

Práctica 4.2. Administración de DNS con AWS Route 53

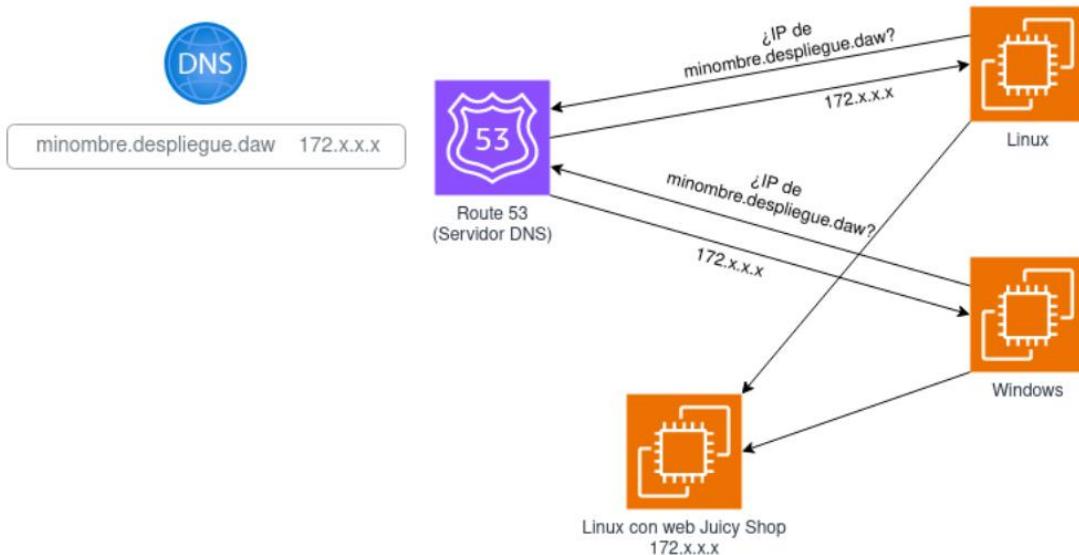
1. Introducción

En este caso vamos a realizar una práctica similar a la anterior, pero configurando el servidor DNS en un entorno de AWS.

Amazon Route 53 es el **servicio de DNS escalable y administrado por AWS**. Además de las funciones típicas DNS también incluye:

1. **Registro de dominios.** Puedes comprar y gestionar dominios directamente desde AWS.
2. **DNS hosting.** Maneja las zonas DNS de tus dominios con alta disponibilidad y baja latencia. Soporta registros A, AAAA, CNAME, MX, TXT, SRV, etc.
3. **Routing (enrutamiento avanzado)**
 - a. **Simple:** Respuesta única (ej: una IP fija).
 - b. **Weighted:** Divide el tráfico por porcentajes entre múltiples recursos.
 - c. **Latency-based:** Envía al servidor más rápido según ubicación del usuario.
 - d. **Failover:** Redirige a recursos de respaldo si el principal falla.
 - e. **Geolocation / Geoproximity:** Según país o región del usuario.
4. **Health checks.** Supervisa la salud de endpoints (ej: un servidor web); y puede quitar automáticamente de la rotación a los que fallen.
5. **Integración con AWS** de forma nativa con otros servicios.

Esta será la estructura que hagamos:



2. Creación de Instancias EC2

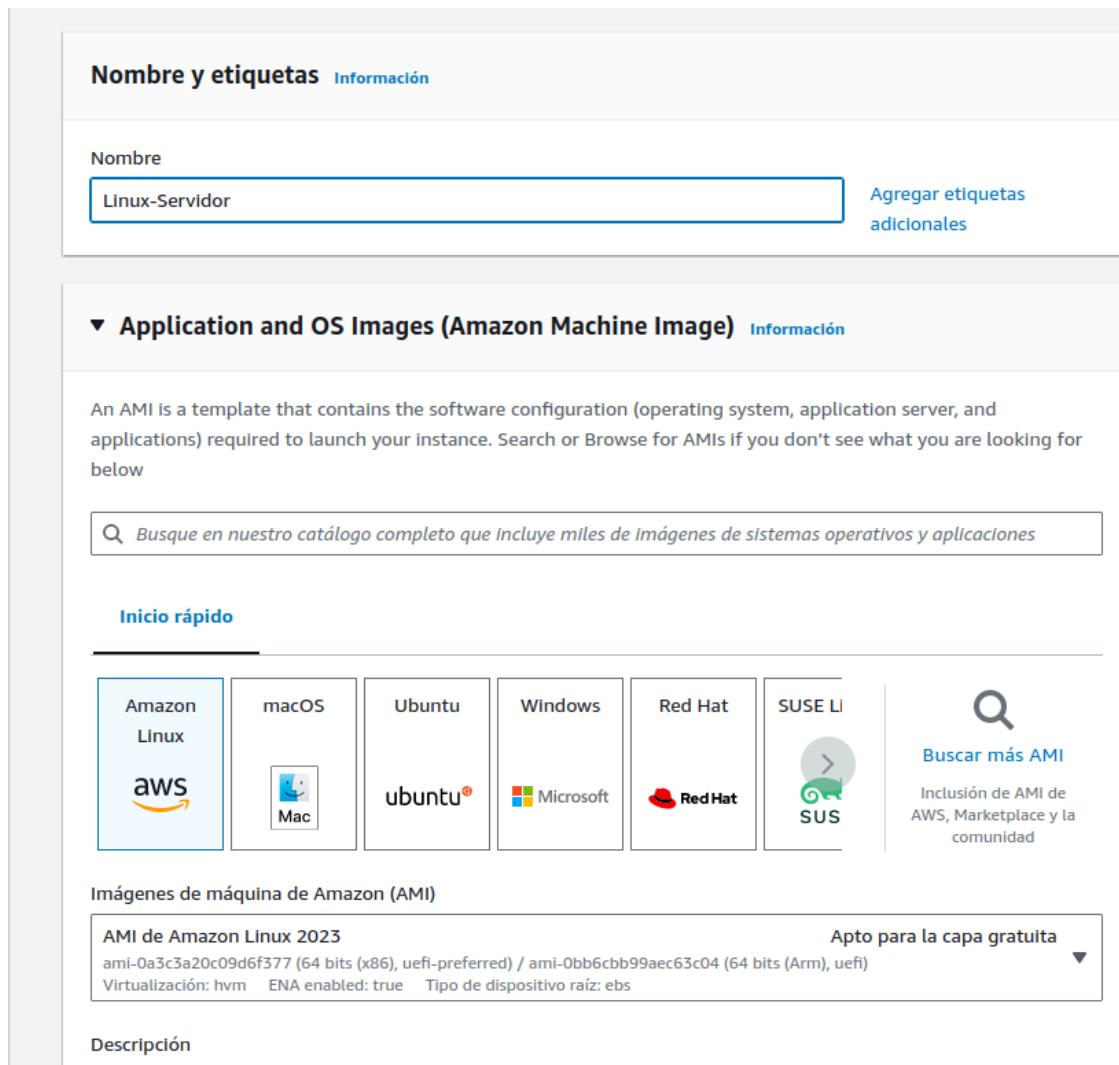
Vamos a crear 3 instancias EC2 con **claves**:

- Servidor web → Linux con Docker corriendo la aplicación web Juicy Shop
- Cliente-Linux1 → Linux que actuará como cliente para realizar consultas DNS
- Cliente-Windows2 → Windows que actuará como cliente para realizar consultas DNS

Es importante tener en cuenta que por defecto, todas las instancias EC2 que creamos a parte de su IP pública, todas pertenecen a una Nube Privada Virtual (VPC).

2.1 Proceso en imágenes

1. CREACIÓN SERVIDOR WEB



Nombre y etiquetas Información

Nombre Agregar etiquetas adicionales

Application and OS Images (Amazon Machine Image) Información

An AMI is a template that contains the software configuration (operating system, application server, and applications) required to launch your instance. Search or Browse for AMIs if you don't see what you are looking for below

Q Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones

Inicio rápido

Amazon Linux  macOS  Ubuntu  Windows  Red Hat  SUSE Li   Buscar más AMI

Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

AMI de Amazon Linux 2023 ami-0a3c3a20c09d6f377 (64 bits (x86), uefi-preferred) / ami-0bb6ccb99aec63c04 (64 bits (Arm), uefi) Virtualización: hvm ENA enabled: true Tipo de dispositivo raíz: ebs	Apto para la capa gratuita
--	----------------------------

Descripción



▼ Tipo de instancia [Información](#) | [Get advice](#)

Tipo de Instancia

t2.micro

Apto para la capa gratuita

Familia: t2 1 vCPU 1 GiB Memoria Generación actual: true
Bajo demanda Windows base precios: 0.0162 USD por hora
Bajo demanda SUSE base precios: 0.0116 USD por hora
Bajo demanda RHEL base precios: 0.0716 USD por hora
Bajo demanda Linux base precios: 0.0116 USD por hora

Todas las
generaciones

[Comparar tipos de
instancias](#)

Se aplican costos adicionales a las AMI con software preinstalado

▼ Par de claves (inicio de sesión) [Información](#)

Puede utilizar un par de claves para conectarse de forma segura a la instancia. Asegúrese de que tiene acceso al par de claves seleccionado antes de lanzar la instancia.

Nombre del par de claves - *obligatorio*

Seleccionar



Continuar sin un par de claves (no recomendado)

Valor predeterminado

vockey

Tipo: rsa



[Crear un nuevo par de
claves](#)

[Editar](#)



⚠ Para las solicitudes V2, debe incluir un token de sesión en todas las solicitudes de metadatos de la instancia. Las aplicaciones o agentes que utilizan V1 para el acceso a los metadatos de la instancia se interrumpirán.

Límite de saltos de respuesta de metadatos | [Información](#)

2



Permitir etiquetas en metadatos | [Información](#)

Seleccionar



Datos de usuario - *optional* | [Información](#)

Cargue un archivo con los datos de usuario o escribalo en el campo.

 Choose file

```
#!/bin/bash
yum update -y
yum install -y docker
service docker start
systemctl enable docker.service
docker pull bkimminich/juice-shop
docker run -d -p 80:3000 bkimminich/juice-shop
```

Los datos de usuario ya han sido codificados en base64

El siguiente código despliega una aplicación web en el puerto 80 (no hace falta que lo entendamos), puede tardar en desplegar.:

```
#!/bin/bash
yum update -y
yum install -y docker
service docker start
systemctl enable docker.service
docker pull bkimminich/juice-shop
docker run -d --restart always -p 80:3000 bkimminich/juice-shop
```



2. CREACIÓN CLIENTE LINUX

[EC2](#) > [Instancias](#) > Lanzar una instancia

Lanzar una instancia Información

Amazon EC2 le permite crear máquinas virtuales, o instancias, que se ejecutan en la nube de AWS. Comience rápidamente siguiendo los sencillos pasos que se indican a continuación.

