

Manual de Despliegue de la Aplicación en AWS

[Introducción](#)

[Configuración de la Base de Datos con AWS RDS](#)

[Acceder a RDS:](#)

[Crear una Base de Datos:](#)

[Ver la Base de Datos Creada:](#)

[Configurar la Conexión:](#)

[Probar la Conexión:](#)

[Configuración de EC2 para Alojar el Servidor Linux con Java](#)

[Lanzar una Instancia EC2:](#)

[Configurar Autenticación:](#)

[Configurar Red:](#)

[Lanzar la Instancia:](#)

[Obtener Información de la Instancia:](#)

[Configurar Seguridad:](#)

[Conectarse a la Instancia:](#)

[Preparar el Proyecto de Spring Boot para Subirlo a la Instancia EC2](#)

[Configurar el Proyecto:](#)

[Empaquetar el Proyecto:](#)

[Transferir el Archivo a EC2:](#)

[Verificar la Transferencia:](#)

[Ejecutar el Archivo JAR:](#)

[Despliegue del Frontend en AWS S3](#)

[Empaquetar el Proyecto de React:](#)

[Crear un Bucket en S3:](#)

[Cargar Archivos en S3:](#)

[Configurar el Sitio Web:](#)

[Probar la Aplicación:](#)

Introducción

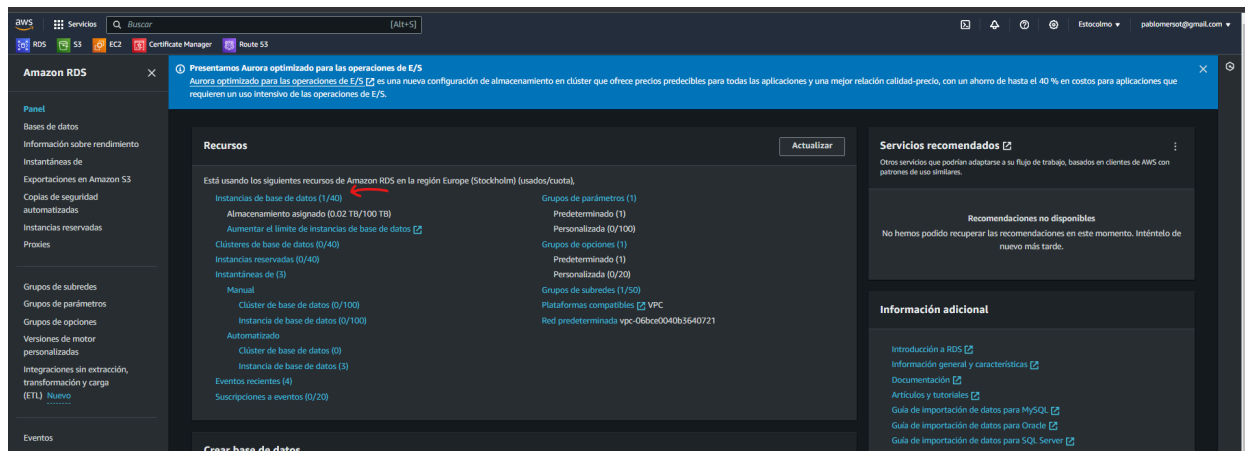
Para desplegar mi aplicación, he decidido utilizar los servicios de AWS debido a sus planes gratuitos y a la inclusión de la mayoría de las características sin costo durante el primer año. A continuación, detallo los pasos que seguiré para configurar y desplegar la aplicación utilizando

los servicios de AWS RDS, S3 y EC2. En mi caso ya tengo la aplicación desplegada, así que enseñaré todos los pasos.

