

Permitir etiquetas en metadatos [Información](#)

Seleccionar ▼

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

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

 Choose file

```
#!/bin/bash
sudo apt update
sudo apt install nginx -y
```

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

✔ **Correcto**

El lanzamiento de la instancia se inició correctamente (I-08c307e78b89e92f0)

► Registro de lanzamiento

Pasos siguientes

Crear alertas de uso del nivel gratuito y facturación

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

[Crear alertas de facturación](#) 

Conectarse a la instancia

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

[Conectarse a la instancia](#) 

[Más información](#) 

Conectar una base de datos de RDS

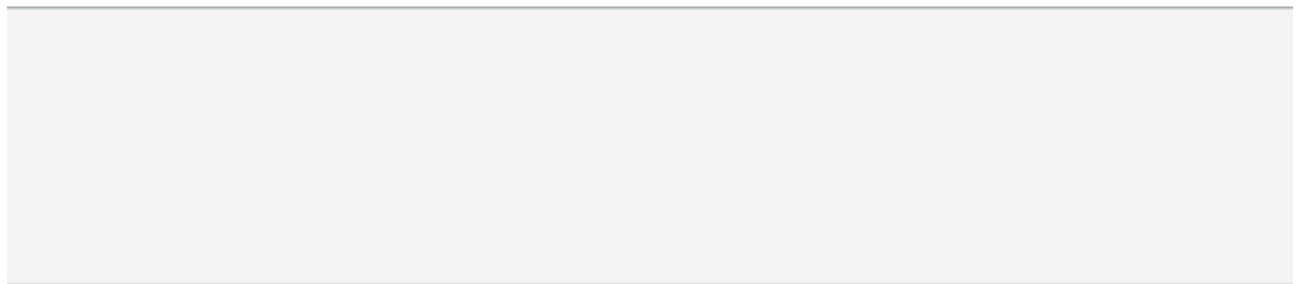
Configure la conexión entre una instancia de EC2 y una base de datos para permitir el flujo de tráfico entre ellas.

[Conectar una base de datos de RDS](#) 

[Crear una nueva base de datos de RDS](#) 

[Más información](#) 

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación ...
<input checked="" type="checkbox"/>	Miweb	i-08c307e78b89e92f0	En ejecución	t2.micro	Inicializando



Instancia: i-08c307e78b89e92f0 (Miweb)

Detalles | Seguridad | Redes | Almacenamiento | Comprobaciones de estado | Monitoreo | Etiqueta

▼ Resumen de instancia [Información](#)

ID de la instancia

i-08c307e78b89e92f0 (Miweb)

Dirección IPv6

—

Dirección IPv4 pública c
opiada

Dirección IPv4 pública

54.172.100.210 | [dirección abierta](#)