Nombre y etiquetas Información

Nombre

Linux-Cliente1

Agregar etiquetas adicionales

▼ Application and OS Images (Amazon Machine Image) Información

An AMI is a template that contains the software configuration (operating system, application server, and applications) required to launch your instance. Search or Browse for AMIs if you don't see what you are looking for below

 Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones

Inicio rápido



Buscar más AMI

Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)



3. CREACIÓN CLIENTE WINDOWS

Servicios Buscar [Alt+S]

Nombre
Windows-Cliente2 Agregar etiquetas adicionales

▼ Application and OS Images (Amazon Machine Image) [Información](#)

An AMI is a template that contains the software configuration (operating system, application server, and applications) required to launch your instance. Search or Browse for AMIs if you don't see what you are looking for below

Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones

Recents Inicio rápido

Amazon Linux AWS macOS Mac Ubuntu ubuntu® Windows Microsoft Red Hat SUSE Li SUS

Buscar más AMI Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

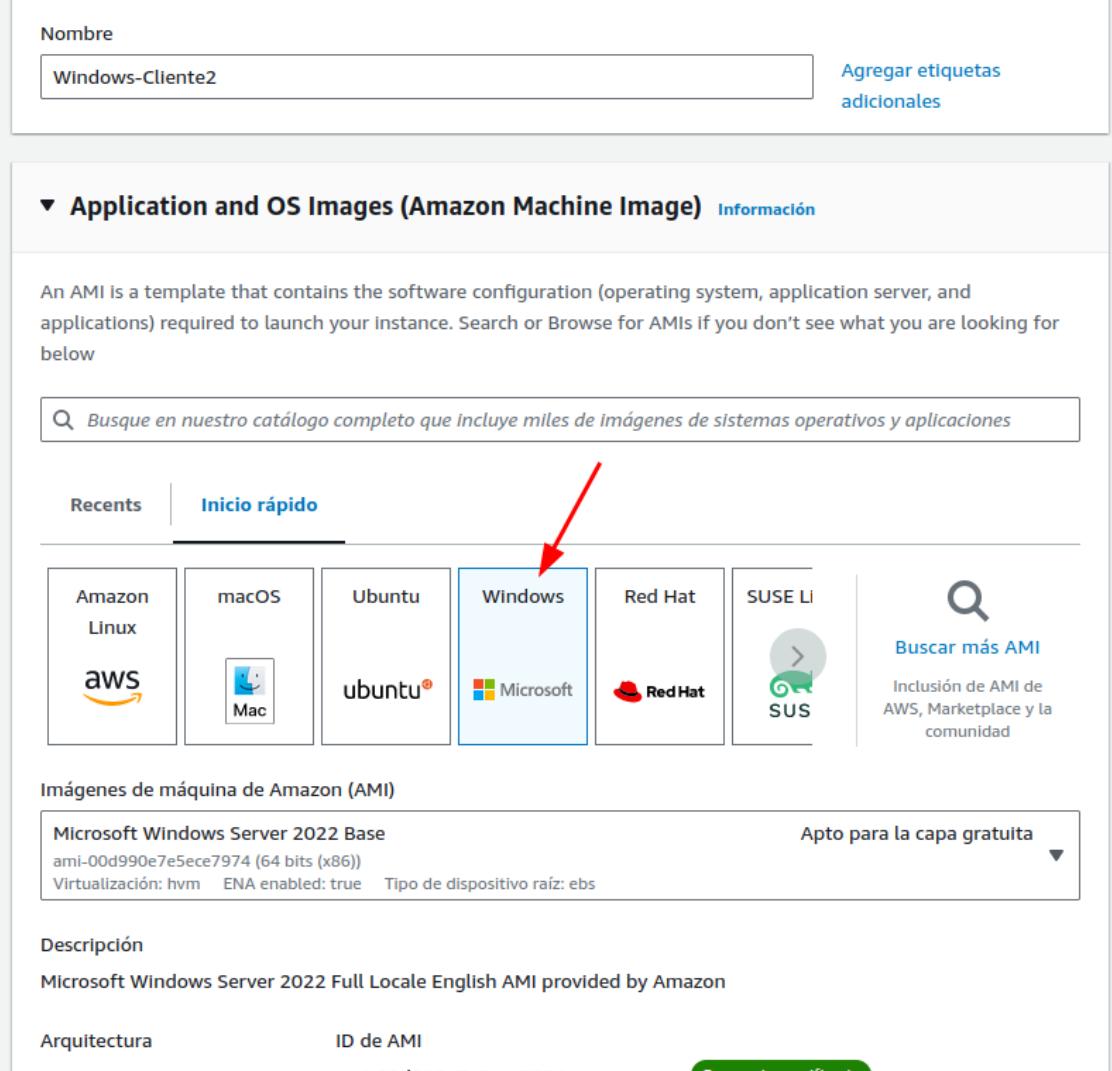
Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Microsoft Windows Server 2022 Base Apto para la capa gratuita
ami-00d990e7e5ece7974 (64 bits (x86)) Virtualización: hvm ENA enabled: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Descripción Microsoft Windows Server 2022 Full Locale English AMI provided by Amazon

Arquitectura ID de AMI

6





Crear par de claves



Nombre del par de claves

Con los pares de claves es posible conectarse a la instancia de forma segura.

 claves-Windows

The name can include up to 255 ASCII characters. It can't include leading or trailing spaces.

Tipo de par de claves


RSA

Par de claves pública y privada cifradas mediante RSA


ED25519

Par de claves pública y privada cifradas con ED25519 (no es compatible con instancias Windows)

Formato de archivo de clave privada


.pem

Para usar con OpenSSH


.ppk

Para usar con PuTTY



Cuando se le solicite, almacene la clave privada en un lugar seguro y accesible del equipo. **Lo necesitará más adelante para conectarse a la instancia.** [Más información](#)

[Cancelar](#)
[Crear par de claves](#)

▼ Configuraciones de red [Información](#)

[Editar](#)
[Red](#) | [Información](#)

vpc-0143c27d846a5588f

[Subred](#) | [Información](#)

Sin preferencias (subred predeterminada en cualquier zona de disponibilidad)

Asignar automáticamente la IP pública | [Información](#)

Habilitar

Firewall (grupos de seguridad) | [Información](#)

Un grupo de seguridad es un conjunto de reglas de firewall que controlan el tráfico de la instancia. Agregue reglas para permitir que un tráfico específico llegue a la instancia.


