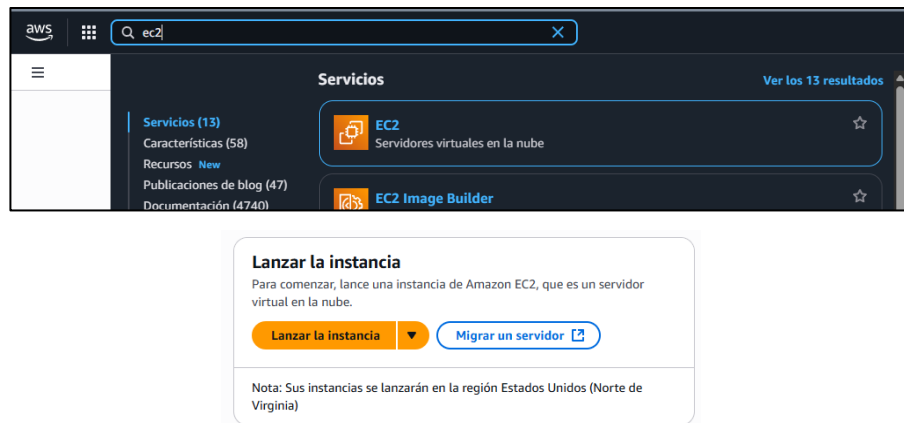


Crear una instancia EC2 de AWS

1. Desde el buscador de servicios de AWS, buscamos EC2 y seleccionamos el servicio.

Dentro del panel de control de EC2, lanzamos una nueva instancia:



2. Le damos nombre a la instancia:

Nombre y etiquetas [Información](#)

Nombre
 [Agregar etiquetas adicionales](#)

3. Seleccionamos la familia (**Ubuntu**, en este caso) y la *Amazon Machine Image (AMI)*; para nuestro caso, seleccionamos la última versión disponible.

▼ **Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Imagen de máquina de Amazon)** [Información](#)

Una AMI posee el sistema operativo, el servidor de aplicaciones y las aplicaciones de la instancia. Si a continuación no ve una AMI adecuada, utilice el campo de búsqueda o elija [Buscar más AMI](#).

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

Recientes **Inicio rápido**

Amazon Linux
aws

macOS
Mac

Ubuntu
ubuntu

Windows
Microsoft

Red Hat
Red Hat

SUSE Linux
SUSE

Debian
debian

[Buscar más AMI](#)
Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Ubuntu Server 24.04 LTS (HVM), SSD Volume Type
ami-0360c520857e3138f (64 bits (x86)) / ami-026fccd88446aa0bf (64 bits (Arm))
Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs Apto para la capa gratuita ▼

Descripción
Ubuntu Server 24.04 LTS (HVM),EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).
Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64 noble image

Arquitectura	ID de AMI	Fecha de publicación	Nombre de usuario	
64 bits (x86) ▼	ami-0360c520857e3138f	2025-08-21	ubuntu	Proveedor verificado

4. Elegimos el tipo de instancia (en este ejemplo, se selecciona la instancia que aparece por defecto con la AMI de *Ubuntu Server 24.04*).

▼ **Tipo de instancia** [Información](#) | [Obtener asesoramiento](#)

Tipo de instancia

t3.micro Apto para la capa gratuita

Familia: t3 2 vCPU 1 GiB Memoria Generación actual: true ▼

Bajo demanda Ubuntu Pro base precios: 0.0139 USD por hora Bajo demanda SUSE base precios: 0.0104 USD por hora
Bajo demanda Linux base precios: 0.0104 USD por hora Bajo demanda RHEL base precios: 0.0392 USD por hora
Bajo demanda Windows base precios: 0.0196 USD por hora

☐ Todas las generaciones [Comparar tipos de instancias](#)

[Se aplican costos adicionales a las AMI con software preinstalado](#)

5. Si no tenemos uno, creamos un par de claves para poder conectarnos por SSH. Es necesario guardar el archivo `.pem` generado en una carpeta de la que seamos propietarios únicos; en *Linux*, habrá que darle permiso de sólo lectura con:

```
user@host:~/Ruta/Clave$ chmod 400 clave.pem
```

▼ 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

dac-javier26



[Crear un nuevo par de claves](#)

Crear par de claves

Nombre del par de claves

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

dac-javier26

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

6. Configuramos los grupos de seguridad para establecer los filtros de acceso, permitiendo el **tráfico de SSH (Puerto 22)** desde cualquier lugar (0.0.0.0/0) y el **tráfico de HTTP desde Internet (Puerto 80)**.