Configuración de la Base de Datos con AWS RDS

Acceder a RDS:

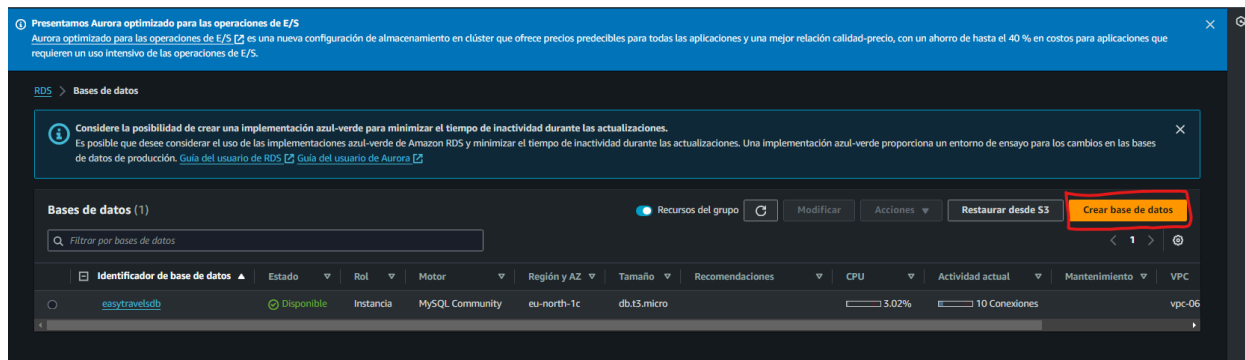
Navego a la consola de AWS y selecciono RDS.



Hago clic en "Instancias".

Crear una Base de Datos:

Selecciono "Crear base de datos".



Elijo MySQL como motor de base de datos.

Crear base de datos

Elegir un método de creación de base de datos [Información](#)

☒ Creación estándar

Puede definir todas las opciones de configuración, incluidas las de disponibilidad, seguridad, copias de seguridad y mantenimiento.

☐ Creación sencilla

Utilice las configuraciones recomendadas. Algunas opciones de configuración se pueden cambiar después de crear la base de datos.

Opciones del motor

Tipo de motor [Información](#)

☐ Aurora (MySQL Compatible)



☐ Aurora (PostgreSQL Compatible)



☒ MySQL



☐ MariaDB



☐ PostgreSQL



☐ Oracle

ORACLE®

Configurar el nombre de la base de datos, el usuario maestro y la contraseña:

Configuración

Identificador del clúster de base de datos [Información](#)

Ingrese un nombre para el clúster de base de datos. El nombre debe ser único entre todos los clústeres de base de datos de la cuenta de AWS de la región de AWS actual.

NOMBRE DE LA BASE DE DATOS PMS EASYTRAVELSD

El identificador del clúster de base de datos no distingue entre mayúsculas y minúsculas, pero se almacena todo en minúsculas (por ejemplo, "miclústerdebasedatos"). Restricciones: de 1 a 60 caracteres alfanuméricos o guiones. El primer carácter debe ser una letra. No puede contener dos guiones consecutivos. No puede terminar con un guion.

▼ Configuración de credenciales

Nombre de usuario maestro [Información](#)

Escriba un ID de inicio de sesión para el usuario maestro del clúster de la base de datos.

admin

1 a 16 caracteres alfanuméricos. El primer carácter debe ser una letra.

Administración de credenciales

Puede usar AWS Secrets Manager o administrar sus credenciales de usuario maestro.

☐ **Administrado en AWS Secrets Manager - *más seguro***
RDS genera una contraseña y la administra durante todo su ciclo de vida mediante AWS Secrets Manager.

☒ **Autoadministrado**
Cree su propia contraseña o pida a RDS que cree una contraseña para que pueda administrarla.

☐ Generar contraseña automáticamente

Amazon RDS puede generar una contraseña en su nombre, o bien puede especificar su propia contraseña.

Contraseña maestra [Información](#)

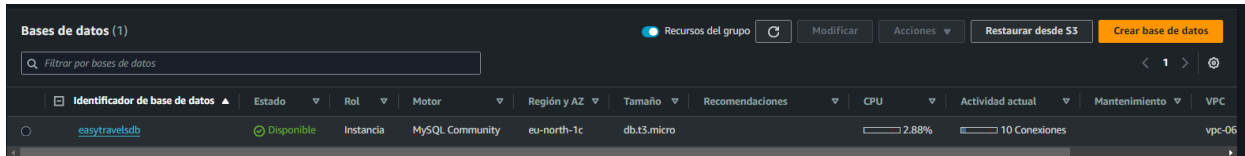
Restricciones mínimas: al menos 8 caracteres ASCII imprimibles. No puede contener ninguno de los siguientes símbolos: / ' " @

Confirmar la contraseña maestra [Información](#)

Con esta configuración, hago clic en "Crear base de datos".