Crear grupo de seguridad

Seleccionar un grupo de seguridad existente

We'll create a new security group called '**launch-wizard-7**' with the following rules:

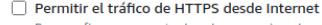
Allow RDP traffic from

Helps you connect to your instance

Cualquier lugar



0.0.0.0/0


Permitir el tráfico de HTTPS desde Internet

Para configurar un punto de enlace, por ejemplo, al crear un servidor web


Permitir el tráfico de HTTP desde Internet

Para configurar un punto de enlace, por ejemplo, al crear un servidor web



Rules with source of 0.0.0.0/0 allow all IP addresses to access your instance. We recommend setting security group rules to allow access from known IP addresses only.

2.2 Configuración del grupo de seguridad

Debemos ir al panel de control de EC2 y ver las IP privadas de nuestros Cliente-Linux y Cliente-Windows:

<input type="checkbox"/> Linux-Servidor	i-092543a1089cff9e	En ejecución	t3.small	3/3 comprobador	Ver alarmas +	us-east-1c
<input checked="" type="checkbox"/> Cliente-Linux1	i-033356dc809364613	En ejecución	t3.micro	3/3 comprobador	Ver alarmas +	us-east-1c
<input type="checkbox"/> Cliente-Windows2	i-08c0578f0eb28431b	En ejecución	t3.micro	Inicializando	Ver alarmas +	us-east-1c

i-033356dc809364613 (Cliente-Linux1)

[Detalles](#) | [Estado y alarmas](#) | [Monitoreo](#) | [Seguridad](#) | [Redes](#) | [Almacenamiento](#) | [Etiquetas](#)

▼ Resumen de instancia [Información](#)

ID de la instancia i-033356dc809364613	Dirección IPv4 pública 18.212.219.206 dirección abierta	Direcciones IPv4 privadas 172.31.22.242
Dirección IPv6 -	Estado de la instancia En ejecución	DNS público ec2-18-212-219-206.compute-1.amazonaws.com dirección abierta

Luego vamos a crearnos un grupo de seguridad para la práctica con el nombre: **apellidoNombre-practica-route53**:

Solicitudes de spot
Savings Plans
Instancias reservadas
Alojamientos dedicados
Reservas de capacidad
Novedad

▼ Imágenes
AMI
Catálogo de AMI

▼ Elastic Block Store
Volumenes
Instantáneas
Administrador del ciclo de vida

▼ Red y seguridad
Security Groups

Direcciones IP elásticas
Grupos de ubicación
Pares de claves
Interfaces de red

Grupos de seguridad (8) [Información](#)

[Find resources by attribute or tag](#)

[C](#) | [Acciones](#) | [Exportar los grupos de seguridad a CSV](#) | [Crear grupo de seguridad](#)

Name	Security group ID	Nombre del grupo de seguridad	ID de la VPC	Descripción	Propietario
-	sg-036b18ff7c1b3fc2	launch-wizard-3	vpc-0143c27d846a5588f	launch-wizard-3 created 2024-01-22T...	944873386727
-	sg-040544d8568361921	launch-wizard-7	vpc-0143c27d846a5588f	launch-wizard-7 created 2024-01-23T...	944873386727
-	sg-038a6a0b96d3a9437	launch-wizard-2	vpc-0143c27d846a5588f	launch-wizard-2 created 2024-01-22T...	944873386727
-	sg-0d90e02769fa6bad8	launch-wizard-5	vpc-0143c27d846a5588f	launch-wizard-5 created 2024-01-23T...	944873386727
-	sg-0e60a2f0c3462b413	launch-wizard-6	vpc-0143c27d846a5588f	launch-wizard-6 created 2024-01-23T...	944873386727
-	sg-0856b54b0232a1a8f	default	vpc-0143c27d846a5588f	default VPC security group	944873386727
-	sg-05e99c6453728cb16	launch-wizard-1	vpc-0143c27d846a5588f	launch-wizard-1 created 2024-01-18T...	944873386727

Crear grupo de seguridad Información

Un grupo de seguridad actúa como un firewall virtual para que la instancia controle el tráfico de entrada y salida.

Detalles básicos

Nombre del grupo de seguridad Información

arjonaSergio-practica-route53

El nombre no se puede editar después de su creación.

Descripción Información

Permite el acceso HTTP al servidor web por parte de los clientes

VPC Información

vpc-09686eaeff02483a0



vpc-09686eaeff02483a0
172.31.0.0/16

(predeterminada) ✓

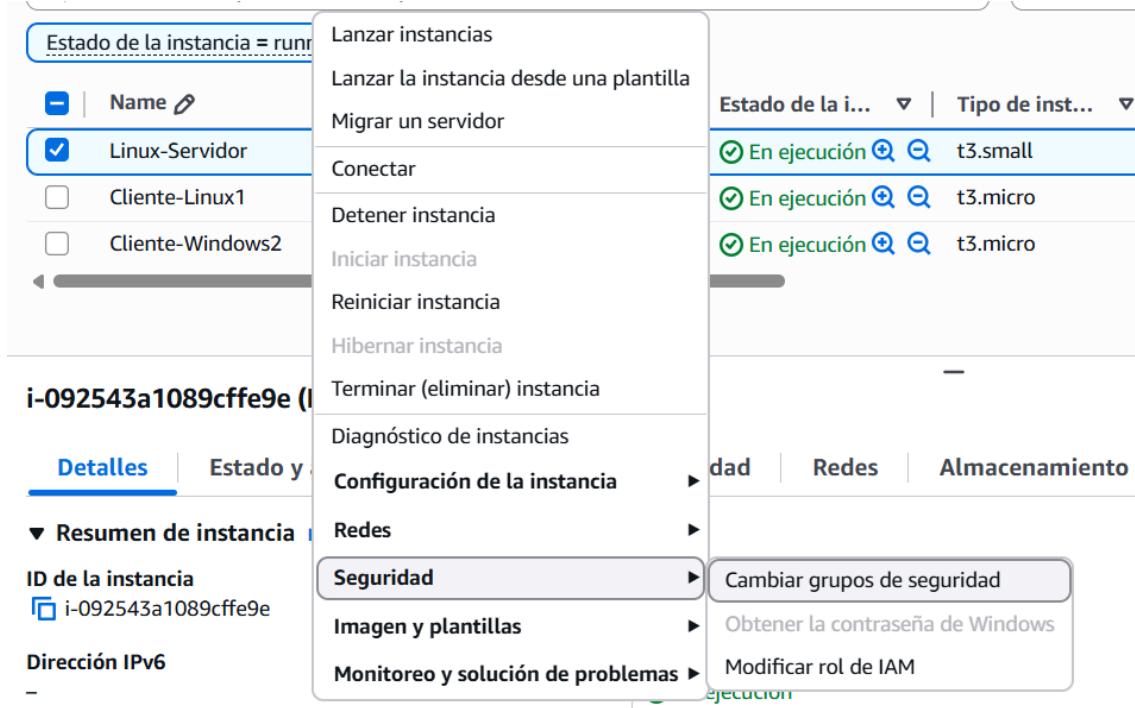
En este grupo de seguridad permitiremos solicitudes HTTP por parte de nuestros clientes mediante las Reglas de Entrada:

Reglas de entrada Información

Tipo	Información	Protocolo	Información	Intervalo de puertos	Información	Origen	Información	Descripción: opcional	Información
HTTP	▼	TCP	Información	80	Person... ▼	Q 172.31.22.242/32	X		Eliminar
HTTP	▼	TCP	Información	80	Person... ▼	Q 172.31.22.242/32	X		Eliminar
HTTP	▼	TCP	Información	80	Person... ▼	Q 172.31.24.238/32	X		Eliminar
						Q 172.31.24.238/32	X		

Agregar regla

Una vez creado el grupo de seguridad tenemos que asignárselo a nuestro Linux-Servidor:



The screenshot shows the AWS Management Console interface for managing EC2 instances. A context menu is open over an instance named "Linux-Servidor". The menu includes options like "Lanzar instancias", "Migrar un servidor", "Conectar", etc. On the right, there's a list of running instances with their states and types (t3.small, t3.micro). The "Seguridad" (Security Groups) option in the menu is highlighted, and a submenu shows "Cambiar grupos de seguridad" (Change security groups), which is also highlighted.

Primero eliminamos el grupo de seguridad que se crea cuando se creamos el EC2 y luego añadimos nuestro grupo de seguridad:



The screenshot shows the "Cambiar grupos de seguridad" (Change security groups) dialog box. It has sections for "Detalles de la instancia" (Instance details) and "Grupos de seguridad asociados" (Associated security groups). In the search bar under "Grupos de seguridad asociados", the ID "sg-0776540fdff868c2a" is entered. Below the search bar, a table lists the associated security group "launch-wizard-5" with ID "sg-0d90e02769fad6adb". The "Eliminar" (Delete) button for this entry is highlighted with a red box. At the bottom, there are "Cancelar" (Cancel) and "Guardar" (Save) buttons.

Grupos de seguridad asociados

Agregue uno o varios grupos de seguridad a la interfaz de red. También puede eliminar grupos de seguridad.


[Agregar grupo de seguridad](#)

Los grupos de seguridad asociados a la interfaz de red (eni-0db362c924fc2a11)

ID de grupo de seguridad	Nombre del grupo de seguridad	Descripción	ID del propietario
sg-027f8c087dbabaa37	arjonaSergio-practica-route53	Permite el acceso HTTP al servidor web por parte de los clientes	533267374462

2.2.1 Comprobación con Linux Cliente

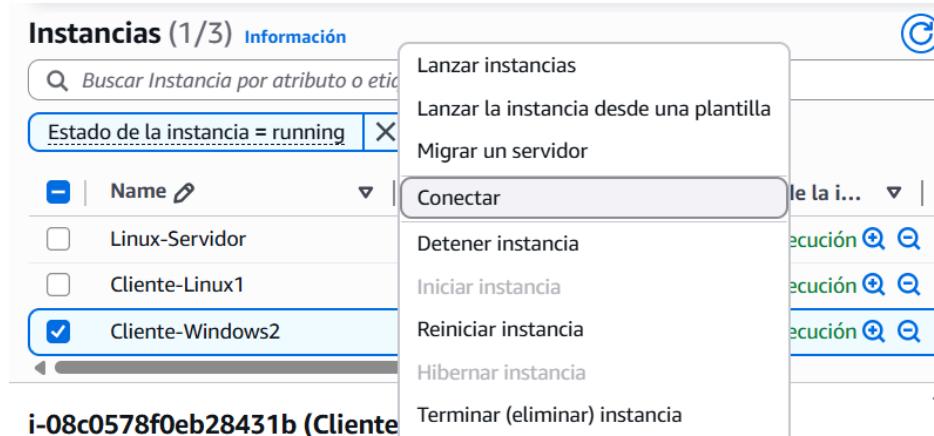
Para saber si se ha configurado bien debemos acceder por SSH a nuestro LinuxCliente1 (con el usuario ec2-user) y hacer un *curl* al servidor web:

```
[ec2-user@ip-172-31-22-242 ~]$ curl 172.31.25.253
<!--
~ Copyright (c) 2014–2025 Bjoern Kimminich & the OWASP Juice Shop contributors
.
~ SPDX-License-Identifier: MIT
-->

<!doctype html>
<html lang="en" data-beasties-container>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>OWASP Juice Shop</title>
  <meta name="description" content="Probably the most modern and sophisticated i
nsecure web application">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link id="favicon" rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/public/favicon_
js.ico">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/
cookieconsent2/3.1.0/cookieconsent.min.css">
  <script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/cookieconsent2/3.1.0/cookieconse
nt.min.js"></script>
  <script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.2.4/jquery.min.js"></sc
ript>
```

2.2.2 Comprobación con Windows Cliente

Para comprobarlo con nuestro cliente Windows debemos hacerlo a través del protocolo RDP (Remote Desktop Protocol):