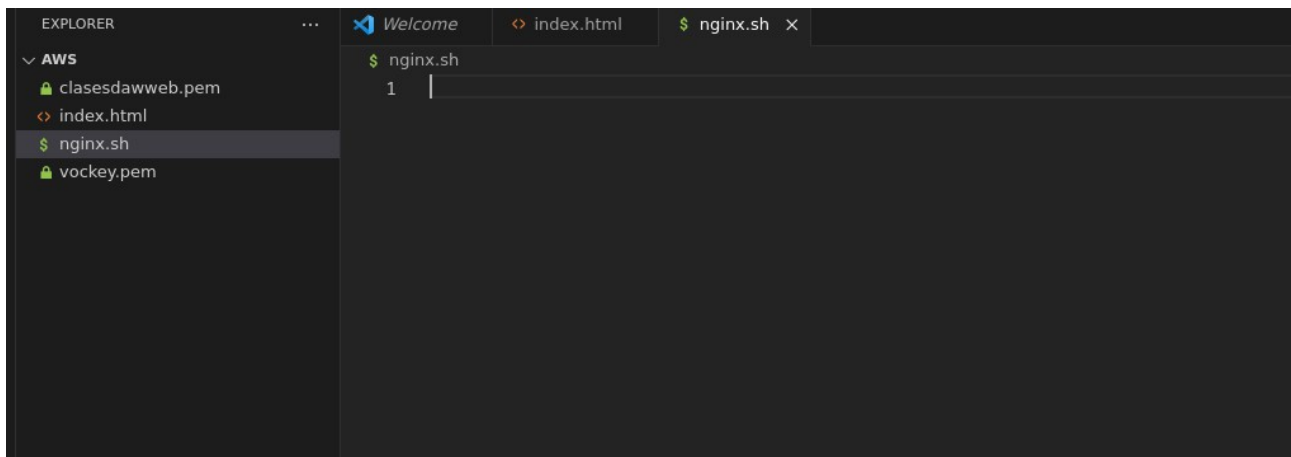
Estado de la instancia

En ejecución



```
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ ssh -i "vockey.pem" admin@ec2-54-172-100-210.compute-1.amazonaws.com
The authenticity of host 'ec2-54-172-100-210.compute-1.amazonaws.com (54.172.100.210)'
can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:GU3lxJN/uzRrrqIyfzhVkJHwk6jcJUKKy421ek+r/xp4.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'ec2-54-172-100-210.compute-1.amazonaws.com' (ED25519) to the list of known hosts.
Linux ip-172-31-32-253 6.1.0-13-cloud-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.55-1 (2023-10-05)

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
```



```
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ ls
clasesdawweb.pem index.html nginx.sh vockey.pem
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ scp -i vockey.pem
usage: scp [-346ABCOpqRrsTv] [-c cipher] [-D sftp_server_path] [-F ssh_config]
        [-i identity_file] [-J destination] [-l limit] [-o ssh_option]
        [-P port] [-S program] [-X sftp_option] source ... target
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ scp -i vockey.pem index.html admin@ec2-54-172-100-210.compute-1.amazonaws.com:
index.html                                100% 224    1.9KB/s   00:00
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$
```

```
admin@ip-172-31-32-253:~$ ls
index.html
admin@ip-172-31-32-253:~$
```

```
admin@ip-172-31-32-253:~$ ls /var/www/html
index.nginx-debian.html
admin@ip-172-31-32-253:~$ ls /etc/nginx/
conf.d      fastcgi_params  koi-win      modules-available  nginx.conf  scgi_params  sites-enabled  uwsgi_params
fastcgi.conf koi-utf         mime.types   modules-enabled    proxy_params sites-available snippets       win-utf
admin@ip-172-31-32-253:~$
```

```
admin@ip-172-31-32-253:~$ more /etc/nginx/sites-enabled/default
##
# You should look at the following URL's in order to grasp a solid understanding
# of Nginx configuration files in order to fully unleash the power of Nginx.
# https://www.nginx.com/resources/wiki/start/
# https://www.nginx.com/resources/wiki/start/topics/tutorials/config_pitfalls/
# https://wiki.debian.org/Nginx/DirectoryStructure
#
# In most cases, administrators will remove this file from sites-enabled/ and
# leave it as reference inside of sites-available where it will continue to be
# updated by the nginx packaging team.
#
# This file will automatically load configuration files provided by other
# applications, such as Drupal or Wordpress. These applications will be made
# available underneath a path with that package name, such as /drupal8.
#
# Please see /usr/share/doc/nginx-doc/examples/ for more detailed examples.
##

# Default server configuration
#
server {
    listen 80 default_server;
    listen [::]:80 default_server;

    # SSL configuration
    #
    # listen 443 ssl default_server;
    # listen [::]:443 ssl default_server;
    #
    # Note: You should disable gzip for SSL traffic.

```

```
admin@ip-172-31-32-253:~$ cp index.html /var/www/html/
cp: cannot create regular file '/var/www/html/index.html': Permission denied
admin@ip-172-31-32-253:~$ sudo cp index.html /var/www/html/
admin@ip-172-31-32-253:~$
```



  ec2-54-172-100-210.compute-1.amazonaws.com

Test Daweb

```
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ ssh -i "vockey.pem" admin@18.232.99.248
The authenticity of host '18.232.99.248 (18.232.99.248)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:GU3lxJN/uzRrrqIyfzhVhHwk6jcJUkKy421ek+r/xp4.
This host key is known by the following other names/addresses:
  ~/.ssh/known_hosts:13: [hashed name]
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '18.232.99.248' (ED25519) to the list of known hosts.
Linux ip-172-31-32-253 6.1.0-13-cloud-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.55-1 (2023-09-29) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Thu Nov 30 07:24:02 2023 from 81.36.252.105
admin@ip-172-31-32-253:~$
```

