

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*


# Desafío Servicios de Redes y Entrega de Contenidos

Por Sebastián Ríos Espinosa

# 1.- Crear VPC


### Servicios

Ver los 14 resultados

**VPC**  
Recursos de la nube aislados

**Características principales**  
[Sus VPC](#) [Subred](#) [Tabla de ruteo](#) [Gateway de Internet](#) [Gateways de Internet de solo salida](#)

**AWS Firewall Manager**  
Administración central de reglas de firewall

**Detective**  
Investigue y analice posibles problemas de seguridad.

[Ver todos los servicios](#)

### Características

Ver los 64 resultados

**Panel**  
Función VPC

[Ir a myApplications](#)

terminado + Agregar widgets

Crear aplicación

Buscar aplicaciones

1

Descripción | Región

aplicaciones

ando una aplicación.

aplicación

08. Desafío evaluado - Servicios

Home | VPC | us-east-2

Nueva pestaña

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpcconsole/home?region=us-east-2#Home:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

aws

Buscar

[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)

srios

Panel de VPC

Vista global de EC2

Filtrar por VPC

Nube virtual privada

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Crear VPC

Lanzar instancias EC2

Nota: Sus instancias se lanzarán en la región Estados Unidos.

Recursos por región

Utiliza los siguientes recursos de Amazon VPC

VPC

Ohio 1

Ver todas las regiones

Gateways NAT

Ohio 0

Ver todas las regiones

Subredes

Ohio 3

Ver todas las regiones

Interconexiones de VPC

Ohio 0

Ver todas las regiones

Tablas de enrutamiento

Ohio 1

Ver todas las regiones

ACL de red

Ohio 1

Ver todas las regiones

Gateways de Internet

Ohio 1

Ver todas las regiones

Grupos de seguridad

Ohio 2

Ver todas las regiones

Estado del servicio

Ver los detalles completos del estado del servicio

Configuración

Bloquear el acceso público

Zonas

Experimentos de la consola

Información adicional

Documentación de la VPC

Todos los recursos de VPC

Foros

Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

14:45

22-07-2025

Una VPC es una parte aislada de la nube de AWS que contiene objetos de AWS, como instancias de Amazon EC2.

Recursos que se van a crear [Información](#)

Cree únicamente el recurso de VPC o la VPC y otros recursos de red.

**Solo la VPC**

☐ VPC y más

Crea una etiqueta con una clave de "Nombre" y el valor que usted especifique.

MiVPCDesafio

Entrada manual de CIDR IPv4

Entrada manual de CIDR IPv4

○ **Bloque de CIDR IPv4 asignado por IPAM**

## 10.0.0.0/16

El tamaño del bloque CIDR debe estar entre /16 y /28.

- Sin bloque de CIDR IPv6

- Sin bloque de CIDR IPv6

☐ Bloque de CIDR IPv6 asignado por IPAM

- Bloque de CIDR IPv6 proporcionado por Amazon

☐ CIDR IPv6 de mi propiedad

Please do not write on this page.



08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

Nueva pestaña

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#VpcDetails:VpcId=vpc-0e44ac778ac65c1f5

YouTube

Gmail

Twitter

Traductor

Pestañas

Dokkan

Nueva carpeta

AWS

Todos los favoritos

Buscar

[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)

srlos

VPC

Sus VPC

vpc-0e44ac778ac65c1f5

Panel de VPC

Vista global de EC2

Filtrar por VPC

Nube virtual privada

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Interconexiones

Servidores de ruta

Nueva

Seguridad

ACL de red

Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

vpc-0e44ac778ac65c1f5 / MiVPCDesafío se creó correctamente

vpc-0e44ac778ac65c1f5 / MiVPCDesafío

Acciones

Detalles

Información

ID de la VPC

vpc-0e44ac778ac65c1f5

Resolución de DNS

Habilitado

ACL de red principal

acl-01cdf6fd2a8bbdb58

CIDR IPv6

-

Estado

Available

Tenencia

default

VPC predeterminada

No

Métricas de uso de direcciones de red

Desactivado

Bloquear el acceso público

Desactivado

Conjunto de opciones de DHCP

dopt-0f7430d335064572e

CIDR IPv4

10.0.0.0/16

Grupos de reglas del firewall de DNS de Route 53 Resolver

-

Nombres de host de DNS

Desactivado

Tabla de enrutamiento principal

rtb-08e20114cd4b3cc41

Grupo IPv6

-

ID de propietario

776904777352

Mapa de recursos

CIDR

Registros de flujo

Etiquetas

Integraciones

Mapa de recursos

Información

VPC

Mostrar detalles

Su red virtual de AWS

MiVPCDesafío

Subredes (0)

Subredes dentro de esta VPC

Tablas de enrutamiento (1)

Dirigir el tráfico de red a los recursos

rtb-08e20114cd4b3cc41

Conexiones de red (0)

Conexiones a otras redes

CloudShell

Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

14:47

22-07-2025

## 2.- Crear Subredes

## 2.1.- Subred Pública A



08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpcconsole/home?region=us-east-2#CreateSubnet:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)rios

VPCSubredesCrear subred

VPC

ID de la VPC

Cree subredes en esta VPC.

vpc-0e44ac778ac65c1f5 (MIVPCDesafío)

CIDR de VPC asociados

CIDR IPv4

10.0.0.0/16

Configuración de la subred

Especifique los bloques de CIDR y la zona de disponibilidad de la subred.

Subred 1 de 1

Nombre de la subred

Cree una etiqueta con una clave de "Nombre" y el valor que especifique.

SubredPública-AZ-A

El nombre puede tener un máximo de 256 caracteres.

Zona de disponibilidad

Información

Elija la zona en la que residirá la subred o deje que Amazon elija una por usted.

Estados Unidos (Ohio) / us-east-2b

Bloque de CIDR de VPC IPv4

Información

Elija el bloque CIDR IPv4 de la VPC para la subred. El CIDR IPv4 de la subred debe estar dentro de este bloque.

10.0.0.0/16

Bloque de CIDR de la subred IPv4

10.0.0.0/24

256 IPs

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

WindowsTaskbar

15:1422-07-2025

## 2.2.- Subred Privada A



## 2.3.- Subred Pública B

08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpcconsole/home?region=us-east-2#CreateSubnet:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPCSubredesCrear subred

VPC

ID de la VPC

Cree subredes en esta VPC.

vpc-0e44ac778ac65c1f5 (MIVPCDesafío)

CIDR de VPC asociados

CIDR IPv4

10.0.0.0/16

Configuración de la subred

Especifique los bloques de CIDR y la zona de disponibilidad de la subred.

Subred 1 de 1

Nombre de la subred

Cree una etiqueta con una clave de "Nombre" y el valor que especifique.

SubredPublica-AZ-B

El nombre puede tener un máximo de 256 caracteres.

Zona de disponibilidad

Información

Elija la zona en la que residirá la subred o deje que Amazon elija una por usted.

Estados Unidos (Ohio) / us-east-2c

Bloque de CIDR de VPC IPv4

Información

Elija el bloque CIDR IPv4 de la VPC para la subred. El CIDR IPv4 de la subred debe estar dentro de este bloque.

10.0.0.0/16

Bloque de CIDR de la subred IPv4

10.0.2.0/24

256 IPs

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

WindowsTaskbar

15:1722-07-2025

## 2.4.- Subred Privada B



08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpcconsole/home?region=us-east-2#CreateSubnet:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPCSubredesCrear subred

VPC

ID de la VPC

Cree subredes en esta VPC.

vpc-0e44ac778ac65c1f5 (MIVPCDesafío)

CIDR de VPC asociados

CIDR IPv4

10.0.0.0/16

Configuración de la subred

Especifique los bloques de CIDR y la zona de disponibilidad de la subred.

Subred 1 de 1

Nombre de la subred

Cree una etiqueta con una clave de "Nombre" y el valor que especifique.

SubredPrivada-AZ-B

El nombre puede tener un máximo de 256 caracteres.

Zona de disponibilidad

Información

Elija la zona en la que residirá la subred o deje que Amazon elija una por usted.

Estados Unidos (Ohio) / us-east-2c

Bloque de CIDR de VPC IPv4

Información

Elija el bloque CIDR IPv4 de la VPC para la subred. El CIDR IPv4 de la subred debe estar dentro de este bloque.

10.0.0.0/16

Bloque de CIDR de la subred IPv4

10.0.3.0/24

256 IPs

Etiquetas opcionales

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

15:19

22-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

subnets | VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#subnets:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)rios

VPCSubredes

Panel de VPC

Vista global de EC2

Filtrar por VPC

Nube virtual privada

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Interconexiones

Servidores de ruta

Seguridad

ACL de red

Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

Introducción

Puntos de conexión

Servicios de punto de

Ha creado correctamente 1 subred: subnet-0af3f4facab2ec012

Subredes (7)

Información

Buscar subredes por atributo o etiqueta

Name

ID de subred

Estado

VPC

Bloquear el ...

CIDR IPv4

CIDR IPv6

ID de asociación de CIDR...

-

subnet-0bb448370ab61b852

Available

vpc-0beb4db0c4d3c366b

Desactivado

172.31.32.0/20

-

-

-

subnet-096f3f543f4b0c1c0

Available

vpc-0beb4db0c4d3c366b

Desactivado

172.31.0.0/20

-

-

-

subnet-060138bdfc2b38ded

Available

vpc-0beb4db0c4d3c366b

Desactivado

172.31.16.0/20

-

-

SubredPublica-AZ-A

subnet-0dd478d9e295b3372

Available

vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVP...

Desactivado

10.0.0.0/24

-

-

SubredPrivada-AZ-A

subnet-0bb41fbd372c42c96

Available

vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVP...

Desactivado

10.0.1.0/24

-

-

SubredPublica-AZ-B

subnet-01e59eaca854222e0

Available

vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVP...

Desactivado

10.0.2.0/24

-

-

SubredPrivada-AZ-B

subnet-0af3f4facab2ec012

Available

vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVP...

Desactivado

10.0.3.0/24

-

-

Seleccionar una subred

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:1922-07-2025

### 3.- Configurar un grupo de seguridad

## 3.1.- Crear un Gateway de Internet

08. Desafío evaluado - Servicios

igws | VPC Console

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpccconsole/home?region=us-east-2#igws:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPCGateways de Internet

Panel de VPC

Vista global de EC2

Filtrar por VPC

Nube virtual privada

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Interconexiones

Servidores de ruta

Seguridad

ACL de red

Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

Introducción

Puntos de conexión

Servicios de punto de

Gateways de Internet (1)

Acciones

Crear gateway de Internet

Buscar puertas de enlace de Internet por atributo o etiqueta

	Name	ID de gateway de Internet	Estado	ID de la VPC	Propietario
<input type="checkbox"/>	-	igw-0d64bc1e2de2244be	Attached	vpc-0beb4db0c4d3c366b	776904777352

Seleccione una gateway de Internet arriba

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:2722-07-2025

## Crear gateway de Internet Información

Una gateway de Internet es un router virtual que conecta una VPC a Internet. Para crear una nueva gateway de Internet, especifique el nombre de la gateway a continuación.

### Configuración de gateway de Internet

#### Etiqueta de nombre

Crea una etiqueta con una clave de "Nombre" y el valor que usted especifique.

MIIGWDesafío

### Etiquetas: *opcional*

Una etiqueta es una marca que se asigna a un recurso de AWS. Cada etiqueta consta de una clave y un valor opcional. Puede utilizar las etiquetas para buscar y filtrar sus recursos o hacer un seguimiento de los costos de AWS.

#### Clave

Q Name X

#### Valor - *opcional*

Q MIIGWDesafío X

Quitar

Agregar nueva etiqueta

Puede agregar 49 más etiquetas.

Cancelar

Crear gateway de Internet



08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#InternetGateway:internetGatewayId=igw-01d132f2954f65e7c

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPCGateways de Internetigw-01d132f2954f65e7c

Panel de VPC

Vista global de EC2

Filtrar por VPC

Nube virtual privada

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Interconexiones

Servidores de ruta

Seguridad

ACL de red

Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

Introducción

Puntos de conexión

Servicios de punto de

Se ha creado la siguiente gateway de Internet: igw-01d132f2954f65e7c - MilGWDesafio. Ahora puede asociar a una VPC para permitir que la VPC se comuniquen con Internet.

Asociar a una VPC

igw-01d132f2954f65e7c / MilGWDesafio

Acciones

Detalles

Información

ID de gateway de Internet

igw-01d132f2954f65e7c

Estado

Detached

ID de la VPC

-

Propietario

776904777352

Conectar a la VPC

Desconectar de la VPC

Administrar etiquetas

Eliminar

Etiquetas

Administrar etiquetas

Buscar etiquetas

Clave

Valor

Name

MilGWDesafio

CloudShell

Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

15:29

22-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#AttachInternetGateway:internetGatewayId=igw-01d132f2954f65e7c

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPC > Gateways de Internet > Conectar a la VPC (igw-01d132f2954f65e7c)

### Conectar a la VPC (igw-01d132f2954f65e7c)

**VPC**  
Conecte una gateway de Internet a la VPC para habilitar la comunicación con Internet. Especifique la VPC que desea asociar a continuación.

**VPC disponibles**  
Conecte la gateway de Internet a esta VPC.

Q vpc-0e44ac778ac65c1f5

► Comando de la interfaz de línea de comandos de AWS

Cancelar

Conectar gateway de Internet

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

WindowsTaskbar

SystemTray

08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#InternetGateway:internetGatewayId=igw-01d132f2954f65e7c

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPCGateways de Internetigw-01d132f2954f65e7c

Panel de VPC

Vista global de EC2

Filtrar por VPC

Nube virtual privada

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Interconexiones

Servidores de ruta

Seguridad

ACL de red

Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

Introducción

Puntos de conexión

Servicios de punto de

La gateway de Internet igw-01d132f2954f65e7c se conectó correctamente a vpc-0e44ac778ac65c1f5.

igw-01d132f2954f65e7c / MiIGWDesafio

Acciones

Detalles

Información

ID de gateway de Internet

igw-01d132f2954f65e7c

Estado

Attached

ID de la VPC

vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MiVPCDesafio

Propietario

776904777352

Etiquetas

Administrar etiquetas

Buscar etiquetas

Clave	Valor
Name	MiIGWDesafio

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

15:29

22-07-2025

## 3.2.- Tabla de Enrutamiento Pública

## Crear tabla de enrutamiento

Información

Una tabla de enrutamiento especifica cómo se envían los paquetes entre las subredes de la VPC, Internet y la conexión de la VPN.

### Configuración de la tabla de enrutamiento

#### Nombre - *opcional*

Cree una etiqueta con una clave de "Nombre" y el valor que especifique.

TablaRuteoPublicaDesafio

#### VPC

La VPC que se debe usar para esta tabla de enrutamiento.

vpc-De44ac778ac65c1f5 (MIVPCDesafio)

### Etiquetas

Una etiqueta es una marca que se asigna a un recurso de AWS. Cada etiqueta consta de una clave y un valor opcional. Puede utilizar las etiquetas para buscar y filtrar sus recursos o hacer un seguimiento de los costos de AWS.

#### Clave

Q Name

#### Valor - *opcional*

Q TablaRuteoPublicaDesafio

Quitar

Agregar nueva etiqueta

Puede agregar 49 más etiquetas.

Cancelar

Crear tabla de enrutamiento

08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#RouteTableDetails:RouteTableId=rtb-0028a7872400dd833

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Todos los favoritos

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPC>Tablas de enrutamiento>rtb-0028a7872400dd833

Panel de VPC

Vista global de EC2

Filtrar por VPC

Nube virtual privada

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Interconexiones

Servidores de ruta

Seguridad

ACL de red

Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

Introducción

Puntos de conexión

Servicios de punto de

La tabla de enrutamiento rtb-0028a7872400dd833 | TablaRuteoPublicaDesafio se ha creado correctamente.

rtb-0028a7872400dd833 / TablaRuteoPublicaDesafio

Detalles

Información

ID de tabla de enrutamiento

rtb-0028a7872400dd833

VPC

vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVPCDesafio

Principal

No

ID de propietario

776904777352

Asociaciones de subredes explícitas

-

Asociaciones de borde

-

Rutas

Asociaciones de subredes

Asociaciones de borde

Propagación de rutas

Etiquetas

Rutas (1)

Filtrar rutas

Destino

Objetivo

Estado

Propagada

10.0.0.0/16

local

Activo

No

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:3222-07-2025





## Editar rutas

Destino	Destino	Estado	Propagada
10.0.0.0/16	local	Activo	No
0.0.0.0/0	Puerta de enlace de Internet	-	No
Agregar ruta			

Cancelar Vista previa Guardar cambios

08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#RouteTableDetails:RouteTableId=rtb-0028a7872400dd833

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPC>Tablas de enrutamiento>rtb-0028a7872400dd833

Panel de VPC

Vista global de EC2

Filtrar por VPC

Nube virtual privada

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Interconexiones

Servidores de ruta

Seguridad

ACL de red

Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

Introducción

Puntos de conexión

Servicios de punto de

Rutas para rtb-0028a7872400dd833 / TablaRuteoPublicaDesafio actualizadas correctamente

Detalles

rtb-0028a7872400dd833 / TablaRuteoPublicaDesafio

Acciones

Detalles

Información

ID de tabla de enrutamiento

rtb-0028a7872400dd833

Principal

No

VPC

vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVPCDesafio

ID de propietario

776904777352

Asociaciones de subredes explícitas

-

Asociaciones de borde

-

Rutas

Asociaciones de subredes

Asociaciones de borde

Propagación de rutas

Etiquetas

Rutas (2)

Filtrar rutas

Ambos

Editar rutas

Destino	Objetivo	Estado	Propagada
0.0.0.0/0	lgw-01d132f2954f65e7c	Activo	No
10.0.0.0/16	local	Activo	No

CloudShell

Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

15:36

22-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

RouteTables | VPC Console

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#RouteTables:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srios

VPC>Tablas de enrutamiento

Panel de VPC

Vista global de EC2

Filtrar por VPC

Nube virtual privada

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Interconexiones

Servidores de ruta

Seguridad

ACL de red

Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

Introducción

Puntos de conexión

Servicios de punto de

Rutas para rtb-0028a7872400dd833 / TablaRuteoPublicaDesafio actualizadas correctamente

Detalles

Tablas de enrutamiento (1/3)

Información

Last updated 1 minute ago

Acciones

Crear tabla de enrutamiento

Buscar tablas de enrutamiento por atributo o etiqueta

Name	ID de tabla de enrutam...	Asociaciones de subre...	Asociaciones de...	Princ...	VPC	ID de propietario
-	rtb-02dcb0b9a37bebba	-	-	Si	vpc-0beb4db0c4d3c366b	776904777352
-	rtb-08e20114cd4b3cc41	-	-	Si	vpc-0e44ac778ac65c1fs   MIVP...	776904777352
TablaRuteoPublicaDesafio	rtb-0028a7872400dd833	-	-	No	vpc-0e44ac778ac65c1fs   MIVP...	776904777352

rtb-0028a7872400dd833 / TablaRuteoPublicaDesafio

Detalles

Rutas

Asociaciones de subredes

Asociaciones de borde

Propagación de rutas

Etiquetas

Asociaciones de subredes explícitas (0)

Editar asociaciones de subredes

Buscar asociación de subredes

Nombre	ID de subred	CIDR IPv4	CIDR IPv6
No hay asociaciones de subredes			
No tiene asociaciones de subredes.			

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:3722-07-2025



### Editar asociaciones de subredes

Cambiar las subredes que están asociadas a esta tabla de enrutamiento.

Subredes disponibles (2/4)

Filtrar asociaciones de subredes

	Nombre	ID de subred	CIDR IPv4	CIDR IPv6	ID de tabla de enrutamiento
<input type="checkbox"/>	SubredPrivada-AZ-B	subnet-0af3f4facab2ec012	10.0.3.0/24	-	Principal (rtb-08e20114cd4b3cc41)
<input checked="" type="checkbox"/>	SubredPublica-AZ-B	subnet-01e59eaca854222e0	10.0.2.0/24	-	Principal (rtb-08e20114cd4b3cc41)
<input checked="" type="checkbox"/>	SubredPublica-AZ-A	subnet-0dd478d9e295b3372	10.0.0.0/24	-	Principal (rtb-08e20114cd4b3cc41)
<input type="checkbox"/>	SubredPrivada-AZ-A	subnet-0bb41fbd372c42c96	10.0.1.0/24	-	Principal (rtb-08e20114cd4b3cc41)

Subredes seleccionadas

subnet-01e59eaca854222e0 / SubredPublica-AZ-B

subnet-0dd478d9e295b3372 / SubredPublica-AZ-A

Cancelar

Guardar asociaciones

08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#RouteTables:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srios

VPC > Tablas de enrutamiento

Panel de VPC

Vista global de EC2

Filtrar por VPC

Nube virtual privada

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Interconexiones

Servidores de ruta

Seguridad

ACL de red

Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

Introducción

Puntos de conexión

Servicios de punto de

Ha actualizado correctamente las asociaciones de subred para rtb-0028a7872400dd833 / TablaRuteoPublicaDesafio.

Tablas de enrutamiento (1/3)

Buscar tablas de enrutamiento por atributo o etiqueta

	Name	ID de tabla de enrutam...	Asociaciones de subre...	Asociaciones de...	Princ...	VPC	ID de propietario
	-	rtb-02dcb0b9a37bebba	-	-	Si	vpc-0beb4db0c4d3c366b	776904777352
	-	rtb-08e20114cd4b3cc41	-	-	Si	vpc-0e44ac778ac65c1f5   MIVP...	776904777352
<input checked="" type="checkbox"/>	TablaRuteoPublicaDesafio	rtb-0028a7872400dd833	2 subredes	-	No	vpc-0e44ac778ac65c1f5   MIVP...	776904777352

rtb-0028a7872400dd833 / TablaRuteoPublicaDesafio

Detalles

Rutas

Asociaciones de subredes

Asociaciones de borde

Propagación de rutas

Etiquetas

Detalles

ID de tabla de enrutamiento

Principal

Asociaciones de subredes explícitas

Asociaciones de borde

VPC

ID de propietario

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:3722-07-2025



## 3.3.- Crear Gateway NAT

08. Desafío evaluado - Servicios

NatGateways | VPC Console

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#NatGateways:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)rios

VPC > Gateways NAT

Sus VPC  
Subredes  
Tablas de enrutamiento  
Puertas de enlace de Internet  
Puerta de enlace de Internet de solo salida  
Conjuntos de opciones de DHCP  
Direcciones IP elásticas  
Listas de prefijos administrados  
Gateways NAT  
Interconexiones  
Servidores de ruta [Nueva](#)

Seguridad

ACL de red  
Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

Introducción [Actualizado](#)  
Puntos de conexión [Actualizado](#)  
Servicios de punto de conexión  
Redes de servicios [Actualizado](#)  
Servicios de Lattice  
Configuraciones de recursos [Nueva](#)  
Puertas de enlace de

Gateways NAT [Información](#)

Buscar puertas de enlace NAT por atributo o etiqueta

Acciones

Crear gateway NAT

Name	ID de gateway NAT	Tipo de cone...	Estado	Mensaje de est...	Dirección IPv4 pr...	Dirección IPv4 pr...	ID de interfaz de ...	VPC	Sut
No se encontraron gateways NAT									

Seleccionar una gateway NAT

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:40  
22-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpccconsole/home?region=us-east-2#CreateNatGateway:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srios

VPCGateways NATCrear gateway NAT

Se asignó la dirección IP elástica 3.143.93.104 (elalloc-05ba0021ecfd87f7).

### Crear gateway NAT

Servicio administrado de traducción de direcciones de red (NAT) de alta disponibilidad que las instancias de subredes privadas pueden utilizar para conectarse a servicios de otras VPC, redes locales o Internet.

#### Configuración de gateway NAT

**Nombre - opcional**  
Cree una etiqueta con una clave de "Nombre" y el valor que especifique.

MINATGatewayDesafío

El nombre puede tener un máximo de 256 caracteres.

**Subred**  
Seleccione una subred en la que va a crear la gateway NAT.

subnet-01e59eaca854222e0 (SubredPublica-AZ-B)

**Tipo de conectividad**  
Seleccione un tipo de conectividad para la gateway NAT.

☒ Pública

☐ Privada

**ID de asignación de IP elástica**  
Asigne una dirección IP elástica a la gateway NAT.

elalloc-05ba0021ecfd87f7

Asignar IP elástica

Configuraciones adicionales

#### Etiquetas

Una etiqueta es una marca que se asigna a un recurso de AWS. Cada etiqueta consta de una clave y un valor opcional. Puede utilizar las etiquetas para buscar y filtrar sus recursos o hacer un seguimiento de los costos de AWS.

Clave	Valor - opcional
Name	MINATGatewayDesafío

Agregar nueva etiqueta

Puede agregar 49 más etiquetas.

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:4122-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#NatGatewayDetails:natGatewayId=nat-083b6e4cf45b0414e

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPCGateways NATnat-083b6e4cf45b0414e

Sus VPCSubredesTablas de enrutamientoPuertas de enlace de InternetPuerta de enlace de Internet de solo salidaConjuntos de opciones de DHCPDirecciones IP elásticasListas de prefijos administradasGateways NATInterconexionesServidores de rutaNueva

▼ SeguridadACL de redGrupos de seguridad▼ PrivateLink y LatticeIntroducciónActualizadoPuntos de conexiónActualizadoServicios de punto de conexiónRedes de serviciosActualizadoServicios de LatticeConfiguraciones de recursosNuevaPuertas de enlace de Internet

La gateway NAT nat-083b6e4cf45b0414e | MINATGatewayDesafio se ha creado correctamente.

nat-083b6e4cf45b0414e / MiNATGatewayDesafio

Acciones

Detalles

ID de gateway NATnat-083b6e4cf45b0414e

ARN de puerta de enlace NATarn:aws:ec2:us-east-2:776904777352:natgateway/nat-083b6e4cf45b0414e

VPCvpc-0e44ac778ac65c1f5 / MiVPCDesafio

Tipo de conectividadPublic

Dirección IPv4 principal-

Subredsubnet-01e59eaca854222e0 / SubredPublica-AZ-B

EstadoPending

Dirección IPv4 privada principal-

Creado martes, 22 de julio de 2025, 15:41:57 GMT-4

Mensaje de estadoInformación-

ID de interfaz de red principal-

Eliminado-

Direcciones IPv4 secundariasMonitoreoEtiquetas

Direcciones IPv4 secundarias

Editar asociaciones de direcciones IPv4 secundarias

Buscar

Dirección IPv4 privada

ID de interfaz de red

Estado

Mensaje de error

Las direcciones IPv4 secundarias no están disponibles para esta puerta de enlace nat.

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:4222-07-2025

## 3.4.- Tabla de Enrutamiento Privada

## Crear tabla de enrutamiento

Información

Una tabla de enrutamiento especifica cómo se envían los paquetes entre las subredes de la VPC, Internet y la conexión de la VPN.

### Configuración de la tabla de enrutamiento

#### Nombre - *opcional*

Cree una etiqueta con una clave de "Nombre" y el valor que especifique.

TablaRuteoPrivadaDesafio

#### VPC

La VPC que se debe usar para esta tabla de enrutamiento.

vpc-De44ac778ac65c1f5 (MIVPCDesafio)

### Etiquetas

Una etiqueta es una marca que se asigna a un recurso de AWS. Cada etiqueta consta de una clave y un valor opcional. Puede utilizar las etiquetas para buscar y filtrar sus recursos o hacer un seguimiento de los costos de AWS.

#### Clave

Q Name X

#### Valor - *opcional*

Q TablaRuteoPrivadaDesafio X

Quitar

Agregar nueva etiqueta

Puede agregar 49 más etiquetas.

Cancelar

Crear tabla de enrutamiento



08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpccconsole/home?region=us-east-2#RouteTableDetails:RouteTableId=rtb-0a6454e865779ed26

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPC>Tablas de enrutamiento>rtb-0a6454e865779ed26

Sus VPCSubredesTablas de enrutamientoPuertas de enlace de InternetPuerta de enlace de Internet de solo salidaConjuntos de opciones de DHCPDirecciones IP elásticasListas de prefijos administradasGateways NATInterconexionesServidores de rutaNueva

▼ SeguridadACL de redGrupos de seguridad▼ PrivateLink y LatticeIntroducciónActualizadoPuntos de conexiónActualizadoServicios de punto de conexiónRedes de serviciosActualizadoServicios de LatticeConfiguraciones de recursosNuevaPuertas de enlace de Internet

La tabla de enrutamiento rtb-0a6454e865779ed26 | TablaRuteoPrivadaDesafio se ha creado correctamente.

rtb-0a6454e865779ed26 / TablaRuteoPrivadaDesafio

Acciones

DetallesInformación

ID de tabla de enrutamiento  
rtb-0a6454e865779ed26

VPC  
vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVPCDesafio

Principal  
No

ID de propietario  
776904777352

Asociaciones de subredes explícitas  
-

Asociaciones de borde  
-

Rutas

Asociaciones de subredes

Asociaciones de borde

Propagación de rutas

Etiquetas

Rutas (1)

Filtrar rutas

AmbosEditar rutas

Destino	Objetivo	Estado	Propagada
10.0.0.0/16	local	Activo	No

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:4322-07-2025



08. Desafío evaluado - Servicios

RouteTables | VPC Console

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#RouteTables:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srios

VPC > Tablas de enrutamiento

Sus VPC

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de Internet

Puerta de enlace de Internet de solo salida

Conjuntos de opciones de DHCP

Direcciones IP elásticas

Listas de prefijos administradas

Gateways NAT

Interconexiones

Servidores de ruta Nueva

Seguridad

ACL de red

Grupos de seguridad

PrivateLink y Lattice

Introducción Actualizado

Puntos de conexión Actualizado

Servicios de punto de conexión

Redes de servicios Actualizado

Servicios de Lattice

Configuraciones de recursos Nueva

Puertas de enlace de

La tabla de enrutamiento rtb-0a6454e865779ed26 | TablaRuteoPrivadaDesafío se ha creado correctamente.

Tablas de enrutamiento (1/4) Información

Buscar tablas de enrutamiento por atributo o etiqueta

Name

ID de tabla de enrutam...

Asociaciones de subre...

Asociaciones de...

Princ...

VPC

ID de propietario

-

rtb-02dcb0b9a37bebba

-

-

Sí

vpc-0beb4db0c4d3c366b

776904777352

-

rtb-08e20114cd4b3cc41

-

-

Sí

vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVP...

776904777352

TablaRuteoPublicaDesafío

rtb-0028a7872400dd833

2 subredes

-

No

vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVP...

776904777352

TablaRuteoPrivadaDesafío

rtb-0a6454e865779ed26

-

-

No

vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVP...

776904777352

rtb-0a6454e865779ed26 / TablaRuteoPrivadaDesafío

Detalles

Rutas

Asociaciones de subredes

Asociaciones de borde

Propagación de rutas

Etiquetas

Rutas (1)

Buscar

Destino

Objetivo

Estado

Propagada

10.0.0.0/16

local

Activo

No

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:43

22-07-2025

## Editar rutas

Destino	Destino	Estado	Propagada
10.0.0.0/16	local	Activo	No
<input type="text" value="0.0.0.0/0"/>	<input type="text" value="local"/>		
	<input type="text" value="Puerta de enlace NAT"/>	-	No
	<input type="text" value="nat-083b6e4cf45b0414e"/>		

Agregar ruta

Cancelar

Vista previa

Guardar cambios

08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpccconsole/home?region=us-east-2#RouteTableDetails:RouteTableId=rtb-0a6454e865779ed26

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

VPC>Tablas de enrutamiento>rtb-0a6454e865779ed26

Sus VPCSubredesTablas de enrutamientoPuertas de enlace de InternetPuerta de enlace de Internet de solo salidaConjuntos de opciones de DHCPDirecciones IP elásticasListas de prefijos administradasGateways NATInterconexionesServidores de rutaNueva

▼ SeguridadACL de redGrupos de seguridad▼ PrivateLink y LatticeIntroducciónActualizadoPuntos de conexiónActualizadoServicios de punto de conexiónRedes de serviciosActualizadoServicios de LatticeConfiguraciones de recursosNuevaPuertas de enlace de

Rutas para rtb-0a6454e865779ed26 / TablaRuteoPrivadaDesafio actualizadas correctamente

► Detalles

rtb-0a6454e865779ed26 / TablaRuteoPrivadaDesafio

Acciones

DetallesInformación

ID de tabla de enrutamiento  
rtb-0a6454e865779ed26

VPC  
vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVPCDesafio

Principal  
No

ID de propietario  
776904777352

Asociaciones de subredes explícitas  
-

Asociaciones de borde  
-

RutasAsociaciones de subredesAsociaciones de bordePropagación de rutasEtiquetas

Rutas (2)

Filtrar rutas

AmbosEditar rutas

< 1 >⚙

Destino	Objetivo	Estado	Propagada
0.0.0.0/0	nat-083b6e4cf45b0414e	Activo	No
10.0.0.0/16	local	Activo	No

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:4422-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

RouteTables | VPC Console

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#RouteTables:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srios

VPC>Tablas de enrutamiento

Sus VPCSubredesTablas de enrutamientoPuertas de enlace de InternetPuerta de enlace de Internet de solo salidaConjuntos de opciones de DHCPDirecciones IP elásticasListas de prefijos administradasGateways NATInterconexionesServidores de rutaNueva

SeguridadACL de redGrupos de seguridadPrivateLink y LatticeIntroducciónActualizadoPuntos de conexiónActualizadoServicios de punto de conexiónRedes de serviciosActualizadoServicios de LatticeConfiguraciones de recursosNuevaPuertas de enlace de Internet

Rutas para rtb-0a6454e865779ed26 / TablaRuteoPrivadaDesafio actualizadas correctamente

► Detalles

Tablas de enrutamiento (1/4) Información

Buscar tablas de enrutamiento por atributo o etiqueta

Last updated less than a minute ago

Acciones

Crear tabla de enrutamiento

	Name	ID de tabla de enrutam...	Asociaciones de subre...	Asociaciones de...	Princ...	VPC	ID de propietario
<input type="checkbox"/>	-	rtb-02dcb0b9a37bebba	-	-	Sí	vpc-0beb4db0c4d3c366b	776904777352
<input type="checkbox"/>	-	rtb-08e20114cd4b3cc41	-	-	Sí	vpc-0e44ac778ac65c1f5   MIVP...	776904777352
<input type="checkbox"/>	TablaRuteoPublicaDesafio	rtb-0028a7872400dd833	2 subredes	-	No	vpc-0e44ac778ac65c1f5   MIVP...	776904777352
<input checked="" type="checkbox"/>	TablaRuteoPrivadaDesafio	rtb-0a6454e865779ed26	-	-	No	vpc-0e44ac778ac65c1f5   MIVP...	776904777352

rtb-0a6454e865779ed26 / TablaRuteoPrivadaDesafio

Detalles

Rutas

Asociaciones de subredes

Asociaciones de borde

Propagación de rutas

Etiquetas

Asociaciones de subredes explícitas (0)

Editar asociaciones de subredes

Buscar asociación de subredes

Nombre	ID de subred	CIDR IPv4	CIDR IPv6
No hay asociaciones de subredes			
No tiene asociaciones de subredes.			

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:4422-07-2025



Editar asociaciones de subredes

Cambiar las subredes que están asociadas a esta tabla de enrutamiento.

Subredes disponibles (2/4)

Filtrar asociaciones de subredes

	Nombre	ID de subred	CIDR IPv4	CIDR IPv6	ID de tabla de enrutamiento
<input checked="" type="checkbox"/>	SubredPrivada-AZ-B	subnet-0af3f4facab2ec012	10.0.3.0/24	-	Principal (rtb-08e20114cd4b3cc41)
<input type="checkbox"/>	SubredPublica-AZ-B	subnet-01e59eaca854222e0	10.0.2.0/24	-	rtb-0028a7872400dd833 / TablaRuteo...
<input type="checkbox"/>	SubredPublica-AZ-A	subnet-0dd478d9e295b3372	10.0.0.0/24	-	rtb-0028a7872400dd833 / TablaRuteo...
<input checked="" type="checkbox"/>	SubredPrivada-AZ-A	subnet-0bb41fbd372c42c96	10.0.1.0/24	-	Principal (rtb-08e20114cd4b3cc41)

Subredes seleccionadas

subnet-0af3f4facab2ec012 / SubredPrivada-AZ-B

subnet-0bb41fbd372c42c96 / SubredPrivada-AZ-A

Cancelar

Guardar asociaciones

08. Desafío evaluado - Servicios

VPC | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/vpconsole/home?region=us-east-2#RouteTables:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srios

VPC > Tablas de enrutamiento

Sus VPCSubredesTablas de enrutamientoPuertas de enlace de InternetPuerta de enlace de Internet de solo salidaConjuntos de opciones de DHCPDirecciones IP elásticasListas de prefijos administradosGateways NATInterconexionesServidores de rutaNueva

▼ SeguridadACL de redGrupos de seguridad▼ PrivateLink y LatticeIntroducciónActualizadoPuntos de conexiónActualizadoServicios de punto de conexiónRedes de serviciosActualizadoServicios de LatticeConfiguraciones de recursosNuevaPuertas de enlace de Internet

Ha actualizado correctamente las asociaciones de subred para rtb-0a6454e865779ed26 / TablaRuteoPrivadaDesafio.

Tablas de enrutamiento (1/4) Información

Buscar tablas de enrutamiento por atributo o etiqueta

Last updated less than a minute ago

Acciones

Crear tabla de enrutamiento

	Name	ID de tabla de enrutam...	Asociaciones de subre...	Asociaciones de...	Princ...	VPC	ID de propietario
<input type="checkbox"/>	-	rtb-02dcb0b9a37bebba	-	-	Sí	vpc-0beb4db0c4d3c366b	776904777352
<input type="checkbox"/>	-	rtb-08e20114cd4b3cc41	-	-	Sí	vpc-0e44ac778ac65c1f5   MIVP...	776904777352
<input type="checkbox"/>	TablaRuteoPublicaDesafio	rtb-0028a7872400dd833	2 subredes	-	No	vpc-0e44ac778ac65c1f5   MIVP...	776904777352
<input checked="" type="checkbox"/>	TablaRuteoPrivadaDesafio	rtb-0a6454e865779ed26	2 subredes	-	No	vpc-0e44ac778ac65c1f5   MIVP...	776904777352

rtb-0a6454e865779ed26 / TablaRuteoPrivadaDesafio

Detalles

Rutas

Asociaciones de subredes

Asociaciones de borde

Propagación de rutas

Etiquetas

Detalles

ID de tabla de enrutamiento  
rtb-0a6454e865779ed26

VPC  
vpc-0e44ac778ac65c1f5 | MIVPDesafio

Principal  
No

ID de propietario  
776904777352

Asociaciones de subredes explícitas  
2 subredes

Asociaciones de borde  
-

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:4522-07-2025

## 3.5.- Grupo de Seguridad para el Servidor web



08. Desafío evaluado - Servicios

Inicio | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#Overview:

YouTube Gmail Twitter Traductor Pestañas Dokkan Nueva carpeta AWS

aws Estados Unidos (Ohio) srios

EC2

Panel

Vista global de EC2

Eventos

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

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

Informática

# Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

## Cree, administre y supervise servidores virtuales en la nube.

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ofrece la plataforma de computación más amplia y profunda, con más de 600 tipos de instancias y una selección de los últimos procesadores, almacenamiento, redes, sistemas operativos y modelos de compra de modo que se satisfagan al máximo las necesidades de la carga de trabajo.

### Beneficios y características

#### EC2 ofrece la máxima escalabilidad y control

Capacidad Informática totalmente redimensionable para soportar prácticamente cualquier carga de trabajo. Este servicio es el mejor si desea:

- Máximo nivel de control de toda la pila tecnológica, lo que permite una integración completa con todos los servicios de AWS
- La mayor variedad de opciones de tamaño de servidor
- La más amplia disponibilidad de sistemas operativos disponibles, incluidos Linux, Windows y macOS.
- Escalabilidad global

[Obtener más información sobre EC2](#)

### Casos de uso

#### Lanzar un servidor virtual

Para comenzar, lance una instancia de Amazon EC2, que es un servidor virtual en la nube.

[Lanzar instancia](#)[Ver panel](#)

#### Introducción

Siga nuestras instrucciones para lanzar una instancia, conocer las prácticas recomendadas de EC2 y configurar su cuenta.

[Instrucciones para comenzar](#)[Tutorial de introducción](#)

#### Acciones adicionales

[Ver instancias en ejecución](#)[Migrar un servidor](#)[Crear un equilibrador de carga](#)[Sollicitar instancias de spot](#)

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

15:46 22-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

Grupos de seguridad | EC2 | us-

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#SecurityGroups:

aws

Buscar

[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)

srios

EC2

Grupos de seguridad

Vista global de EC2

Eventos

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

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

Balanceadores de carga

Grupos de seguridad (3) Información

Acciones

Exportar los grupos de seguridad a CSV

Crear grupo de seguridad

Buscar grupos de seguridad por atributo o etiqueta

	Name	ID de grupo de seguridad	Nombre del grupo de seguridad	ID de la VPC	Descripción	Propietario	Nº
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">sg-0f567b74a18893fb9</a>	default	<a href="#">vpc-0e44ac778ac65c1f5</a>	default VPC security group	776904777352	1 E
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">sg-06595b09395ae9283</a>	default	<a href="#">vpc-0beb4db0c4d3c366b</a>	default VPC security group	776904777352	1 E
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">sg-0956c9ded80e2cf6c</a>	launch-wizard-1	<a href="#">vpc-0beb4db0c4d3c366b</a>	launch-wizard-1 created 2025-07-18T1...	776904777352	1 E

Seleccione un grupo de seguridad

CloudShell

Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

Windows

Search

Taskbar icons

System tray

15:47

22-07-2025

## 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. Para crear un nuevo grupo de seguridad, complete los campos siguientes.

### Detalles básicos

#### Nombre del grupo de seguridad Información

El nombre no se puede editar después de su creación.

#### Descripción Información

#### VPC Información

### Reglas de entrada Información

Tipo <small>Información</small>	Protocolo <small>Información</small>	Intervalo de puertos <small>Información</small>	Origen <small>Información</small>	Descripción: opcional <small>Información</small>
SSH	TCP	22	MI IP	<input type="text"/>
			181.74.184.214/32	<input type="text"/>
HTTP	TCP	80	Anywh...	<input type="text"/>
			0.0.0.0/0	<input type="text"/>
Agregar regla				

### Reglas de salida Información

Tipo <small>Información</small>	Protocolo <small>Información</small>	Intervalo de puertos <small>Información</small>	Destino <small>Información</small>	Descripción: opcional <small>Información</small>
Todo el tráfico	TCP	Todo el tráfico	Base de datos	<input type="text"/>

08. Desafío evaluado - Servicios

SecurityGroup | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#SecurityGroup:groupId=sg-09ebaa4b7f72910a2

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWSTodos los favoritos

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)rios

EC2Grupos de seguridadsg-09ebaa4b7f72910a2 - GrupoSeguridadWeb

Vista global de EC2

Eventos

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

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

Balanceadores de carga

El grupo de seguridad (sg-09ebaa4b7f72910a2 | GrupoSeguridadWeb) se ha creado correctamente

► Detalles

sg-09ebaa4b7f72910a2 - GrupoSeguridadWeb

Acciones

Detalles

Nombre del grupo de seguridad

GrupoSeguridadWeb

ID del grupo de seguridad

sg-09ebaa4b7f72910a2

Descripción

Grupo de seguridad para el servidor web

ID de la VPC

vpc-0e44ac778ac65c1f5

Propietario

776904777352

Número de reglas de entrada

2 Entradas de permisos

Número de reglas de salida

1 Entrada de permiso

Reglas de entrada

Reglas de salida

Compartiendo : novedad

Asociaciones de VPC : novedad

Etiquetas

Reglas de entrada (2)

Administrar etiquetas

Editar reglas de entrada

Buscar

<input type="checkbox"/>	Name	ID de la regla del gr...	Versión de IP	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen	Descripción
<input type="checkbox"/>	-	sgr-07806c9a78afa7c75	IPv4	SSH	TCP	22	181.74.184.214/32	-
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0f836cadd1e112488	IPv4	HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	-

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

15:4922-07-2025

## 4.- Lanzar una Instancia EC2 en una VPC



08. Desafío evaluado - Servicios

Instancias | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#instances:

YouTube Gmail Twitter Traductor Pestañas Dokkan Nueva carpeta AWS

Todos los favoritos

aws

Buscar

[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)

srios

EC2

Instancias

Panel

Vista global de EC2

Eventos

Instancias

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

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

Instancias

Información

Última actualización  
Hace less than a minute

Conectar

Estado de la instancia

Acciones

Lanzar instancias

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los ...

Name

ID de la instancia

Estado de la instancia

Tipo de instancia

Comprobación de estado

Estado de la instancia

Zona de disponibilidad

DNS de IPv4 pública

Dirección IP pública

IP elástica

Direcciones IP

No hay instancias

No tiene ninguna instancia en esta región

Lanzar instancias

Seleccione una instancia

CloudShell

Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

15:50

22-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

Lanzar una instancia | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#LaunchInstances:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)rios

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

## Lanzar una instancia

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

Clave

Información

Valor

Información

Tipos de recurso

Información

Q Name

X

Q ServidorWebDesafío

X

Seleccionar tipos de recursos

Eliminar

Instancias

X

Agregar nueva etiqueta

Puede agregar hasta 49 etiquetas más.

Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Imagen de máquina de Amazon)

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

Amazon Linux

macOS

Ubuntu

Windows

Red Hat

SUSE Linux

Debian

Buscar más AMI

Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

AMI de Amazon Linux 2023 kernel-6.1

Ante para la rana oratilla

Resumen

Número de instancias

Información

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2023 AMI 2023.8.2...más información

ami-0cd582ee8a22cc7be

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

GrupoSeguridadWeb

Almacenamiento (volúmenes)

Volúmenes: 1 (8 GiB)

Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

16:04

22-07-2025



08. Desafío evaluado - Servicios

Lanzar una instancia | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#LaunchInstances:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

64 bits (x86)uefi-preferredami-0cd582ee8a22cc7be2025-07-15ec2-userProveedor verificado

Tipo de instancia

Información

Obtener asesoramiento

Tipo de instancia

t3.microApto para la capa gratuitaFamilia: t3 2 vCPU 1 GiB Memoria Generación actual: true Bajo demanda RHEL base precios: 0.0392 USD por hora Bajo demanda Ubuntu Pro base precios: 0.0139 USD por hora Bajo demanda Windows base precios: 0.0196 USD por hora Bajo demanda SUSE base precios: 0.0104 USD por hora Bajo demanda Linux base precios: 0.0104 USD por hora

Todas las generacionesComparar 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

MiClaveDesafio

Crear un nuevo par de claves

Configuraciones de red

Información

VPC : obligatorio

Información

Resumen

Número de instanciasInformación

1

Imagen de software (AMI)Amazon Linux 2023 AMI 2023.8.2...más informaciónami-0cd582ee8a22cc7be

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)GrupoSeguridadWeb

Almacenamiento (volúmenes)Volúmenes: 1 (8 GiB)

CancelarLanzar instancia

Código de versión preliminar

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

16:0622-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

Lanzar una instancia | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#LaunchInstances:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)rios

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

3.5 micro

Familia C5 2 vCPU 1 GiB Memoria Generación actual: true Bajo demanda RHEL base precio: 0.0892 USD por hora Bajo demanda Ubuntu Pro base precio: 0.0138 USD por hora Bajo demanda Windows base precio: 0.0196 USD por hora Bajo demanda SUSE base precio: 0.0104 USD por hora Bajo demanda Linux base precio: 0.0104 USD por hora

Apto para la capa gratuita

Todas las generaciones

Comparar tipos de instancias

Se aplican costes adicionales a las AMI con software preinstalado

Par de claves (Inicio de sesión)

Puede utilizar un par de claves para conectarse de forma segura a la instancia.

Nombre del par de claves - obligatorio

Seleccionar

Configuraciones de red

VPC - obligatorio

vpc-0e44ac778ac65c1f5 (MIVPCDesafío)

10.0.0.0/16

Subred

subnet-0dd478d9e295b3372

VPC: vpc-0e44ac778ac65c1f5 Propietario: 776904777352 Zona de disponibilidad: a Tipo de zona: Zona de disponibilidad Direcciones IP disponibles: 251 CIDR: 10.0.0.0/16

Asignar automáticamente la IP pública

Habilitar

Firewall (grupos de seguridad)

Un grupo de seguridad es un conjunto de reglas de Firewall que controlan el tráfico de la instancia.

Crear grupo de seguridad

Seleccionar un grupo de seguridad existente

Grupos de seguridad comunes

Seleccionar grupos de seguridad

Resumen

Número de instancias

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2023 AMI 2023.8.2... más información

ami-0c85b2e8da72ac7be

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

c5.micro

Firewall (grupo de seguridad)

GrupoSeguridadWeb

Almacenamiento (volúmenes)

Volúmenes: 1 (8 GiB)

Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

Crear par de claves

Nombre del par de claves

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

MIClaveDesafío

El nombre puede incluir hasta 255 caracteres ASCII. No puede incluir espacios al principio ni al final.

Tipo de par de claves

RSA

Par de claves pública y privada cifradas mediante RSA

ED25519

Par de claves privadas y públicas cifradas ED25519

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

CloudShell

Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

16:05

22-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

Lanzar una instancia | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#LaunchInstances:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

▼ Configuraciones de redInformación

VPC: obligatorioInformación

vpc-0e44ac778ac65c1f5 (MIVPCDesafío)  
10.0.0.0/16

SubredInformación

subnet-0dd478d9e295b3372SubredPublica-AZ-A  
VPC: vpc-0e44ac778ac65c1f5 Propietario: 776904777352 Zona de disponibilidad: us-east-2b  
Tipo de zona: Zona de disponibilidad Direcciones IP disponibles: 251 CIDR: 10.0.0.0/24

Asignar automáticamente la IP públicaInformación

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

Grupos de seguridad comunesInformación

Seleccionar grupos de seguridad

GrupoSeguridadWeb sg-09ebaa4b7f72910a2 X  
VPC: vpc-0e44ac778ac65c1f5

Los grupos de seguridad que agrega o elimine aquí se agregarán a todas las interfaces de red o se eliminarán de ellas.

► Configuración de red avanzada

▼ Resumen

Número de instanciasInformación

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2023 AMI 2023.8.2...más información  
ami-0cd582ee8a22cc7be

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

GrupoSeguridadWeb

Almacenamiento (volúmenes)

Volúmenes: 1 (8 GiB)

Cancelar

Lanzar instancia


Código de versión preliminar

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

16:0622-07-2025

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

GrupoSeguridadWeb sg-09ebaa4b7f72910a2   
VPC: vpc-0e44ac778ac65c1f5

Los grupos de seguridad que agrega o elimine aquí se agregarán a todas las interfaces de red o se eliminarán de ellas.


► Configuración de red avanzada


▼ Almacenamiento (volúmenes) [Información](#) Simple

Volúmenes de EBS Ocultar detalles

► Volumen 1 (Raíz de AMI) : 8 GiB, EBS, SSD de uso general (gp3), 3000 IOPS

Agregar un nuevo volumen

 Haga clic en actualizar para ver la información de la copia de seguridad  
Las etiquetas que asigne determinan si alguna política de Data Lifecycle Manager realizará una copia de seguridad de la instancia.



Sistemas de archivos Mostrar detalles

► Detalles avanzados [Información](#)

▼ Resumen

Número de instancias [Información](#)  
1

Imagen de software (AMI)  
Amazon Linux 2023 AMI 2023.8.2...[más información](#)  
ami-0cd582ee8a22cc7be


Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)  
t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)  
GrupoSeguridadWeb

Almacenamiento (volúmenes)  
Volúmenes: 1 (8 GiB)

Cancelar

Lanzar instancia

 Código de versión preliminar



08. Desafío evaluado - Servicios

Lanzar una instancia | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#LaunchInstances:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

Correcto

El lanzamiento de la instancia se inició correctamente (i-0b56d77101b80f625)

Registro de lanzamiento

Pasos siguientes

Create billing usage alerts

To manage costs and avoid surprise bills, set up email notifications for billing usage thresholds.

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

Ver todas las instancias

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

WindowsTaskbarIcons

16:0722-07-2025

08. Desafío evaluado - Servicios

EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#instances:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srlos

EC2 > Instancias

EC2

Panel

Vista global de EC2

Eventos

▼ Instancias

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

Reservas de capacidad

▼ Imágenes

AMI

Catálogo de AMI

▼ Elastic Block Store

Volúmenes

Instantáneas

Administrador del ciclo de vida

Instancias (1) Información

Última actualización: Hace less than a minute

Conectar

Estado de la instancia

Acciones

Lanzar instancias

Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los ...

	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública	Direcci
<input type="checkbox"/>	ServidorWebD...	i-0b56d77101b80f625	En ejecución	t3.micro	Inicializando	Ver alarmas +	us-east-2b	-	3.19.2...

Seleccione una instancia

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

16:0722-07-2025



## 4.1.- Instalar Servidor Apache



—  

```
$ cd C:/Users/sebas/Downloads/Programs
```

```
$ chmod 400 MiClaveDesafio.pem
```

```
$ ssh -i MiClaveDesafio.pem ec2-user@3.19.229.214/
ssh: Could not resolve hostname 3.19.229.214/: Name or service not known
```

```
$ ssh -i MiClaveDesafio.pem ec2-user@3.19.229.214
```

```
The authenticity of host '3.19.229.214 (3.19.229.214)' can't be established.  
ED25519 key fingerprint is SHA256:UPPyP4lIn25B1uc541b7BerL9l7Xf3UNG/H+/pUDc7E.  
This key is not known by any other names.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes  
Warning: Permanently added '3.19.229.214' (ED25519) to the list of known hosts.
```

```

#_
~-  ###
~-  #####
~-  #####
~-  #/
~-  V~' ->
~-  .-
~-  /m/'
[ec2-user@ip-10-0-0-63 ~]$ |

```

Amazon Linux 2023

<https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023>



ec2-user@ip-10-0-0-63:~

~/m/

[ec2-user@ip-10-0-0-63 ~]\$ sudo yum update -y

sudo yum install -y httpd

sudo systemctl start httpd

sudo systemctl enable httpd

Amazon Linux 2023 Kernel Livepatch repository

155 kB/s | 17 kB 00:00

Dependencies resolved.

Nothing to do.

Complete!

Last metadata expiration check: 0:00:02 ago on Tue Jul 22 20:18:35 2025.

Dependencies resolved.

Package	Architecture	Version	Repository	Size
Installing:				
httpd	x86_64	2.4.62-1.amzn2023	amazonlinux	48 k
Installing dependencies:				
apr	x86_64	1.7.5-1.amzn2023.0.4	amazonlinux	129 k
apr-util	x86_64	1.6.3-1.amzn2023.0.1	amazonlinux	98 k
generic-logos-httpd	noarch	18.0.0-12.amzn2023.0.3	amazonlinux	19 k
httpd-core	x86_64	2.4.62-1.amzn2023	amazonlinux	1.4 M
httpd-filesystem	noarch	2.4.62-1.amzn2023	amazonlinux	14 k
httpd-tools	x86_64	2.4.62-1.amzn2023	amazonlinux	81 k
libbrotli	x86_64	1.0.9-4.amzn2023.0.2	amazonlinux	315 k
mailcap	noarch	2.1.49-3.amzn2023.0.3	amazonlinux	33 k
Installing weak dependencies:				
apr-util-openssl	x86_64	1.6.3-1.amzn2023.0.1	amazonlinux	17 k
mod_http2	x86_64	2.0.27-1.amzn2023.0.3	amazonlinux	166 k
mod_lua	x86_64	2.4.62-1.amzn2023	amazonlinux	61 k

#### Transaction Summary

Install 12 Packages

Total download size: 2.3 M

Installed size: 6.9 M

Downloading Packages:

(1/12): apr-util-openssl-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64.rpm	483 kB/s   17 kB	00:00
(2/12): apr-1.7.5-1.amzn2023.0.4.x86_64.rpm	3.3 MB/s   129 kB	00:00
(3/12): apr-util-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64.rpm	2.3 MB/s   98 kB	00:00
(4/12): generic-logos-httpd-18.0.0-12.amzn2023.0.3.noarch.rpm	985 kB/s   19 kB	00:00
(5/12): httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64.rpm	2.3 MB/s   48 kB	00:00
(6/12): httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64.rpm	41 MB/s   1.4 MB	00:00
(7/12): httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch.rpm	640 kB/s   14 kB	00:00
(8/12): httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64.rpm	3.1 MB/s   81 kB	00:00
(9/12): mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch.rpm	1.6 MB/s   33 kB	00:00
(10/12): libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64.rpm	11 MB/s   315 kB	00:00
(11/12): mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64.rpm	6.2 MB/s   166 kB	00:00
(12/12): mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64.rpm	3.0 MB/s   61 kB	00:00



ec2-user@ip-10-0-0-63:~

(6/12): httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64.rpm	41 MB/s	1.4 MB	00:00
(7/12): httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch.rpm	640 kB/s	14 kB	00:00
(8/12): httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64.rpm	3.1 MB/s	81 kB	00:00
(9/12): mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch.rpm	1.6 MB/s	33 kB	00:00
(10/12): libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64.rpm	11 MB/s	315 kB	00:00
(11/12): mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64.rpm	6.2 MB/s	166 kB	00:00
(12/12): mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64.rpm	3.0 MB/s	61 kB	00:00

Total	16 MB/s	2.3 MB	00:00
-------	---------	--------	-------

Running transaction check

Transaction check succeeded.

Running transaction test

Transaction test succeeded.

Running transaction

Preparing	:	1/1
Installing	: apr-1.7.5-1.amzn2023.0.4.x86_64	1/12
Installing	: apr-util-openssl-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64	2/12
Installing	: apr-util-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64	3/12
Installing	: mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch	4/12
Installing	: httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	5/12
Installing	: libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64	6/12
Running scriptlet:	httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch	7/12
Installing	: httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch	7/12
Installing	: httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	8/12
Installing	: mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64	9/12
Installing	: mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	10/12
Installing	: generic-logos-httpd-18.0.0-12.amzn2023.0.3.noarch	11/12
Installing	: httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	12/12
Running scriptlet:	httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	12/12
Verifying	: apr-1.7.5-1.amzn2023.0.4.x86_64	1/12
Verifying	: apr-util-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64	2/12
Verifying	: apr-util-openssl-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64	3/12
Verifying	: generic-logos-httpd-18.0.0-12.amzn2023.0.3.noarch	4/12
Verifying	: httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	5/12
Verifying	: httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	6/12
Verifying	: httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch	7/12
Verifying	: httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	8/12
Verifying	: libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64	9/12
Verifying	: mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch	10/12
Verifying	: mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64	11/12
Verifying	: mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	12/12

Installed:

apr-1.7.5-1.amzn2023.0.4.x86_64	apr-util-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64	apr-util-openssl-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64	generic-logos-httpd-18.0.0-12.amzn2023.0.3.noarch
httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64	httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch	httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64
libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64	mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch	mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64	mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64

Complete!

Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service → /usr/lib/systemd/system/httpd.service.

[ec2-user@ip-10-0-0-63 ~]\$

## 4.2.- Creación página HTML simple



ec2-user@ip-10-0-0-63:~

```
(8/12): httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64.rpm 3.1 MB/s | 81 kB 00:00
(9/12): mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch.rpm 1.6 MB/s | 33 kB 00:00
(10/12): libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64.rpm 11 MB/s | 315 kB 00:00
(11/12): mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64.rpm 6.2 MB/s | 166 kB 00:00
(12/12): mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64.rpm 3.0 MB/s | 61 kB 00:00
-----
Total 16 MB/s | 2.3 MB 00:00
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing : 1/1
  Installing : apr-1.7.5-1.amzn2023.0.4.x86_64 1/12
  Installing : apr-util-openssl-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64 2/12
  Installing : apr-util-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64 3/12
  Installing : mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch 4/12
  Installing : httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 5/12
  Installing : libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64 6/12
  Running scriptlet: httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch 7/12
  Installing : httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch 7/12
  Installing : httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 8/12
  Installing : mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64 9/12
  Installing : mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 10/12
  Installing : generic-logos-httpd-18.0.0-12.amzn2023.0.3.noarch 11/12
  Installing : httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 12/12
  Running scriptlet: httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 12/12
  Verifying : apr-1.7.5-1.amzn2023.0.4.x86_64 1/12
  Verifying : apr-util-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64 2/12
  Verifying : apr-util-openssl-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64 3/12
  Verifying : generic-logos-httpd-18.0.0-12.amzn2023.0.3.noarch 4/12
  Verifying : httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 5/12
  Verifying : httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 6/12
  Verifying : httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch 7/12
  Verifying : httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 8/12
  Verifying : libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64 9/12
  Verifying : mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch 10/12
  Verifying : mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64 11/12
  Verifying : mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 12/12

Installed:
  apr-1.7.5-1.amzn2023.0.4.x86_64      apr-util-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64      apr-util-openssl-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64      generic-logos-httpd-18.0.0-12.amzn2023.0.3.noarch
  httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64      httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64      httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch          httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64
  libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64  mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch      mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64          mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64

Complete!
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service - /usr/lib/systemd/system/httpd.service.
[ec2-user@ip-10-0-0-63 ~]$ echo "<h1>Hola desde mi Servidor Web en AWS</h1>" | sudo tee /var/www/html/index.html
<h1>Hola desde mi Servidor Web en AWS</h1>
[ec2-user@ip-10-0-0-63 ~]$ exit
```

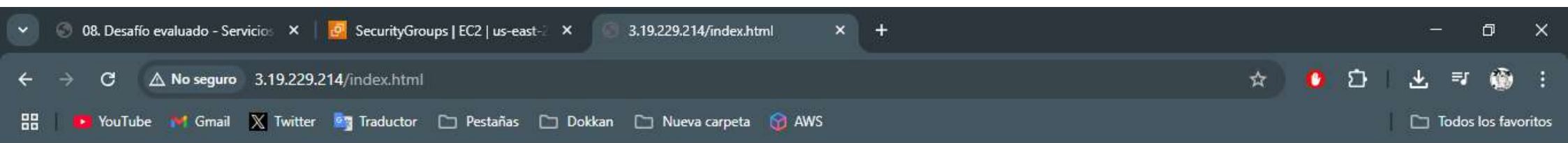
```
Total
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
Preparing :
Installing : apr-1.7.5-1.amzn2023.0.4.x86_64 1/12
Installing : apr-util-openssl-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64 1/12
Installing : apr-util-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64 2/12
Installing : mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch 3/12
Installing : httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 4/12
Installing : libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64 5/12
Running scriptlet: httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch 6/12
Installing : httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch 7/12
Installing : httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 7/12
Installing : mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64 8/12
Installing : mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 9/12
Installing : generic-logos-httpd-18.0.0-12.amzn2023.0.3.noarch 10/12
Installing : httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 11/12
Running scriptlet: httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 12/12
Verifying : apr-1.7.5-1.amzn2023.0.4.x86_64 12/12
Verifying : apr-util-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64 1/12
Verifying : apr-util-openssl-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64 2/12
Verifying : generic-logos-httpd-18.0.0-12.amzn2023.0.3.noarch 3/12
Verifying : httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 4/12
Verifying : httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 5/12
Verifying : httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch 6/12
Verifying : httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 7/12
Verifying : libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64 8/12
Verifying : mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch 9/12
Verifying : mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64 10/12
Verifying : mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 11/12
Verifying : mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64 12/12
```

```
Installed:
apr-1.7.5-1.amzn2023.0.4.x86_64      apr-util-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64      apr-util-openssl-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64      generic-logos-httpd-18.0.0-12.amzn2023.0.3.noarch
httpd-2.4.62-1.amzn2023.x86_64      httpd-core-2.4.62-1.amzn2023.x86_64      httpd-filesystem-2.4.62-1.amzn2023.noarch      httpd-tools-2.4.62-1.amzn2023.x86_64
libbrotli-1.0.9-4.amzn2023.0.2.x86_64  mailcap-2.1.49-3.amzn2023.0.3.noarch      mod_http2-2.0.27-1.amzn2023.0.3.x86_64      mod_lua-2.4.62-1.amzn2023.x86_64
```

```
Complete!
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service → /usr/lib/systemd/system/httpd.service.
[ec2-user@ip-10-0-0-63 ~]$ echo "<h1>Hola desde mi Servidor Web en AWS</h1>" | sudo tee /var/www/html/index.html
<h1>Hola desde mi Servidor Web en AWS</h1>
[ec2-user@ip-10-0-0-63 ~]$ exit
logout
Connection to 3.19.229.214 closed.
```

```
Rios@LAPTOP-6EVC8RVK MINGW64 ~/Downloads/Programs
$
```





**Hola desde mi Servidor Web en AWS**