Instancias (1/3) Información

Buscar Instancia por atributo o etiquetas

Estado de la instancia = running

Name	
Linux-Servidor	<input type="checkbox"/>
Cliente-Linux1	<input type="checkbox"/>
Cliente-Windows2	<input checked="" type="checkbox"/>

i-08c0578f0eb28431b (Cliente)

Lanzar instancias

Lanzar la instancia desde una plantilla

Migrar un servidor

Conectar

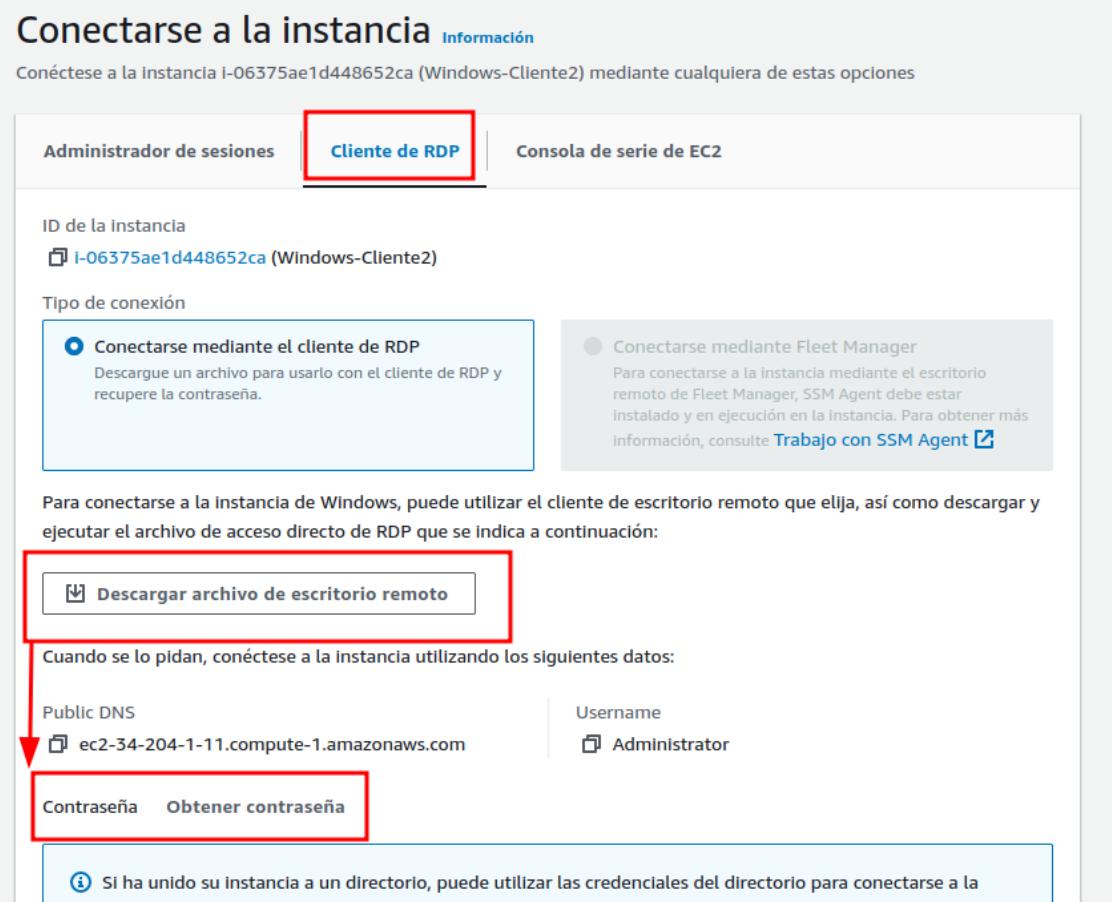
Detener instancia

Iniciar instancia

Reiniciar instancia

Hibernar instancia

Terminar (eliminar) instancia



Conectarse a la instancia Información

Conéctese a la instancia i-06375ae1d448652ca (Windows-Cliente2) mediante cualquiera de estas opciones

Administrador de sesiones **Cliente de RDP** Consola de serie de EC2

ID de la instancia

i-06375ae1d448652ca (Windows-Cliente2)

Tipo de conexión

Conectarse mediante el cliente de RDP
Descargue un archivo para usarlo con el cliente de RDP y recupere la contraseña.

Conectarse mediante Fleet Manager
Para conectarse a la instancia mediante el escritorio remoto de Fleet Manager, SSM Agent debe estar instalado y en ejecución en la instancia. Para obtener más información, consulte Trabajo con SSM Agent

Para conectarse a la instancia de Windows, puede utilizar el cliente de escritorio remoto que elija, así como descargar y ejecutar el archivo de acceso directo de RDP que se indica a continuación:

Descargar archivo de escritorio remoto

Cuando se lo pidan, conéctese a la instancia utilizando los siguientes datos:

Public DNS: ec2-34-204-1-11.compute-1.amazonaws.com

Username: Administrator

Contraseña: **Obtener contraseña**

Si ha unido su instancia a un directorio, puede utilizar las credenciales del directorio para conectarse a la instancia.

Obtener la contraseña de Windows Información

Utilice la clave privada para recuperar y descifrar la contraseña de administrador de Windows inicial correspondiente a esta instancia.

