

LABORATORIO 8

Lanzar instancia EC2:

Lanzar una instancia | EC2 Manag

us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#LaunchInstances:

aws

Servicios

Búsqueda

[Alt+S]

Norte de

voclabs/user2349791=SOLEDAD_ARIAS_MARTINE

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

✓

Correcto

El lanzamiento de la instancia se inició correctamente (i-01eebb51a343f0b61)

▶ Registro de lanzamiento

Pasos siguientes

Crear alertas de uso del nivel gratuito y facturación

Para administrar los costos y evitar facturas sorpresa, configure las notificaciones por correo electrónico para los umbrales de uso del nivel gratuito y facturación.

Crear alertas de facturación

Conectarse a la instancia

Una vez que la instancia esté en ejecución, inicie sesión en ella desde el equipo local.

Conectarse a la instancia

Más información

Conectar una base de datos de RDS

Configure la conexión entre una instancia de EC2 y una base de datos para permitir el flujo de tráfico entre ellas.

Conectar una base de datos de RDS

Crear una nueva base de datos de RDS

Más información

Comentarios

¿Busca la selección de idiomas? Encuéntrala en la nueva Unified Settings

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

© 2023, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Intancia creada con éxito(2/2 Comprobaciones):

Instancias (2) Información

Conectar

Estado de la instancia

Acciones

Lanzar instancias

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

| <input type="checkbox"/> | Name | ID de la instancia | Estado de la i... | Tipo de inst... | Comprobación ... | Estado de la ... | Zona de dispon... | DNS de IPv4 pública | Dirección IP... | IP elástica |
|--------------------------|--------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | Servidor web | i-01eebb51a343f0b61 | En ejecución | t2.micro | 2/2 comprobador | Sin alarmas | us-east-1a | ec2-3-231-107-197.co... | 3.231.107.197 | - |
| <input type="checkbox"/> | Bastion Host | i-0145c9be35d887677 | En ejecución | t2.micro | 2/2 comprobador | Sin alarmas | us-east-1a | ec2-44-192-100-9.com... | 44.192.100.9 | - |

Paquete HTTP cargándose:

```
[ 61.082938] cloud-init[3244]: Cloud-init v. 19.3-46.amzn2 running 'modules:final' at Fri, 13 Jan 2023 16:17:30 +0000. Up 61.02 seconds.
[ 61.561829] cloud-init[3244]: Loaded plugins: extras_suggestions, langpacks, priorities, update-motd
[ 61.819430] cloud-init[3244]: Resolving Dependencies
[ 61.823533] cloud-init[3244]: --> Running transaction check
[ 61.827808] cloud-init[3244]: --> Package httpd.x86_64 0:2.4.54-1.amzn2 will be installed
[ 61.875194] cloud-init[3244]: --> Processing Dependency: httpd-tools = 2.4.54-1.amzn2 for package: httpd-2.4.54-1.amzn2.x86_64
[ 62.134500] cloud-init[3244]: --> Processing Dependency: httpd filesystem = 2.4.54-1.amzn2 for package: httpd-2.4.54-1.amzn2.x86_64
[ 62.153486] cloud-init[3244]: --> Processing Dependency: system-logos-httpd for package: httpd-2.4.54-1.amzn2.x86_64
[ 62.173563] cloud-init[3244]: --> Processing Dependency: mod_http2 for package: httpd-2.4.54-1.amzn2.x86_64
[ 62.189203] cloud-init[3244]: --> Processing Dependency: httpd filesystem for package: httpd-2.4.54-1.amzn2.x86_64
[ 62.203688] cloud-init[3244]: --> Processing Dependency: /etc/mime.types for package: httpd-2.4.54-1.amzn2.x86_64
[ 62.213593] cloud-init[3244]: --> Processing Dependency: libaprutil-1.so.0()(64bit) for package: httpd-2.4.54-1.amzn2.x86_64
[ 62.229501] cloud-init[3244]: --> Processing Dependency: libapr-1.so.0()(64bit) for package: httpd-2.4.54-1.amzn2.x86_64
[ 62.244950] cloud-init[3244]: --> Running transaction check
[ 62.257499] cloud-init[3244]: --> Package apr.x86_64 0:1.7.0-9.amzn2 will be installed
[ 62.273518] cloud-init[3244]: --> Package apr-util.x86_64 0:1.6.1-5.amzn2.0.2 will be installed
[ 62.285482] cloud-init[3244]: --> Processing Dependency: apr-util-bdb(x86-64) = 1.6.1-5.amzn2.0.2 for package: apr-util-1.6.1-5.amzn2.0.2.x86_64
[ 62.305550] cloud-init[3244]: --> Package generic-logos-httpd.noarch 0:18.0.0-4.amzn2 will be installed
[ 62.321539] cloud-init[3244]: --> Package httpd filesystem.noarch 0:2.4.54-1.amzn2 will be installed
```