EC2

▼ Imágenes

AMI

Catálogo de AMI

▼ Elastic Block Store

Volumenes

Instantáneas

Administrador del ciclo de vida

▼ Red y seguridad

Security Groups

Direcciones IP elásticas

Grupos de ubicación

Pares de claves

Interfaces de red

▼ Equilibrio de carga

Balanceadores de carga

Grupos de destino

Trust Stores New

▼ Auto Scaling

Grupos de Auto Scaling

Direcciones IP elásticas

🔄

Acciones ▼

Asignar la dirección IP elástica

🔍 Filtrar direcciones IP elásticas

< 1 > ⚙️

<input type="checkbox"/>	Name	Dirección IPv4 asig...	Tipo	ID de asignación	Registro DNS inverso	ID de la instancia asoc...
No se encontraron direcciones IP elásticas en esta región						

🔗 Consulte el uso de la dirección IP y las recomendaciones para liberar las IP no utilizadas con [Información sobre la IP pública](#)

✕

Panel de EC2

Vista global de EC2

Eventos

Console-to-Code New

▼ Instancias

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

✕

🟢 La dirección IP elástica se ha asignado correctamente.

Asociar es...

Dirección IP elástica 3.214.32.155

Direcciones IP elásticas (1/1)

🔄

Acciones ▼

Asi...

🔍 Filtrar direcciones IP elásticas

Dirección IPv4 pública: 3.214.32.155 ✕

Eliminar filtros

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Dirección IPv4 asig...	Tipo	ID de asignación	Registro DNS inverso
<input checked="" type="checkbox"/>	-	3.214.32.155	IP pública	eipalloc-064e2b1d262a80621	-

Dirección IP elástica: 3.214.32.155

Tipo de recurso

Elija el tipo de recurso al que desea asociar la dirección IP elástica.

- ☒ Instancia
- ☐ Interfaz de red

⚠ Si asocia una dirección IP elástica a una instancia que ya tiene asociada una dirección IP elástica, la dirección IP elástica asociada anteriormente se desasociará, pero la dirección seguirá asignada a la cuenta. [Más información](#)

Si no se especifica ninguna dirección IP privada, la dirección IP elástica se asociará a la dirección IP privada principal.

Instancia



Dirección IP privada

La dirección IP privada a la que desea asociar la dirección IP elástica.

Nueva asociación

Especifique si la dirección IP elástica se puede volver a asociar a un recurso diferente en el caso de que ya exista otra asociación.

Instancia



Dirección IP privada

La dirección IP privada a la que desea asociar la dirección IP elástica.

Dirección IP privada

La dirección IP privada a la que desea asociar la dirección IP elástica.



Nueva asociación

Direcciones IP elásticas (1/1)

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Dirección IPv4 asig...	Tipo	ID de asignación	Reg
<input checked="" type="checkbox"/>	-	3.214.32.155	IP pública	eipalloc-064e2b1d262a80621	-



Acciones

Asignar la dirección IP elástica

Ver los detalles

Liberar direcciones IP elásticas

Asociar la dirección IP elástica

Desasociar la dirección IP elástica

Direcciones IP elásticas (1/1)



Acciones

Asignar la dirección IP elástica

Ver los detalles

Liberar direcciones IP elásticas

< 1 >



Liberar direcciones IP elásticas

Se liberará

Si libera las siguientes direcciones IP elásticas, ya no estarán asignadas a su cuenta ni podrá asociarlas a sus recursos.

Nombre ▲	Dirección IPv4 ▼	ID de asignación ▼	Tipo de dirección ▼
–	3.214.32.155	eipalloc-064e2b1d262a80621	Public

Cancelar

Liberar

¿Terminar instancia?



En una instancia respaldada por EBS, la acción predeterminada se aplica al volumen de EBS raíz que se eliminará cuando se termine la instancia. El almacenamiento en las unidades locales se perderá.

¿Está seguro de que desea terminar estas instancias?

ID de la instancia	Protección de terminación
i-08c307e78b89e92f0 (Miweb)	Disabled

Para confirmar que desea terminar las instancias, elija el botón de terminar que aparece a continuación. Las instancias que tengan la protección de terminación habilitada no se terminarán. La terminación de la instancia no se puede deshacer.

