brandon.net	NS	Simple	-	No	ns-1536.awsdns-00.co.uk. ns-0.awsdns-00.com. ns-1024.awsdns-00.org. ns-512.awsdns-00.net.
<input type="checkbox"/>	brandon.net	SOA	Simple	-	No	ns-1536.awsdns-00.co.uk. a...

Creamos un registro

Registros (4) Información Eliminar registro Importar archivo de zona Crear registro

El modo Automatic es el comportamiento actual de búsqueda que se ha optimizado para obtener los mejores resultados del filtrado. [Para cambiar los modos, vaya a la configuración.](#)

Q Filtrar registros por propiedad o valor Tipo ▼ Política de... ▼ Alias ▼ < 1 > ⚙

<input type="checkbox"/>	Nombre del registro	Tipo	Política...	Difer...	Alias	Valor/Dirigir el tráfico a	TTL (s...)
<input type="checkbox"/>	brandon.net	NS	Simple	-	No	ns-1536.awsdns-00.co.uk. ns-0.awsdns-00.com. ns-1024.awsdns-00.org. ns-512.awsdns-00.net.	172800
<input type="checkbox"/>	brandon.net	SOA	Simple	-	No	ns-1536.awsdns-00.co.uk. a...	900
<input type="checkbox"/>	mail.brandon.net	A	Simple	-	No	172.31.31.157	300
<input type="checkbox"/>	www.brandon.net	A	Simple	-	No	172.31.19.94	300

Comprobamos nuestra zona alojada usando nslookup en ambas instancias

```
ubuntu@ip-172-31-19-94:~$ nslookup
> www.brandon.net
Server:      127.0.0.53
Address:     127.0.0.53#53

Non-authoritative answer:
Name:   www.brandon.net
Address: 172.31.19.94
> mail.brandon.net
Server:      127.0.0.53
Address:     127.0.0.53#53

Non-authoritative answer:
Name:   mail.brandon.net
Address: 172.31.31.157
> |
```

```
ubuntu@ip-172-31-31-157:~$ nslookup
> mail.brandon.net
Server:      127.0.0.53
Address:     127.0.0.53#53

Non-authoritative answer:
Name:   mail.brandon.net
Address: 172.31.31.157
> www.brandon.net
Server:      127.0.0.53
Address:     127.0.0.53#53

Non-authoritative answer:
Name:   www.brandon.net
Address: 172.31.19.94
> |
```