Captura de pantalla de la instancia:

```
Amazon Linux 2
Kernel 5.10.157-139.675.amzn2.x86_64 on an x86_64

ip-10-0-1-124 login: [ 66.330192] xfs filesystem being remounted at /tmp supports timestamps until 2038 (0x7fffffff)
[ 66.357922] xfs filesystem being remounted at /var/tmp supports timestamps until 2038 (0x7fffffff)
```

IPv4 publica:

| Name | ID de la instancia | Estado de la I... | Tipo de inst... | Comprobación ... | Estado de la ... | Zona de dispon... | DNS de IPv4 pública | Dirección IP... | IP elástica |
|--|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Servidor web | i-01eebb51a343f0b61 | En ejecución | t2.micro | 2/2 comprobacion | Sin alarmas + | us-east-1a | ec2-3-231-107-197.co... | 3.231.107.197 | - |
| <input type="checkbox"/> Bastion Host | i-0145c9be35d887677 | En ejecución | t2.micro | 2/2 comprobacion | Sin alarmas + | us-east-1a | ec2-44-192-100-9.com... | 44.192.100.9 | - |

Instancia: i-01eebb51a343f0b61 (Servidor web)

Detalles

Seguridad

Redes

Almacenamiento

Comprobaciones de estado

Monitoreo

Etiquetas

▼ Resumen de instancia

Información

ID de la instancia

i-01eebb51a343f0b61 (Servidor web)

Dirección IPv6

-

Tipo de nombre de anfitrión

Nombre de IP: ip-10-0-1-124.ec2.internal

Responder al nombre DNS de recurso privado IPv4 (A)

Dirección IP asignada automáticamente

3.231.107.197 [IP pública]

Dirección IPv4 pública c

oplada

3.231.107.197 | dirección abierta

Estado de la instancia

En ejecución

Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)

ip-10-0-1-124.ec2.internal

Tipo de instancia

t2.micro

ID de VPC

vpc-099710078da273098 (Lab VPC)

Direcciones IPv4 privadas

10.0.1.124

DNS de IPv4 pública

ec2-3-231-107-197.compute-1.amazonaws.com | dirección abierta

Direcciones IP elásticas

-

Hallazgo de AWS Compute Optimizer

Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones.

No se puede acceder:

Instancias | EC2 Management Co x EC2 Instance Connect x 3.231.107.197 x +

← → x ⓘ 3.231.107.197



No se puede acceder a este sitio web

3.231.107.197 ha tardado demasiado tiempo en responder.

Prueba a:

- Comprobar la conexión
- Comprobar el proxy y el cortafuegos
- Ejecutar Diagnósticos de red de Windows

ERR_CONNECTION_TIMED_OUT

Volver a cargar

Grupo de seguridad de mi servidor web:

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

Instancias programadas

Reservas de capacidad

▼ Imágenes

AMI

Catálogo de AMI

▼ Elastic Block Store

Volúmenes

Instantáneas

Administrador del ciclo de vida

▼ Red y seguridad

Security Groups

Direcciones IP elásticas

Grupos de ubicación

Pares de claves

Interfaces de red

▼ Equilibrio de carga

Balanzadores de carga

Grupos de destino

▼ Auto Scaling

Auto Scaling Groups

Grupos de seguridad (1/5) Información

Acciones

Exportar los grupos de seguridad a CSV

Crear grupo de seguridad

Buscar grupos de seguridad

| | Nombre | ID del grupo de segu... | Nombre del grupo ... | ID de la VPC | Descripción | Propietario | Número de reglas d... | Número de regla |
|-------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | - | sg-0dec3a12b4fb7331 | default | vpc-0c891e772a6170376 | default VPC security gr... | 064635085388 | 1 Entrada de permiso | 1 Entrada de perm |
| <input type="checkbox"/> | - | sg-08b9f0058ed57126f | Ec2SecurityGroup | vpc-0c891e772a6170376 | VPC Security Group | 064635085388 | 1 Entrada de permiso | 1 Entrada de perm |
| <input type="checkbox"/> | - | sg-0493c947a04dc6e7 | default | vpc-099710078da273098 | default VPC security gr... | 064635085388 | 1 Entrada de permiso | 1 Entrada de perm |
| <input checked="" type="checkbox"/> | - | sg-052c80a9165f7c852 | Grupo de seguridad de... | vpc-099710078da273098 | Grupo de seguridad pa... | 064635085388 | 0 Entradas de permisos | 1 Entrada de perm |
| <input type="checkbox"/> | - | sg-0eadc543a0a69fa51 | default | vpc-047451e7e5395001c | default VPC security gr... | 064635085388 | 1 Entrada de permiso | 1 Entrada de perm |

Ahora puede comprobar la conectividad de red con Reachability Analyzer

Ejecutar Reachability Analyzer

Detalles

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| Nombre del grupo de seguridad | ID del grupo de seguridad | Descripción | ID de la VPC |
| Grupo de seguridad del servidor web | sg-052c80a9165f7c852 | Grupo de seguridad para mi servidor web | vpc-099710078da273098 |
| Propietario | Número de reglas de entrada | Número de reglas de salida | |
| 064635085388 | 0 Entradas de permisos | 1 Entrada de permiso | |

Una vez editada las reglas de seguridad, actualizamos la pestaña y aparece lo siguiente:

EC2 Management Console

EC2 Instance Connect

Test Page for the Apache HTTP S...

No es seguro | 3.231.107.197

Test Page

This page is used to test the proper operation of the Apache HTTP server after it has been installed. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly.

If you are a member of the general public:

The fact that you are seeing this page indicates that the website you just visited is either experiencing problems, or is undergoing routine maintenance.

If you would like to let the administrators of this website know that you've seen this page instead of the page you expected, you should send them e-mail. In general, mail sent to the name "webmaster" and directed to the website's domain should reach the appropriate person.

For example, if you experienced problems while visiting www.example.com, you should send e-mail to "webmaster@example.com".

If you are the website administrator:

You may now add content to the directory `/var/www/html/`. Note that until you do so, people visiting your website will see this page, and not your content. To prevent this page from ever being used, follow the instructions in the file `/etc/httpd/conf.d/welcome.conf`.

You are free to use the image below on web sites powered by the Apache HTTP Server:

Powered by **APACHE** 2.4

Instancia detenida:

Se ha detenido correctamente i-01eebb51a343f0b61

Instancias (1/2) Información

Conectar

Estado de la instancia

Acciones

Lanzar instancias

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

| | Name | ID de la instancia | Estado de la i... | Tipo de inst... | Comprobación ... | Estado de la . |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Servidor web | i-01eebb51a343f0b61 | Detenida | t2.micro | 2/2 comprobacion | Sin alarmas |
| <input type="checkbox"/> | Bastion Host | i-0145c9be35d887677 | En ejecución | t2.micro | 2/2 comprobacion | Sin alarmas |

Almacenamiento antes de modificación:

Instancia: i-01eebb51a343f0b61 (Servidor web)

DetallesSeguridadRedesAlmacenamientoComprobaciones de estadoMonitoreoEtiquetas

▼ Detalles del dispositivo raíz

Nombre del dispositivo raíz
/dev/xvda

Tipo de dispositivo raíz
EBS

Optimización para EBS
desactivado

▼ Dispositivos de bloques

Filtrar dispositivos de bloques

| ID de volumen | Nombre del di... | Tamaño del volu... | Estado de la cone... | Hora de conexión |
|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| vol-049c149218ba3028c | /dev/xvda | 8 | Asociado | Fri Jan 13 2023 17:16:02 GM... |

Almacenamiento después de la modificación:

Se ha iniciado correctamente i-01eebb51a343f0b61

Se ha modificado correctamente el tipo de instancia

Instancias (1/2) Información

Conectar

Estado de la instancia

Acciones

Lanzar instancias

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

< 1 >

| | Name | ID de la instancia | Estado de la i... | Tipo de inst... | Comprobación ... | Estado de |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Servidor web | i-01eebb51a343f0b61 | En ejecución | t2.small | - | Sin alarma |
| <input type="checkbox"/> | Bastion Host | i-0145c9be35d887677 | En ejecución | t2.micro | 2/2 comprobacion | Sin alarma |

Instancia: i-01eebb51a343f0b61 (Servidor web)

DetallesSeguridadRedesAlmacenamientoComprobaciones de estadoMonitoreoEtiquetas

▼ Detalles del dispositivo raíz

Nombre del dispositivo raíz
/dev/xvda

Tipo de dispositivo raíz
EBS

Optimización para EBS
desactivado

▼ Dispositivos de bloques

Filtrar dispositivos de bloques

| ID de volumen | Nombre del di... | Tamaño del volu... | Estado de la cone... | Hora de conexión |
|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| vol-049c149218ba3028c | /dev/xvda | 10 | Asociado | Fri Jan 13 2023 17:16:02 GM... |

Eliminamos la protección de terminación:

✔ Se eliminó correctamente la protección de terminación de la instancia i-01eebb51a343f0b61. La instancia se puede terminar.

✔ La protección de terminación se habilitó correctamente para la instancia i-01eebb51a343f0b61. La instancia no se puede terminar.

✔ Se ha iniciado correctamente i-01eebb51a343f0b61

✔ Se ha modificado correctamente el tipo de instancia

Instancias (1/2) Información

🔄

Conectar

Estado de la instancia ▲

Acciones ▼

Lanzar instancias ▼

🔍

Buscar instancia por a

☑

Detener instancia

☑

Iniciar instancia

☑

Reiniciar instancia

☑

Hibernar instancia

☑

Terminar instancia

◀

1

▶

⚙

| <input type="checkbox"/> | Name ▼ | Estado de la i... ▼ | Tipo de inst... ▼ | Comprobación ... | Estado de la . |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------|------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Servidor web | ✔ En ejecución🔍🔍 | t2.small | ✔ 2/2 comprobaci | Sin alarmas - |
| <input type="checkbox"/> | Bastion Host | ✔ En ejecución🔍🔍 | t2.micro | ✔ 2/2 comprobaci | Sin alarmas - |

Instancia terminada:

✔ Se ha terminado correctamente i-01eebb51a343f0b61

✔ Se eliminó correctamente la protección de terminación de la instancia i-01eebb51a343f0b61. La instancia se puede terminar.

Instancias (2) Información

🔄

Conectar

Estado de la instancia ▼

Acciones ▼

Lanzar instancias ▼

🔍

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

◀

1

▶

⚙

| <input type="checkbox"/> | Name ▼ | ID de la instancia | Estado de la i... ▼ | Tipo de inst... ▼ | Comprobación ... | Estado de la . |
|--------------------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Servidor web | i-01eebb51a343f0b61 | ☹ Terminada🔍🔍 | t2.small | - | Sin alarmas - |
| <input type="checkbox"/> | Bastion Host | i-0145c9be35d887677 | ✔ En ejecución🔍🔍 | t2.micro | ✔ 2/2 comprobaci | Sin alarmas - |