▼ Configuraciones de red Información

[Editar](#)

Red | Información

vpc-08a387407f22cb5b9

Subred | Información

Sin preferencias (subred predeterminada en cualquier zona de disponibilidad)

Asignar automáticamente la IP pública | Información

Habilitar

Firewall (grupos de seguridad) | Información

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

☒ Crear grupo de seguridad

☐ Seleccionar un grupo de seguridad existente

Crearemos un nuevo grupo de seguridad denominado "launch-wizard-2" 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 origen 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.

7. Finalmente, lanzamos la instancia desde el menú resumen.

▼ Resumen

Número de instancias | [Información](#)

1

Imagen de software (AMI)
Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64...[más información](#)
ami-0360c520857e3138f

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

Firewall (grupo de seguridad)
Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)
Volúmenes: 1 (8 GiB)

[Cancelar](#)[Lanzar instancia](#)

[Código de versión preliminar](#)

Instancias (1/2) Información

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los ...

Conectar

Estado de la instancia

Acciones

Lanzar instancias

<input type="checkbox"/>	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	Dirección IP...	IP elástica
<input type="checkbox"/>	Server-DAC-Javier	i-076dc87a78659ba1c	Detenida	t3.micro	-	Ver alarmas +	us-east-1c	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	DAC-Javier26	i-06113c92b7053c2d8	En ejecución	t3.micro	Inicializando	Ver alarmas +	us-east-1c	ec2-98-81-78-6.comput...	98.81.78.6	-

i-06113c92b7053c2d8 (DAC-Javier26)

▼ Resumen de instancia Información

ID de la instancia

i-06113c92b7053c2d8

Dirección IPv6

-

Tipo de nombre de anfitrión

Nombre de IP: ip-172-31-24-105.ec2.internal

Responder al nombre DNS de recurso privado

IPv4 (A)

Dirección IP asignada automáticamente

98.81.78.6 [IP pública]

Rol de IAM

-

IMDSv2

Required

Operador

Dirección IPv4 pública

98.81.78.6 | [dirección abierta](#)

Estado de la instancia

En ejecución

Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)

ip-172-31-24-105.ec2.internal

Tipo de instancia

t3.micro

ID de VPC

vpc-08a387407f22cb5b9

ID de subred

subnet-00297e1037532faa3

ARN de instancia

arn:aws:ec2:us-east-1:891377240572:instance/i-06113c92b7053c2d8

Direcciones IPv4 privadas

172.31.24.105

DNS público

ec2-98-81-78-6.compute-1.amazonaws.com | [dirección abierta](#)

Direcciones IP elásticas

-

Hallazgo de AWS Compute Optimizer

Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones. | [Más información](#)

Nombre del grupo de Auto Scaling

-

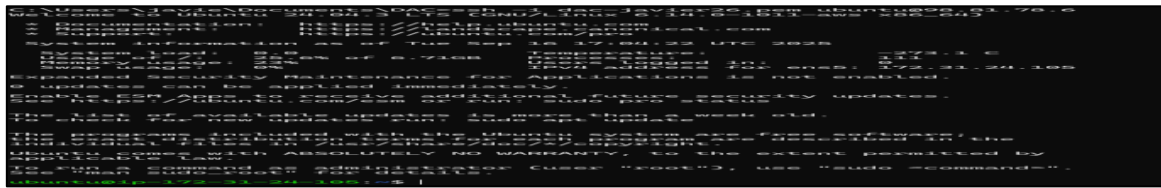
Administradas

falso

Conectar por SSH

Para conectarnos a la instancia por SSH, deberemos situarnos en la ruta de la clave .pem en la terminal e introducir la siguiente línea:

```
C:\Ruta\Clave> ssh -i clave.pem ubuntu@IPv4-publica
```



Una vez finalizado este proceso, podemos empezar a trabajar con nuestra máquina de Ubuntu.

Instalar Apache en EC2

1. Antes de instalar ningún paquete, actualizamos el repositorio:

```
ubuntu@server:~$ sudo apt update
```

```
ubuntu@ip-172-31-24-105:~$ sudo apt update
Hit:1 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Get:2 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Get:3 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease [126 kB]
Get:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]
Get:5 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 Packages [15.0 MB]
Get:6 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Packages [1119 kB]
Get:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main Translation-en [192 kB]
Get:8 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe Translation-en [5982 kB]
Get:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Components [21.6 kB]
```

2. Instalamos Apache:

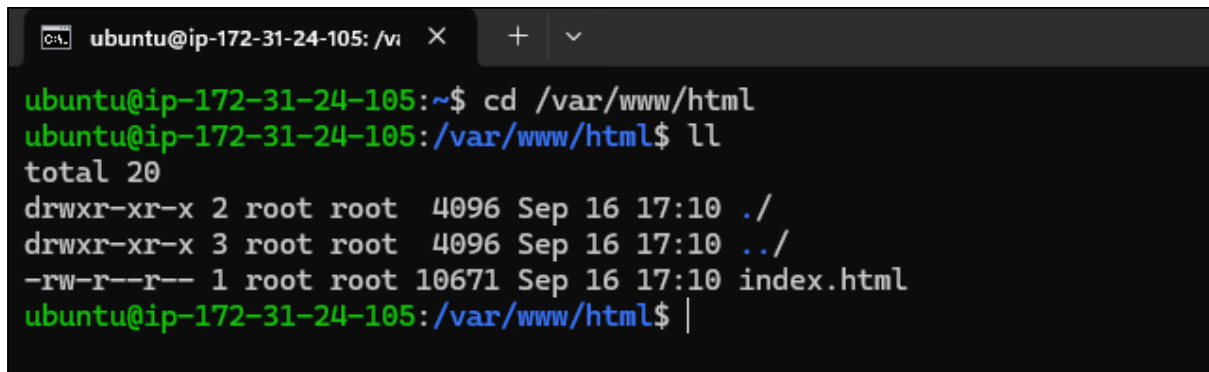
```
ubuntu@server:~$ sudo apt install apache2
```

```
ubuntu@ip-172-31-24-105:~$ sudo apt install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1t64 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libaprutil1t64 liblua5.4-0 ssl-cert
Suggested packages:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom www-browser
The following NEW packages will be installed:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1t64 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libaprutil1t64 liblua5.4-0 ssl-cert
0 upgraded, 10 newly installed, 0 to remove and 27 not upgraded.
Need to get 2086 kB of archives.
After this operation, 8090 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
```

Como resultado, al acceder a la dirección <http://ip-publica-instancia>, debería aparecer el *index.html* base de Apache:



Para modificar el contenido de la página de nuestro servidor Apache, accedemos al directorio `/var/www/html` y modificamos el archivo `index.html`.

A terminal window with a dark background and light green text. The window title bar shows 'ubuntu@ip-172-31-24-105: /v...' and standard window controls. The terminal shows the user navigating to the directory /var/www/html and listing its contents. The output shows three entries: a directory '.', a directory '..', and a file 'index.html' with permissions -rw-r--r-- and size 10671 bytes.

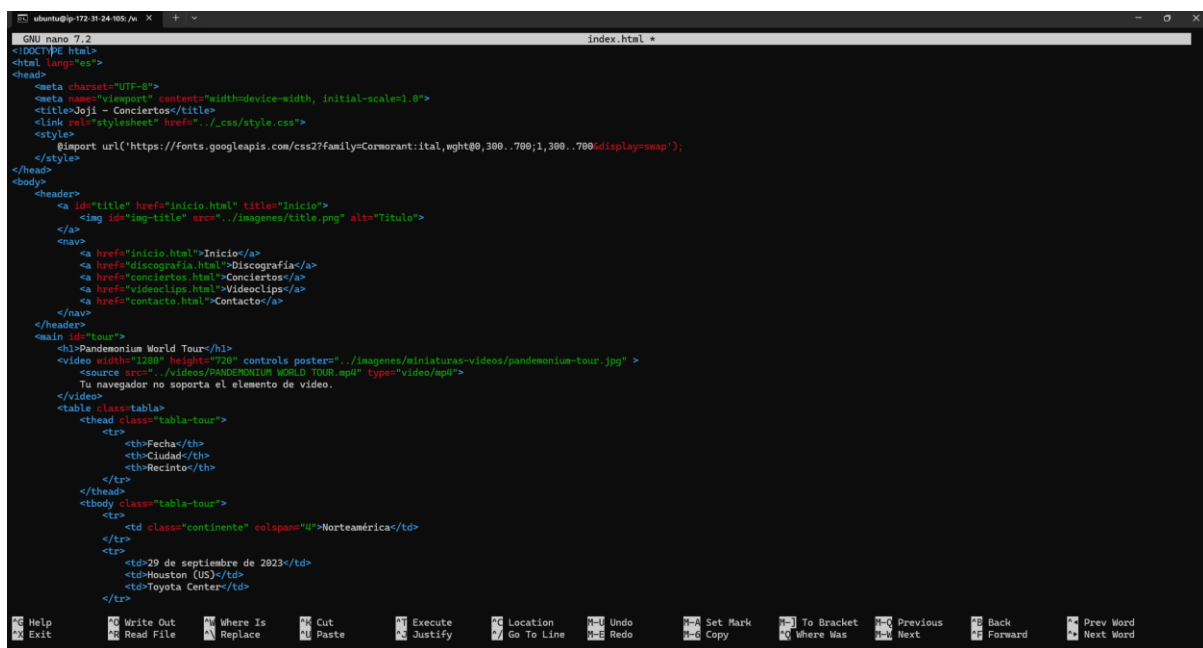
```
ubuntu@ip-172-31-24-105:~$ cd /var/www/html
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ ll
total 20
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 16 17:10 ./
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Sep 16 17:10 ../
-rw-r--r-- 1 root root 10671 Sep 16 17:10 index.html
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ |
```

Opción 1: Crear el archivo con Nano

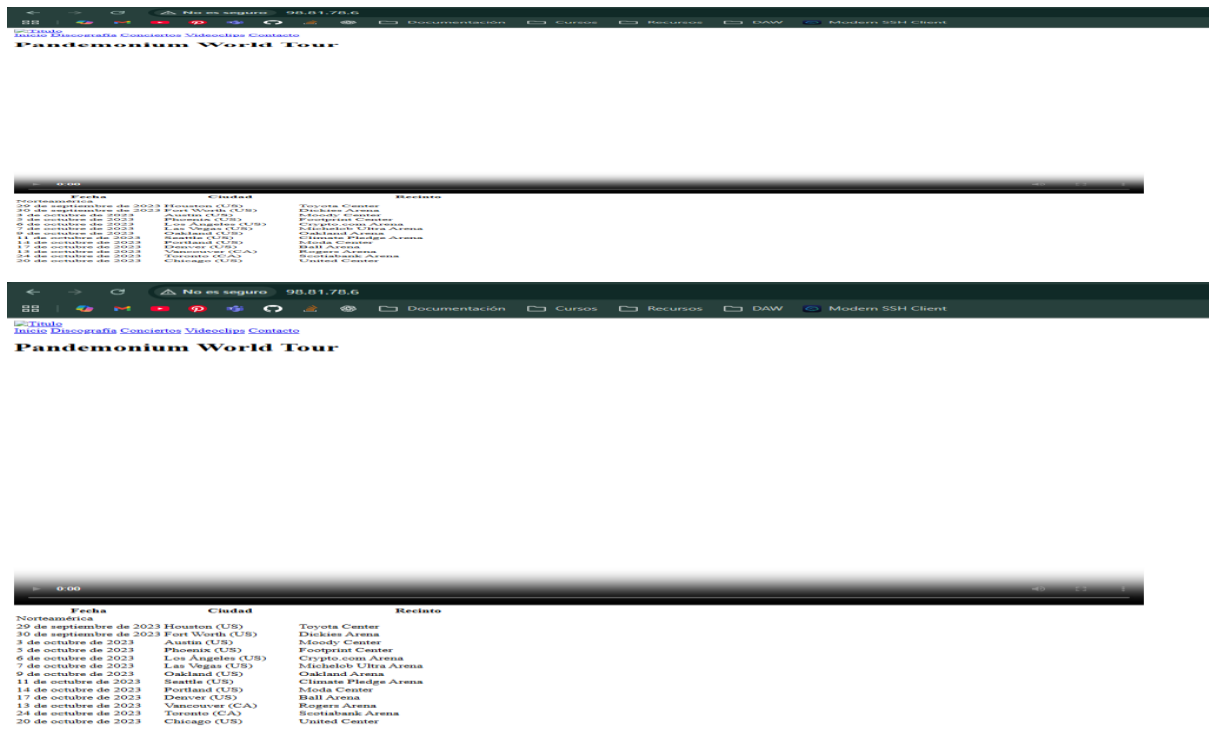
1. Eliminamos el archivo index.html original y creamos uno nuevo, abriéndolo con el editor Nano:

```
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ sudo rm index.html
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ sudo nano index.html
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ |
```

2. Añadimos las etiquetas HTML y guardamos el resultado ([CTRL+ X] para salir y guardar los cambios).



```
GNU nano 7.2 index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Jefi - Conciertos</title>
  <link rel="stylesheet" href="../css/style.css">
  <style>
    @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Cormorant:ital,wght@0,300..700;1,300..700&display=swap');
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    <a id="title" href="inicio.html" title="Inicio">
      
    </a>
    <nav>
      <a href="inicio.html">Inicio</a>
      <a href="discografia.html">Discografía</a>
      <a href="conciertos.html">Conciertos</a>
      <a href="videoclips.html">Videoclips</a>
      <a href="contacto.html">Contacto</a>
    </nav>
  </header>
  <main id="tour">
    <h1>Pandemonium World Tour</h1>
    <video width="1280" height="720" controls poster="../imagenes/miniaturas-videos/pandemonium-tour.jpg">
      <source src="../videos/PANDEMONIUM WORLD TOUR.mp4" type="video/mp4">
    </video>
    Tu navegador no soporta el elemento de video.
    <table class="tabla">
      <thead class="tabla-tour">
        <tr>
          <th>Fecha</th>
          <th>Ciudad</th>
          <th>Recinto</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody class="tabla-tour">
        <tr>
          <td class="continente" colspan="3">Norteamérica</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>29 de septiembre de 2023</td>
          <td>Houston (US)</td>
          <td>Toyota Center</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </main>
</body>
</html>
```

Fecha	Ciudad	Recinto
29 de septiembre de 2023	Houston (US)	Toyota Center
30 de septiembre de 2023	Fort Worth (US)	Dickies Arena
1 de octubre de 2023	Austin (US)	Moody Center
3 de octubre de 2023	Phoenix (US)	Footprint Center
6 de octubre de 2023	Los Angeles (US)	Crypto.com Arena
7 de octubre de 2023	Las Vegas (US)	Nickelodeon Ultra Arena
9 de octubre de 2023	Oakland (US)	Oakland Arena
11 de octubre de 2023	Seattle (US)	Climate Pledge Arena
14 de octubre de 2023	Portland (US)	Molla Center
17 de octubre de 2023	Denver (US)	Ball Arena
13 de octubre de 2023	Vancouver (CA)	Rogers Arena
24 de octubre de 2023	Toronto (CA)	Scotiabank Arena
20 de octubre de 2023	Chicago (US)	United Center

Opción 2: Subir un archivo

1. Eliminamos el archivo index.html original:

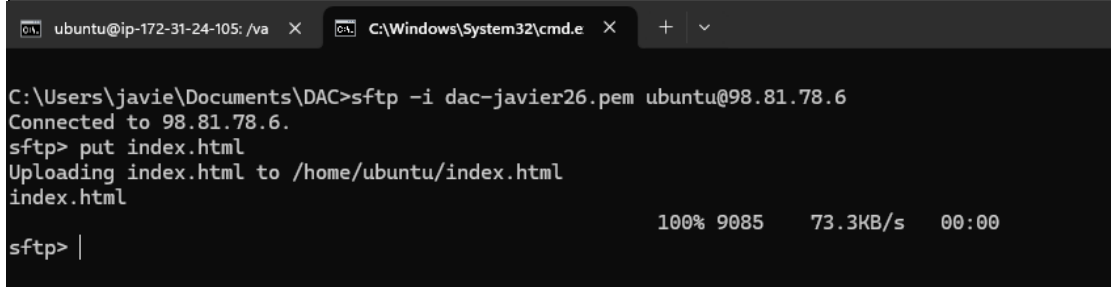
```
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ sudo rm index.html
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ sudo nano index.html
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ |
```