ID de la Instancia

I-06375ae1d448652ca (Windows-Cliente2)

Par de claves asociado a esta instancia

claves-Windows

Clave privada

Cargue el archivo de la clave privada o copie y pegue su contenido en el campo que aparece a continuación.

claves.cliente2.windows.pem

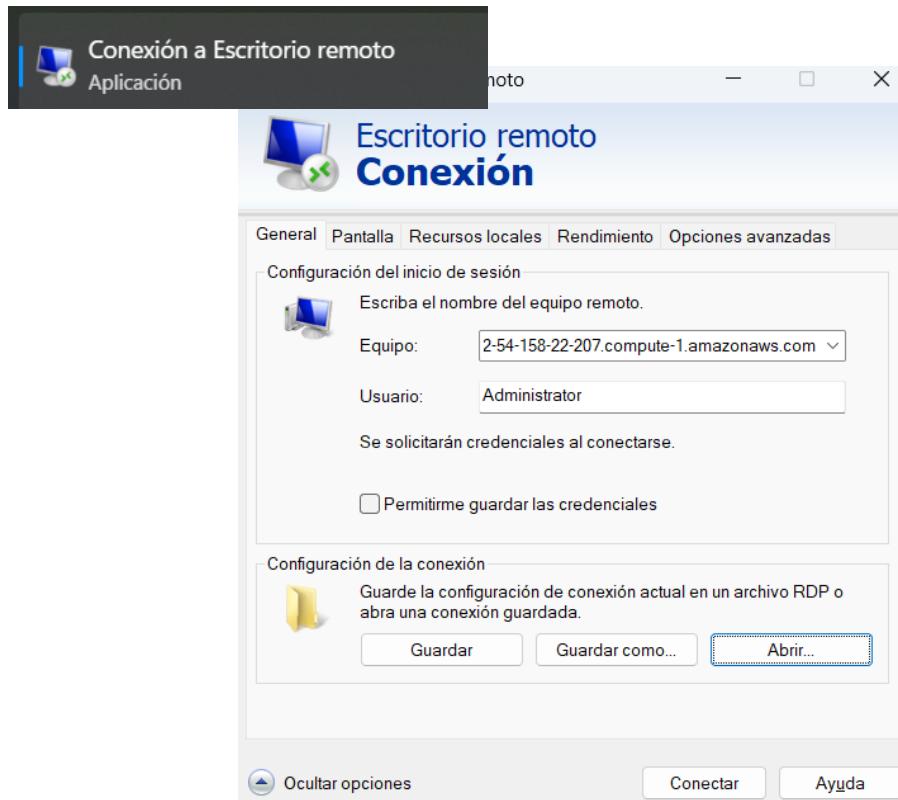
1.674KB

Contenido de la clave privada: *opcional*

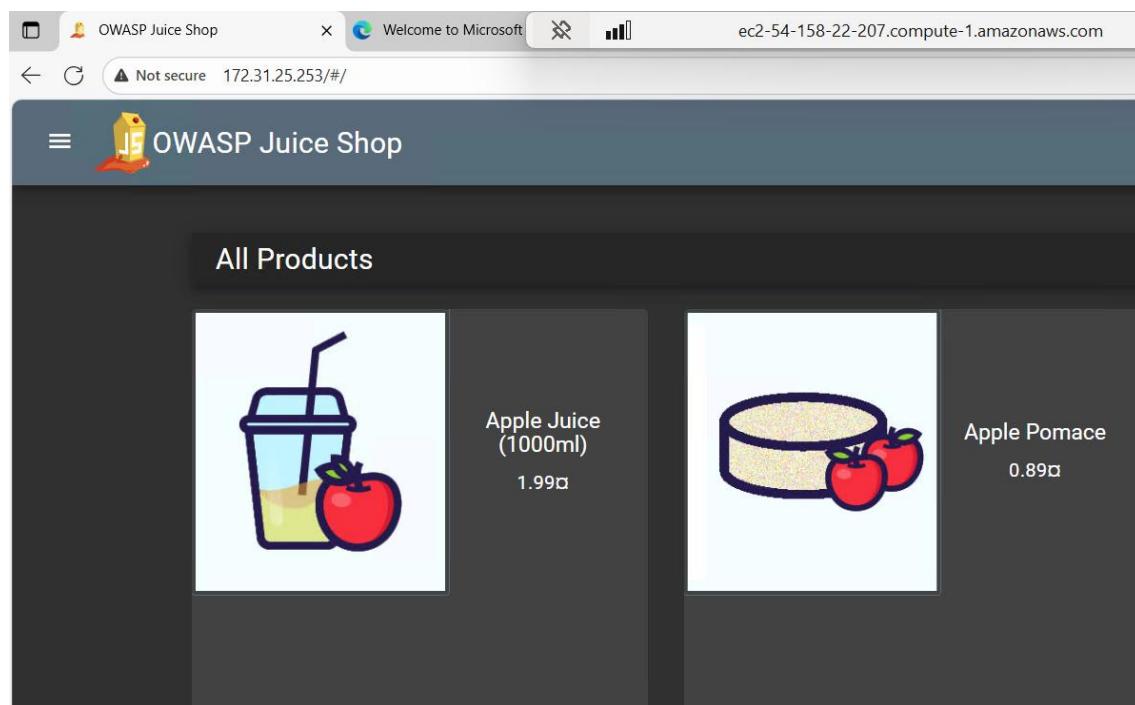
```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIEogIBAAKCAQEAy58dU4h2sgIS4LITFotEI93d6bXA82Gr/Ns2dwOvmzgRcWC5
D6SqAlida1zyxY/Jb0qAdEirSFHFJ8o/gCCkuGB2RQ8Ubp+rsBH4S0lrl3mKkoQmcW
8yw5FmLuhdZB6xk+7+PxygY4WV97AP9OMZnuF5MJQXGJToh00xj9mPaLyL8RRQp
yk3dNesuJ2P63U7ztOOVLJNsJmsaCdhkqFnJYPTxCX6R8P2XM/47PGeLCKlmCOX2
hxBHEgVoRtVDPaDtM+orSzd/TfzjCKeEe1Jc+toNgPjfaSS557H7kMVG9RwlUPSM
4px7fRsTyIIB4GkX4janqTRe01UjWc5PvVgv+wIDAQABAoIBADlLr4vVwS56qOcz
FG3uiCDziEMAEEqgpXqTK5jt8/QfXMgjOJyTa9loPOZ9vIicJLxSs3tuMyjva9hm
```