Cancelar

Terminar

Grupos de seguridad (4/5) Información

Find resources by attribute or tag

	Name ▼	Security group ID ▼	Nombre del grupo de	
<input checked="" type="checkbox"/>	–	sg-0a5893a64b8294b54	launch-wizard-2	
<input checked="" type="checkbox"/>	–	sg-088b8e5add0278358	launch-wizard-3	
<input checked="" type="checkbox"/>	–	sg-09a84865aadcb687b	launch-wizard-1	
<input checked="" type="checkbox"/>	–	sg-0f433ef8e58c2e4b9	launch-wizard-4	vpc-01b08b242e3f740e

Acciones ▲

Exportar los grupos de s

Ver detalles

Editar reglas de entrada

Editar reglas de salida

Administrar etiquetas

Administrar reglas obsoletas

Copiar al nuevo grupo de seguridad

Eliminar grupos de seguridad

Crear grupo de seguridad

abro puerto 80, 443 y SSH

VPC [Información](#)
vpc-01b08b242e3f740e3

Reglas de entrada [información](#)

Tipo Información	Protocolo Información	Intervalo de puertos Información	Origen Información	Descripción: opcional Información
HTTPS	TCP	443	Anywhe... 0.0.0.0/0	<div>Eliminar</div>
HTTP	TCP	80	Anywhe... 0.0.0.0/0	<div>Eliminar</div>
SSH	TCP	22	Anywhe... 0.0.0.0/0	<div>Eliminar</div>
<div>Agregar regla</div>				

El grupo de seguridad (sg-0c6d26602571aab8e | SecurityPrueba) se ha creado correctamente

Grupos de seguridad (2) [Información](#)

Acciones

Exportar los grupos de seguridad a CSV

Crear grupo de seguridad

Find resources by attribute or tag

< 1 > ⚙

	Name	Security group ID	Nombre del grupo de seguridad	ID de la VPC	Descripción
<input type="checkbox"/>	-	sg-0c6d26602571aab8e	SecurityPrueba	vpc-01b08b242e3f740e3	abro puerto 80, 443 y SSH
<input type="checkbox"/>	-	sg-014dcc10479b8a135	default	vpc-01b08b242e3f740e3	default VPC security group

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 comunes [Información](#)

Seleccionar grupos de seguridad

SecurityPrueba sg-0c6d26602571aab8e X
VPC: vpc-01b08b242e3f740e3

Compare reglas de grupo de seguridad

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

	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación ...
<input checked="" type="checkbox"/>	Myweb	i-0887630ddcc1fff86	En ejecución	t2.micro	Inicializando


```
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ ssh -i "vockey.pem" admin@ec2-54-159-104-5.compute-1.amazonaws.com
The authenticity of host 'ec2-54-159-104-5.compute-1.amazonaws.com (54.159.104.5)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:evbTJboEfvJwrnghWsSfKA1xLSQQ/klcN/0jahffhHo.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'ec2-54-159-104-5.compute-1.amazonaws.com' (ED25519) to the list of known hosts.
```

```
admin@ip-172-31-39-12:~$ cd /var/www/html
admin@ip-172-31-39-12:/var/www/html$ sudo apt install unzip
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Suggested packages:
  zip
The following NEW packages will be installed:
```

```
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ ls
2048.zip  clasesdawweb.pem  index.html  nginx.sh  vockey.pem
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ scp -i vockey.pem 2048.zip ec2-54-159-104-5.compute-1.amazonaws.com
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ cd /var/www/html
bash: cd: /var/www/html: No existe el fichero o el directorio
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ cd /var/www/html/
bash: cd: /var/www/html/: No existe el fichero o el directorio
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ scp
::1: ff02::1: ip6-localhost:
2048.zip ff02::2: ip6-loopback:
```

```
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ scp -i vockey.pem 2048.zip ec2-54-159-104-5.compute-1.amazonaws.com:
castillejo@ec2-54-159-104-5.compute-1.amazonaws.com: Permission denied (publickey).
scp: Connection closed
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ scp -i vockey.pem 2048.zip admin@ec2-54-159-104-5.compute-1.amazonaws.com:
2048.zip 100% 324KB 430.8KB/s 00:00
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ ls
2048.zip  clasesdawweb.pem  ec2-54-159-104-5.compute-1.amazonaws.com  index.html  nginx.sh  vockey.pem
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ rm ec2-54-159-104-5.compute-1.amazonaws.com
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ ls
2048.zip  clasesdawweb.pem  index.html  nginx.sh  vockey.pem
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$
```

```
../ .bashrc .ssh/
admin@ip-172-31-39-12:/var/www/html$ ls /home/admin/
admin@ip-172-31-39-12:/var/www/html$ ls
index.nginx-debian.html
admin@ip-172-31-39-12:/var/www/html$ ls /home/admin/
2048.zip
admin@ip-172-31-39-12:/var/www/html$ sudo unzip /home/admin/
.ssh/ 2048.zip
admin@ip-172-31-39-12:/var/www/html$ sudo unzip /home/admin/2048.zip
Archive: /home/admin/2048.zip
creating: js/
```

```
castillejo@DAW2:~/daweb/aws$ ssh -i "vockey.pem" admin@ec2-54-159-104-5.compute-1.amazonaws.com "sudo systemctl status nginx"
• nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; preset: enabled)
  Active: active (running) since Thu 2023-11-30 08:43:45 UTC; 28min ago
  Docs: man:nginx(8)
```

```
AWS
2048.zip
clasesdawweb.pem
$ docker.sh
<> index.html
$ nginx.sh
vockey.pem

$ docker.sh
1  #!/bin/bash
2  curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh
3  sudo sh get-docker.sh
4  sudo groupadd docker
5  sudo usermod -aG docker admin
```

[EC2](#) > [Instancias](#) > [i-0c59961c5b11affad](#) > Conectarse a la instancia

Conectarse a la instancia [Información](#)

Conéctese a la Instancia i-0c59961c5b11affad (docker) mediante cualquiera de estas opciones

Conexión de la instancia EC2



Administrador de sesiones

Ciente SSH


Consola de serie de EC2


ID de la instancia

 i-0c59961c5b11affad (docker)

1. Abra un cliente SSH.
2. Localice el archivo de clave privada. La clave utilizada para lanzar esta instancia es voykey.pem
3. Ejecute este comando, si es necesario, para garantizar que la clave no se pueda ver públicamente.
 `chmod 400 voykey.pem`
4. Conéctese a la instancia mediante su DNS público:
 `ec2-52-23-214-205.compute-1.amazonaws.com`

Ejemplo:

 `ssh -i "voykey.pem" admin@ec2-52-23-214-205.compute-1.amazonaws.com`

 **Nota:** En la mayoría de los casos, el nombre de usuario adivinado es correcto. Sin embargo, lea las instrucciones de uso de la AMI para comprobar si el propietario de la AMI ha cambiado el nombre de usuario predeterminado de la AMI.

```
permitted by applicable law.
admin@ip-172-31-32-172:~$ curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh
admin@ip-172-31-32-172:~$ ls
get-docker.sh
admin@ip-172-31-32-172:~$
```

```
admin@ip-172-31-32-172:~$ sudo sh get-docker.sh
# Executing docker install script, commit: e5543d473431b782227f8908005543bb4389b8de
+ sh -c apt-get update -qq >/dev/null
+ sh -c DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y -qq apt-transport-https c
+ sh -c install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
```

```
admin@ip-172-31-32-172:~$ sudo groupadd docker
groupadd: group 'docker' already exists
admin@ip-172-31-32-172:~$ sudo usermod -aG docker admin
admin@ip-172-31-32-172:~$ docker ps
permission denied while trying to connect to the Docker daemon socket at unix:///var/run/docker.sock: Get "http://%2Fvar%2Frun%2Fdocker.sock/v1.24/container
s/json": dial unix /var/run/docker.sock: connect: permission denied
admin@ip-172-31-32-172:~$
```

```
admin@ip-172-31-32-172:~$ newgrp docker
admin@ip-172-31-32-172:~$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND   CREATED   STATUS    PORTS   NAMES
admin@ip-172-31-32-172:~$ docker run hello-world
Unable to find image 'hello-world:latest' locally
latest: Pulling from library/hello-world
719385e32844: Pull complete
```

```
admin@ip-172-31-32-172:~$ docker run -d -p 80:80 --name web nginx
Unable to find image 'nginx:latest' locally
latest: Pulling from library/nginx
1f7ce2fa46ab: Pull complete
```

52.23.214.205

Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.