2. Abrimos otra terminal en la ruta de la clave .pem y ejecutamos la línea:

```
C:\Ruta\Clave> sftp -i clave.pem ubuntu@IPv4-publica
```

3. Ejecutamos el comando **put** junto al nuevo archivo index.html (si tiene otro nombre da error):

```
sftp> put ./ruta/index.html
```



The screenshot shows a terminal window with two tabs. The active tab is titled 'C:\Windows\System32\cmd.e' and displays the following output:

```
C:\Users\javie\Documents\DAC>sftp -i dac-javier26.pem ubuntu@98.81.78.6
Connected to 98.81.78.6.
sftp> put index.html
Uploading index.html to /home/ubuntu/index.html
index.html
100% 9085 73.3KB/s 00:00
sftp> |
```

Esto nos devuelve la dirección a la que se ha subido el archivo en nuestro server de Ubuntu (/home/ubuntu/index.html).

4. Desde la terminal de la máquina de Ubuntu, movemos el archivo de la ruta a la que se ha movido hasta el directorio actual (.).

```
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ sudo mv /home/ubuntu/index.html .
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ ll
total 20
drwxr-xr-x 2 root  root  4096 Sep 16 17:26 ./
drwxr-xr-x 3 root  root  4096 Sep 16 17:10 ../
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 9085 Sep 16 17:24 index.html
ubuntu@ip-172-31-24-105:/var/www/html$ |
```

Nuestra página ya se verá en la dirección <http://ip-publica-instancia>.

Instalar JDK 21

1. Antes de instalar el paquete, actualizamos el repositorio:

```
ubuntu@server:~$ sudo apt update
```

```
ubuntu@ip-172-31-24-105: ~$ sudo apt update
Hit:1 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Hit:2 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Hit:3 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Hit:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
27 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
ubuntu@ip-172-31-24-105:~$ |
```

2. Instalamos el JDK 21:

```
ubuntu@server:~$ sudo apt install openjdk-21-jdk
```

```
ubuntu@ip-172-31-24-105:~$ sudo apt install openjdk-21-jdk
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  adwaita-icon-theme alsa-topology-conf alsa-ucm-conf at-spi2-common at-spi2-core
  dconf-gsettings-backend dconf-service fontconfig fontconfig-config fonts-deja
  fonts-dejavu-mono gsettings-desktop-schemas gtk-update-icon-cache hicolor-ico
```

3. Abrimos otra terminal en la ruta de la clave *.pem* y ejecutamos la línea:

```
C:\Ruta\Clave> sftp -i clave.pem ubuntu@IPv4-publica
```

4. Ejecutamos el comando **put** junto al fichero *aws.jar* proporcionado:

```
sftp> put aws.jar
```

```
C:\Windows\System32\cmd.e  x  ubuntu@ip-172-31-24-105: ~  x  +  v
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.6584]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

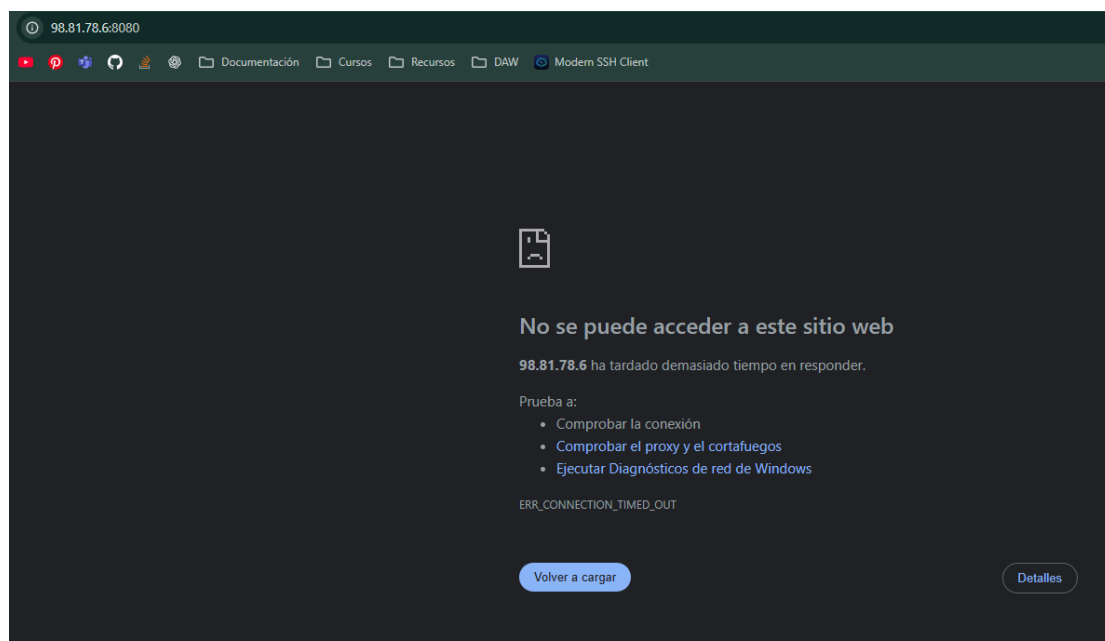
C:\Users\javie\Documents\dac>sftp -i dac-javier26.pem ubuntu@98.81.78.6
Connected to 98.81.78.6.
sftp> put aws.jar
Uploading aws.jar to /home/ubuntu/aws.jar
aws.jar                                100% 21MB 9.2MB/s 00:02
sftp> |
```

5. Desde la terminal de *Ubuntu Server*, ejecutamos el archivo *.jar*:

```
ubuntu@server:~$ java -jar aws.jar > app.log 2>&1 &

ubuntu@ip-172-31-24-105:~$ java -jar aws.jar > app.log 2>&1 &
[1] 4964
ubuntu@ip-172-31-24-105:~$ |
```

6. Si previamente no hemos añadido una regla en el Grupo de Seguridad de AWS que permita conexiones al puerto 8080, al acceder a <http://ip-publica-instancia:8080>, la página no cargará.



Añadir reglas de entrada al Grupo de Seguridad

- Desde el menú contextual de la instancia, accedemos a la pestaña **Seguridad** y hacemos clic en el enlace al *Grupo de Seguridad* en el desplegable “Reglas de entrada”:

Instancias (1/2) Información

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
Server-DAC-Javier	i-076dc87a78659ba1c	Detenida	t3.micro	-	Ver alarmas +	us-east-1c	-	-	-
DAC-Javier26	i-06113c92b7053c2d8	En ejecución	t3.micro	Inicializando	Ver alarmas +	us-east-1c	ec2-98-81-78-6.comput...	98.81.78.6	-

i-06113c92b7053c2d8 (DAC-Javier26)

Detalles Estado y alarmas Monitoreo **Seguridad** Redes Almacenamiento Etiquetas

► Detalles de seguridad

▼ Reglas de entrada

Filtrar reglas

Nombre	ID de la regla del grupo d...	Intervalo de pu...	Protocolo	Origen	Grupos de seguridad	Descripción
-	sgr-0a5ad478a693b1e1e	80	TCP	0.0.0.0/0	launch-wizard-2	-
-	sgr-02f2326367330a31c	22	TCP	0.0.0.0/0	launch-wizard-2	-

- Hacemos clic en el enlace del “ID de grupo de seguridad”:

Grupos de seguridad (1/1) Información

Buscar grupos de seguridad por atributo o etiqueta

Nombre del grupo de seguridad launch-wizard-2

Name	ID de grupo de seguridad	Nombre del grupo de seguridad	ID de la VPC	Descripción	Propietario
-	sg-0978c6d26f2587215	launch-wizard-2	vpc-08a387407f22cb5b9	launch-wizard-2 created 2025-09-16T16:51:39.240Z	891377240572

sg-0978c6d26f2587215 - launch-wizard-2

Detalles Reglas de entrada Reglas de salida Compartiendo : novedad Asociaciones de VPC : novedad Etiquetas

Detalles

Nombre del grupo de seguridad launch-wizard-2	ID del grupo de seguridad sg-0978c6d26f2587215	Descripción launch-wizard-2 created 2025-09-16T16:51:39.240Z	ID de la VPC vpc-08a387407f22cb5b9
Propietario 891377240572	Número de reglas de entrada 2 Entradas de permisos	Número de reglas de salida 1 Entrada de permiso	

- En el bloque de Reglas de entrada, hacemos clic en el botón “Editar reglas de entrada”

sg-0978c6d26f2587215 - launch-wizard-2

Detalles

Nombre del grupo de seguridad launch-wizard-2	ID del grupo de seguridad sg-0978c6d26f2587215	Descripción launch-wizard-2 created 2025-09-16T16:51:39.240Z	ID de la VPC vpc-08a387407f22cb5b9
Propietario 891377240572	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)

Buscar

Name	ID de la regla del gr...	Versión de IP	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen	Descripción
-	sgr-0a5ad478a693b1e1e	IPv4	HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	-
-	sgr-02f2326367330a31c	IPv4	SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	-

- Agregamos una nueva regla de conexión al puerto 8080 desde cualquier lugar (0.0.0.0/0) y guardamos los cambios:

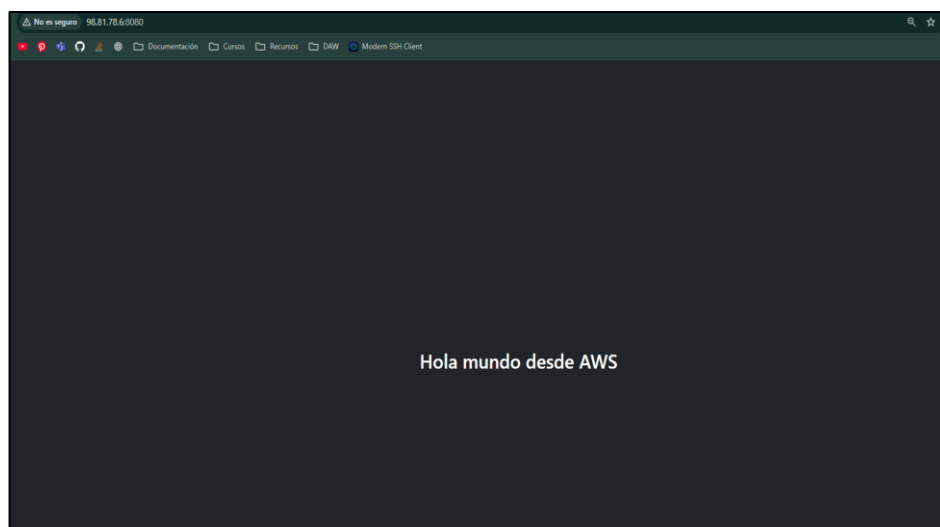
Editar reglas de entrada Información

Las reglas de entrada controlan el tráfico entrante que puede llegar a la instancia.

Reglas de entrada <small>Información</small>	Tipo <small>Información</small>	Protocolo <small>Información</small>	Intervalo de puertos <small>Información</small>	Origen <small>Información</small>	Descripción: opcional <small>Información</small>
sgr-0a5ad478a693b1e1e	HTTP	TCP	80	Persona...	<input type="text" value="Q"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
sgr-02f2326367330a31c	SSH	TCP	22	Persona...	<input type="text" value="Q"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
-	TCP personalizado	TCP	8080	Anywhe...	<input type="text" value="Q"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

⚠ Las reglas cuyo origen es 0.0.0.0/0 o ::/0 permiten a todas las direcciones IP acceder a la instancia. Recomendamos configurar reglas de grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

5. Ahora nos debería cargar la página <http://ip-publica-instancia:8080>.



- ❖ Podemos comprobar si el servidor responde al puerto 8080 mediante el siguiente comando (el código de estado **HTTP 200** indica que todo salió bien):

```
ubuntu@ip-172-31-24-105:~$ curl -I http://98.81.78.6:8080
HTTP/1.1 200
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Content-Language: en
Date: Tue, 16 Sep 2025 17:40:49 GMT
```