Cancelar

Ahora para poder conectarnos de forma remota utilizaremos la aplicación Escritorio Remoto de Windows y abriremos el .rdp que hemos descargado antes e, introduciremos la contraseña que hemos obtenido previamente:

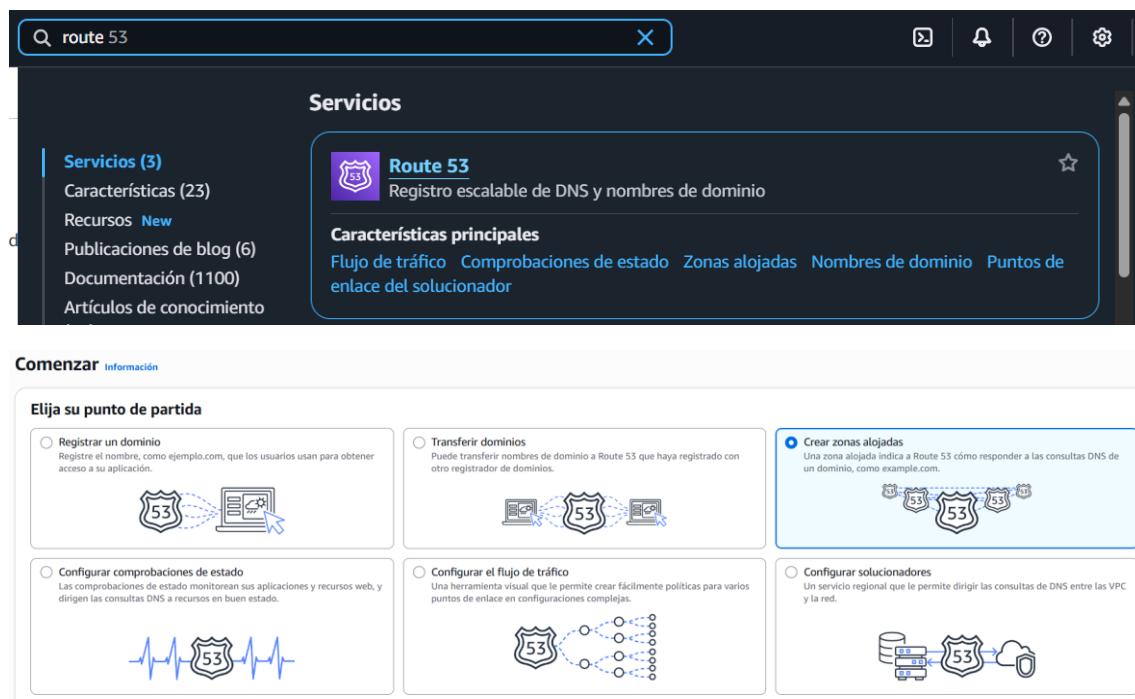


Y por último, comprobamos que podemos acceder a la web del servidor web:



3. Configuración Route 53

Ahora vamos a crear la zona privada despliegue.daw con Route 53



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.

despliegue.daw

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

Descripción - opcional | [Información](#)

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

La zona alojada se utiliza para...

La descripción puede tener un máximo de 256 caracteres. 0/256

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 dirige 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. X

Región | [Información](#)

EE.UU. Este (Norte de Virginia)

[Agregar VPC](#)

ID de VPC | [Información](#)

Elegir la VPC

vpc-0143c27d846a5588f

[Eliminar VPC](#)

Añadimos el registro A para nuestro servidor web, siendo nombre-apellido.despliegue.daw

Route 53 > Zonas hospedadas > despliegue.daw

despliegue.daw Información

Detalles de la zona alojada

Registros (2) Etiquetas de zona hospedada (0)

Registros (2) <small>Información</small>								
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.								
<input type="text"/> Filtrar registros por propiedad o valor		Tipo	Política de...	Alias	Importar archivo de zona	Crear registro		
<input type="checkbox"/>	Nombre del registro	▼	Tipo ▼	Política... ▼	Difer... ▼	Alias ▼	Valor/Dirigir el tráfico a ▼	TTL (s)
<input type="checkbox"/>	despliegue.daw	NS	Simple	-	No	ns-1536.awsdns-00.co.uk. ns-0.awsdns-00.com. ns-1024.awsdns-00.org. ns-512.awsdns-00.net.	17280	
<input type="checkbox"/>	despliegue.daw	SOA	Simple	-	No	ns-1536.awsdns-00.co.uk. a...	900	

Registro de creación rápida

[Cambiar al asistente](#)

Registro 1

Nombre del registro Información

.despliegue.daw

Mantenga el espacio en blanco para crear un registro para el dominio raíz.

Alias

Valor Información

IP DEL SERVIDOR WEB

Introduzca varios valores en líneas separadas.

3.1 Comprobaciones

Desde nuestro cliente Linux:

```
[ec2-user@ip-172-31-29-225 ~]$ curl sergio-arjona.despliegue.daw
<!--
~ Copyright (c) 2014-2025 Bjoern Kimminich & the OWASP Juice Shop contributors
.
~ SPDX-License-Identifier: MIT
-->

<!doctype html>
<html lang="en" data-beasties-container>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>OWASP Juice Shop</title>
    <meta name="description" content="Probably the most modern and sophisticated i
nsecure web application">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link id="favicon" rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/public/favicon_
js.ico">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/
cookieconsent2/3.1.0/cookieconsent.min.css">
    <script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/cookieconsent2/3.1.0/cookieconse
nt.min.js"></script>
    <script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.2.4/jquery.min.js"></sc
ript>
    <script>
        window.addEventListener("load", function(){
            window.cookieconsent.initialise({
                "palette": {
                    "popup": { "background": "var(--theme-primary)", "text": "var(--theme-
text)" },
                    "button": { "background": "var(--theme-accent)", "text": "var(--theme-
text)" }
                }
            });
        });
    </script>
```

Desde nuestro cliente Windows:

