

Despliegue de una arquitectura EFS-EC2-MultiAZ

Índice

Índice

2

Introducción:

En esta práctica desarrollaremos un despliegue efs con servicios de amazon. Para ello crearemos 2 maquinas EC2 con acceso http, amazon linux, par de claves vockey y también añadiremos el script especificado

Creación de las máquinas

Máquina 1

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

maquina practica 431

Agregar etiquetas adicionales

▼ Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Amazon Machine Image) [Información](#)

Una AMI es una plantilla que contiene la configuración de software (sistema operativo, servidor de aplicaciones y aplicaciones) necesaria para lanzar la instancia. Busque o examine las AMI si no ve lo que busca a continuación.

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

Recientes

Inicio rápido

Amazon Linux

macOS

Ubuntu

Windows

Red Hat

S

Buscar más AMI

Incluidas las AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Amazon Machine Image (AMI)

Amazon Linux 2 AMI (HVM) - Kernel 5.10, SSD Volume Type

ami-0b5eea76982371e91 (64 bits (x86)) / ami-03a45a5ac837f33b7 (64 bits (Arm))

Apto para la capa gratuita

▼ Tipo de instancia [Información](#)

Tipo de instancia

t2.micro

Familia: t2 1 vCPU 1 GiB Memoria

Bajo demanda Linux precios: 0.0116 USD por hora

Bajo demanda Windows precios: 0.0162 USD por hora

Apto para la capa gratuita

Comparar tipos de instancias

▼ 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

vockey

Crear un nuevo par de claves

▼ Configuraciones de red [Información](#)

Red [Información](#)

vpc-0fc8ec570c49d9c26

Subred [Información](#)

No preference (Default subnet in any availability zone)

Asignar automáticamente la IP pública [Información](#)

Habilitar

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

▼ Resumen

Número de instancias [Información](#)

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...[más información](#)

ami-0b5eea76982371e91

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

1 volúmen(es): 8 GiB

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

▼ Resumen

Número de instancias [Información](#)

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...[más información](#)

ami-0b5eea76982371e91

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

1 volúmen(es): 8 GiB

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

III

▼ Configuraciones de red [Información](#)

Editar

Red [Información](#)

vpc-0fc8ec570c49d9c26

Subred [Información](#)

No preference (Default subnet in any availability zone)

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

Crearemos un nuevo grupo de seguridad denominado "launch-wizard-5" con las siguientes reglas:

☒ Permitir el tráfico de SSH desde

Ayuda a establecer conexión con la instancia

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

⚠ Las reglas con la fuente 0.0.0.0/0 permiten que todas las direcciones IP tengan acceso a la instancia. Le recomendamos que configure las reglas del grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

▼ Resumen

Número de instancias [Información](#)

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...más información

ami-0b5eea76982371e91

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

1 volumen(es): 8 GiB

ⓘ Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

III

Configuraciones de licencia [Información](#)

Seleccionar

⌂

■ Especificar las opciones de CPU

El tipo de instancia seleccionado no admite opciones de CPU.

Metadatos accesibles [Información](#)

Habilitado

Versión de metadatos [Información](#)

V1 y V2 (token opcional)

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

1

Permitir etiquetas en metadatos [Información](#)

Desactivar

Datos de usuario - optional [Información](#)

Enter custom user data into the field below

```
#!/bin/bash

yum update -y

yum install httpd -y

systemctl start httpd

systemctl enable httpd

yum -y install nfs-utils
```

▼ Resumen

Número de instancias [Información](#)

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...más información

ami-0b5eea76982371e91

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

1 volumen(es): 8 GiB

ⓘ Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

Máquina 2



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

maquina practica 432

Agregar etiquetas adicionales

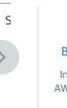
▼ Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Amazon Machine Image) [Información](#)

Una AMI es una plantilla que contiene la configuración de software (sistema operativo, servidor de aplicaciones y aplicaciones) necesaria para lanzar la instancia. Busque o examine las AMI si no ve lo que busca a continuación.

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

Recientes

Inicio rápido



Buscar más AMI
Incluidas las AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Amazon Machine Image (AMI)

Amazon Linux 2 AMI (HVM) - Kernel 5.10, SSD Volume Type
ami-0b5eea76982371e91 (64 bits (x86)) / ami-03a45a5ac837f33b7 (64 bits (Arm))

Apto para la capa gratuita



▼ Tipo de instancia [Información](#)

Tipo de instancia

t2.micro

Familia: t2 1 vCPU 1 GiB Memoria

Bajo demanda Linux precios: 0.0116 USD por hora

Bajo demanda Windows precios: 0.0162 USD por hora

Apto para la capa gratuita

Comparar tipos de instancias

▼ 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

vockey

Crear un nuevo par de claves

▼ Configuraciones de red [Información](#)

Editar

Red [Información](#)

vpc-0fc8ec570c49d9c26

Subred [Información](#)

No preference (Default subnet in any availability zone)

Asignar automáticamente la IP pública [Información](#)

Habilitar

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

▼ Resumen

Número de instancias [Información](#)

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...[más información](#)
ami-0b5eea76982371e91

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

1 volúmen(es): 8 GiB

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

▼ Resumen

Número de instancias [Información](#)

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...[más información](#)
ami-0b5eea76982371e91

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

1 volúmen(es): 8 GiB

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

Configuraciones de red

Información

Editar

Red

Información

vpc-0fc8ec570c49d9c26

Subred

Información

No preference (Default subnet in any availability zone)

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

Crearemos un nuevo grupo de seguridad denominado "launch-wizard-5" con las siguientes reglas:

☒

Permitir el tráfico de SSH desde

Ayuda a establecer conexión con la instancia

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

Las reglas con la fuente 0.0.0.0/0 permiten que todas las direcciones IP tengan acceso a la instancia. Le recomendamos que configure las reglas del grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

Resumen

Número de instancias

Información

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...más información

ami-0b5eea76982371e91

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

1 volumen(es): 8 GiB

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

Configuraciones de licencia

Información

Seleccionar

⌂

Nitro Enclaves no son compatibles con los tipos de instancias que tienen menos de 2 vCPU.

Especificar las opciones de CPU

El tipo de instancia seleccionado no admite opciones de CPU.

Metadatos accesibles

Información

Habilitado

Versión de metadatos

Información

V1 y V2 (token opcional)

Límite de saltos de respuesta de metadatos

Información

1

Permitir etiquetas en metadatos

Información

Desactivar

Datos de usuario - optional

Información

Enter custom user data into the field below

```
#!/bin/bash

yum update -y

yum install httpd -y

systemctl start httpd

systemctl enable httpd

yum -y install nfs-utils
```

Resumen

Número de instancias

Información

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...más información

ami-0b5eea76982371e91

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

1 volumen(es): 8 GiB

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

Modificación de reglas de entrada

Tras crear las máquinas modificaremos los grupos de seguridad para que se puedan ver entre ellas, para ello añadiremos la ip privada de la otra máquina

EC2 > Grupos de seguridad > sg-008ece7f209e7fd34 - SGpractica43(1)

sg-008ece7f209e7fd34 - SGpractica43(1)

Acciones

Detalles

Nombre del grupo de seguridad
SGpractica43(1)

ID del grupo de seguridad
sg-008ece7f209e7fd34

Descripción
practica43

ID de la VPC
vpc-0fc8ec570c49d9c26

Propietario
955482494069

Número de reglas de entrada
3 Entradas de permisos

Número de reglas de salida
2 Entradas de permisos

Reglas de entrada

Reglas de salida

Etiquetas

Ahora puede comprobar la conectividad de red con Reachability Analyzer

Ejecutar Reachability Analyzer

Reglas de entrada (3)

Administrar etiquetas

Editar reglas de entrada

Filtrar reglas de grupo de seguridad

	Name	ID de la regla del g...	Versión de IP	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen	Descripción
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0b968d342cd9e4a...	IPv4	HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	-
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0a418f0dc0fd74d04	IPv4	SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	-
<input type="checkbox"/>	-	sgr-010677ef5b3e2e353	IPv4	TCP personalizado	TCP	0	172.31.86.73/32	-

Dirección IP asignada automáticamente
54.174.231.42 [IP pública]

ID de VPC
vpc-0fc8ec570c49d9c26

Hallazgo de AWS Compute Optimizer
Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones. | Más información

Rol de IAM
-

ID de subred
subnet-0acc69cf45410004c

Nombre del grupo de Auto Scaling
-

Detalles

Seguridad

Redes

Almacenamiento

Comprobaciones de estado

Monitoreo

Etiquetas

▼ Detalles de seguridad

Rol de IAM
-

ID del propietario
955482494069

Hora de lanzamiento
Thu Jan 26 2023 13:20:42 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)

Grupos de seguridad
sg-008ece7f209e7fd34 (SGpractica43(1))

▼ Reglas de entrada

Filtrar reglas

Nombre	ID de la regla del grupo d...	Intervalo de pu...	Protocolo	Origen	Grupos de seguridad	Descripción
-	sgr-0b968d342cd9e4abb	80	TCP	0.0.0.0/0	SGpractica43(1)	-
-	sgr-0a418f0dc0fd74d04	22	TCP	0.0.0.0/0	SGpractica43(1)	-
-	sgr-010677ef5b3e2e353	0	TCP	172.31.86.73/32	SGpractica43(1)	-

▼ Reglas de salida

Filtrar reglas

Nombre	ID de la regla del grupo d...	Intervalo de pu...	Protocolo	Destino	Grupos de seguridad	Descripción
-	sgr-011d30201f3f09f69	Todo	Todo	0.0.0.0/0	SGpractica43(1)	-
-	sgr-057eb8176814b5ec5	22	TCP	0.0.0.0/0	SGpractica43(1)	-

Amazon EFS

Presentación del rendimiento elástico de Amazon EFS

El rendimiento elástico de Amazon EFS proporciona un rendimiento que escala y desescala verticalmente para satisfacer los requisitos de rendimiento de la carga de trabajo. Gracias al rendimiento elástico, aprovisionamiento ni el rendimiento, y solo se paga por lo que se utiliza. [Más información](#)

Amazon EFS

Sistemas de archivos (7)

Editar por valores de propiedad

Nombre

ID del sistema de archivos

fs-07c73d40b39688372

predeterminado

Crear un sistema de archivos

Crear un sistema de archivos de EFS con la configuración recomendada por el servicio. [Más información](#)

Nombre - opcional

Asigne un nombre al sistema de archivos.

efspractica

El nombre puede incluir letras, números y símbolos+-. _/ , con un máximo de 256 caracteres.

Virtual Private Cloud (VPC)

Elija la VPC en la que desea que las instancias EC2 se conecten a su sistema de archivos. [Más información](#)

vpc-0fc8ec570c49d9c26

predeterminado

Clase de almacenamiento [Más información](#)

☒ Estándar

Almacenar datos de forma redundante en varias zonas de disponibilidad

☐ Única zona

Almacenar datos de forma redundante en una única zona de disponibilidad

Cancelar

Personalizar

Crear

Modo de desempeño

Transmisión por ráfagas

Administración del ciclo de vida

Transición al acceso poco frecuente: Días desde el último acceso: 30

Transición fuera del acceso poco frecuente: En el primer acceso

Zona de disponibilidad

Estándar

Cifrado

99d61e05-76a8-463f-9925-b2da770c5fa3 (aws/elasticfilesystem)

Estado del sistema de archivos

Disponible

Nombre de DNS

fs-07c73d40b39688372.efs.us-east-1.amazonaws.com

Tamaño medido

Monitoreo

Etiquetas

Política del sistema de archivos

Puntos de acceso

Red

Replicación

Red

Administrar

Zona de disponibilidad	ID del destino de montaje	ID de la subred	Estado de destino de montaje	Dirección IP	ID de la interfaz de red	Grupos de seguridad
us-east-1a	fsmt-0279962bca34c698e	subnet-0bf3492fd988e8de7	Disponible	172.31.91.30	eni-0e98b205f5df800e0	sg-015d7634900be9f02 (SGpractica43(2))
us-east-1b	fsmt-0222faa19ecfb0b54	subnet-0acc69cf45410004c	Disponible	172.31.27.116	eni-02771dd45a2ee5fee	sg-015d7634900be9f02 (SGpractica43(2))
us-east-1c	fsmt-07af1900e15c1f7d1	subnet-0ee5cc50ac5211622	Disponible	172.31.43.116	eni-0715a28971e2c7235	sg-015d7634900be9f02 (SGpractica43(2))
us-east-1d	fsmt-0f88f4c8adfa0ad74	subnet-0dec0f1911965b444	Disponible	172.31.2.79	eni-008064b1cfce09945	sg-015d7634900be9f02 (SGpractica43(2))
us-east-1e	fsmt-0797c0eddf290b0df	subnet-002aa9747f825b05f	Disponible	172.31.56.89	eni-0f5594f3e7781d973	sg-015d7634900be9f02 (SGpractica43(2))
us-east-1f	fsmt-02e436d0e6dfebed6	subnet-05bbefcd0ct2f0086	Disponible	172.31.66.168	eni-0924fe924827090c3	sg-015d7634900be9f02 (SGpractica43(2))

Conexión SSH

```
Last login: Mon Jan 23 11:07:40 2023 from ec2-18-206-107-28.compute-1.amazonaws.com

 _ | _ | _ |
 _ | ( _ | _ |
 _ | \ _ | _ |

Amazon Linux 2 AMI

https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
2 package(s) needed for security, out of 2 available
Run "sudo yum update" to apply all updates.
[ec2-user@ip-172-31-92-100 ~]$ history
1 sudo systemctl status httpd
2 cd /var/www/html
3 sudo mkdir efs/mount
4 sudo mkdir efs-mount
5 sudo mount -t nfs -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsz=1048576,hard,timeo=600,retrans=2,noresvport fs-07c73d40b39688372.efs.us-east-1.amazonaws.com:/ efs-mount
6 ls
7 cd efs-mount/
8 wget https://s3.eu-west-1.amazonaws.com/www.profesantos.cloud/Netflix.zip
9 ls
10 curl localhost/efs-mount/index.html
11 vim /etc/httpd/conf/httpd.conf
12 sudo nano /etc/httpd/conf/httpd.conf
13 cat /etc/httpd/conf/httpd.conf
14 sudo systemctl restart httpd.spd
15 sudo systemctl restart httpd
16 sudo systemctl status httpd
17 history
[ec2-user@ip-172-31-92-100 ~]$
```

```
Last login: Mon Jan 23 10:17:30 2023 from ec2-18-206-107-28.compute-1.amazonaws.com

 _ | _ | _ |
 _ | ( _ | _ |
 _ | \ _ | _ |

Amazon Linux 2 AMI

https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
2 package(s) needed for security, out of 2 available
Run "sudo yum update" to apply all updates.
[ec2-user@ip-172-31-31-61 ~]$ history
1 cd /var/www/html
2 sudo mount -t nfs -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsz=1048576,hard,timeo=600,retrans=2,noresvport fs-07c73d40b39688372.efs.us-east-1.amazonaws.com:/ efs-mount
3 sudo mkdir efs-mount
4 cd efs-mount/
5 sudo mount -t nfs -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsz=1048576,hard,timeo=600,retrans=2,noresvport fs-07c73d40b39688372.efs.us-east-1.amazonaws.com:/ efs-mount
6 cd ..
7 sudo mount -t nfs -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsz=1048576,hard,timeo=600,retrans=2,noresvport fs-07c73d40b39688372.efs.us-east-1.amazonaws.com:/ efs-mount
8 cd efs-mount/
9 ls
10 sudo systemctl status https
11 sudo systemctl status httpd
12 cd /var/www/html
13 sudo su
14 history
[ec2-user@ip-172-31-31-61 ~]$
```

Inserción Netflix.zip

```
Last login: Mon Jan 23 11:07:40 2023 from ec2-18-206-107-28.compute-1.amazonaws.com

 _ | _ | _ |
 _ | ( _ | _ |
 _ | \ _ | _ |

Amazon Linux 2 AMI

https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
2 package(s) needed for security, out of 2 available
Run "sudo yum update" to apply all updates.
[ec2-user@ip-172-31-92-100 ~]$ history
1 sudo systemctl status httpd
2 cd /var/www/html
3 sudo mkdir efs-mount
4 sudo mkdir efs-mount
5 sudo mount -t nfs -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsize=1048576,hard,timeo=600,retrans=2,noresvport fs-07c73d40b39688372.efs.us-east-1.amazonaws.com:/ efs-mount
6 ls
7 cd efs-mount/
8 wget https://s3.eu-west-1.amazonaws.com/www.profesantost.cloud/Netflix.zip
9 ls
10 curl localhost/efs-mount/index.html
11 vim /etc/httpd/conf/httpd.conf
12 sudo nano /etc/httpd/conf/httpd.conf
13 cat /etc/httpd/conf/httpd.conf
14 sudo systemctl restart httpd.spd
15 sudo systemctl restart httpd
16 sudo systemctl status httpd
17 history
[ec2-user@ip-172-31-92-100 ~]$
```

```
Last login: Mon Jan 23 10:17:30 2023 from ec2-18-206-107-28.compute-1.amazonaws.com

 _ | _ | _ |
 _ | ( _ | _ |
 _ | \ _ | _ |

Amazon Linux 2 AMI

https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
2 package(s) needed for security, out of 2 available
Run "sudo yum update" to apply all updates.
[ec2-user@ip-172-31-31-61 ~]$ history
1 cd /var/www/html
2 sudo mount -t nfs -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsize=1048576,hard,timeo=600,retrans=2,noresvport fs-07c73d40b39688372.efs.us-east-1.amazonaws.com:/ efs-mount
3 sudo mkdir efs-mount
4 cd efs-mount/
5 sudo mount -t nfs -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsize=1048576,hard,timeo=600,retrans=2,noresvport fs-07c73d40b39688372.efs.us-east-1.amazonaws.com:/ efs-mount
6 cd ..
7 sudo mount -t nfs -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsize=1048576,hard,timeo=600,retrans=2,noresvport fs-07c73d40b39688372.efs.us-east-1.amazonaws.com:/ efs-mount
8 cd efs-mount/
9 ls
10 sudo systemctl status https
11 sudo systemctl status httpd
12 cd /var/www/html
13 sudo su
14 history
[ec2-user@ip-172-31-31-61 ~]$
```

Ampliación balanceador

Para ello empleamos el balanceador utilizado en clase y modificaremos las ips de destino y las reglas de entrada de este

```
#include conf-available/serve-cgi-bin.conf

ProxyPass /balancer-manager !

<Proxy balancer://mycluster>
# Server 1
BalancerMember http://54.90.85.159

# Server 2
BalancerMember http://54.147.45.87
</Proxy>

ProxyPass / balancer://mycluster/
ProxyPassReverse / balancer://mycluster/

<Location /balancer-manager>
SetHandler balancer-manager
Order Deny,Allow
Allow from all
</Location>
```