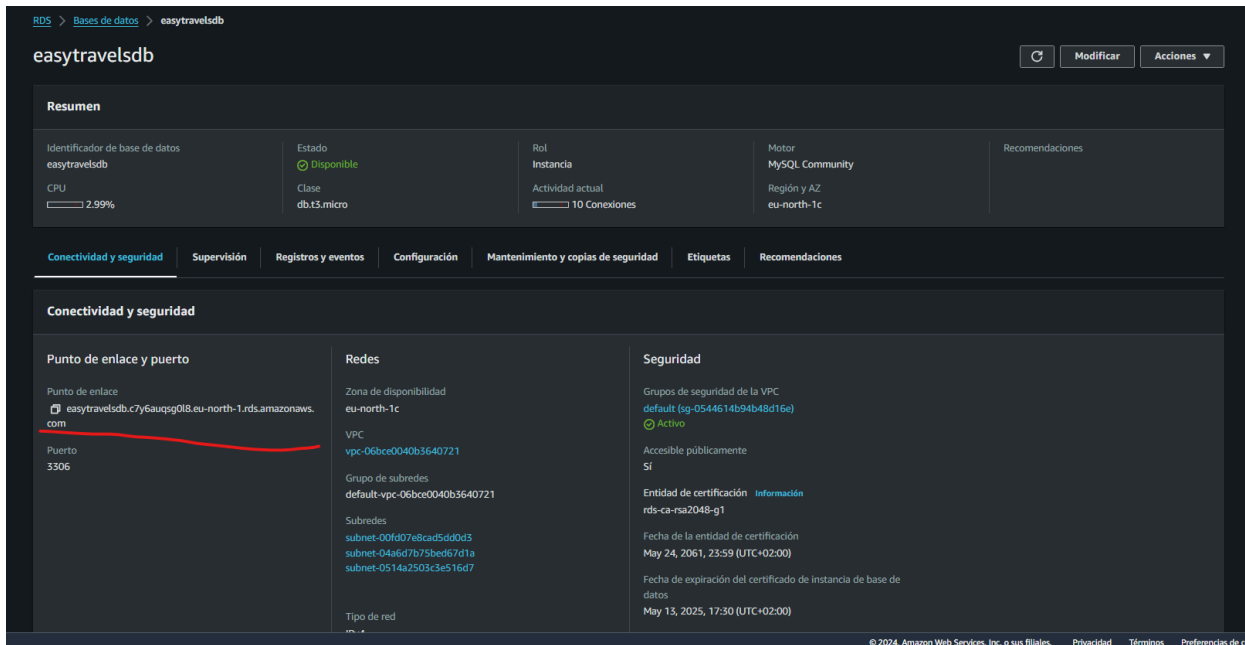
Ver la Base de Datos Creada:

Una vez creada, la base de datos aparece en la lista:



Configurar la Conexión:

Hago clic en el identificador de la base de datos para acceder a su configuración y ver el puerto de enlace necesario para conectarse:



Probar la Conexión:

Uso DBeaver (o cualquier otra herramienta) para comprobar la conexión:
Configurar el host con el puerto de enlace obtenido.
Introduzco el usuario y la contraseña definidos anteriormente.

Configuración de la conexión "viajes"

Ajustes de conexión

MySQL ajustes de conexión

Ajustes de conexión

- Inicialización
- Identificación de cliente
- Identificación de servidor
- Transacciones
- General
- Metadatos
- Errores y timeouts
- Data Transfer
- Data Editor
- Editor SQL

General Driver properties SSH SSL + Network configurations...

Server

Connect by: ☒ Host ☐ URL

URL: jdbc:mysql://easytravelsdb.c7y6auqsg0l8.eu-north-1.rds.amazonaws.com:3306

Server Host: easytravelsdb.c7y6auqsg0l8.eu-north-1.rds.amazonaws.com Port: 3306

Database: viajes

Authentication (Database Native)

Nombre de usuario: admin

Contraseña: ☒ Save password

Advanced

Server Time Zone: Auto-detect

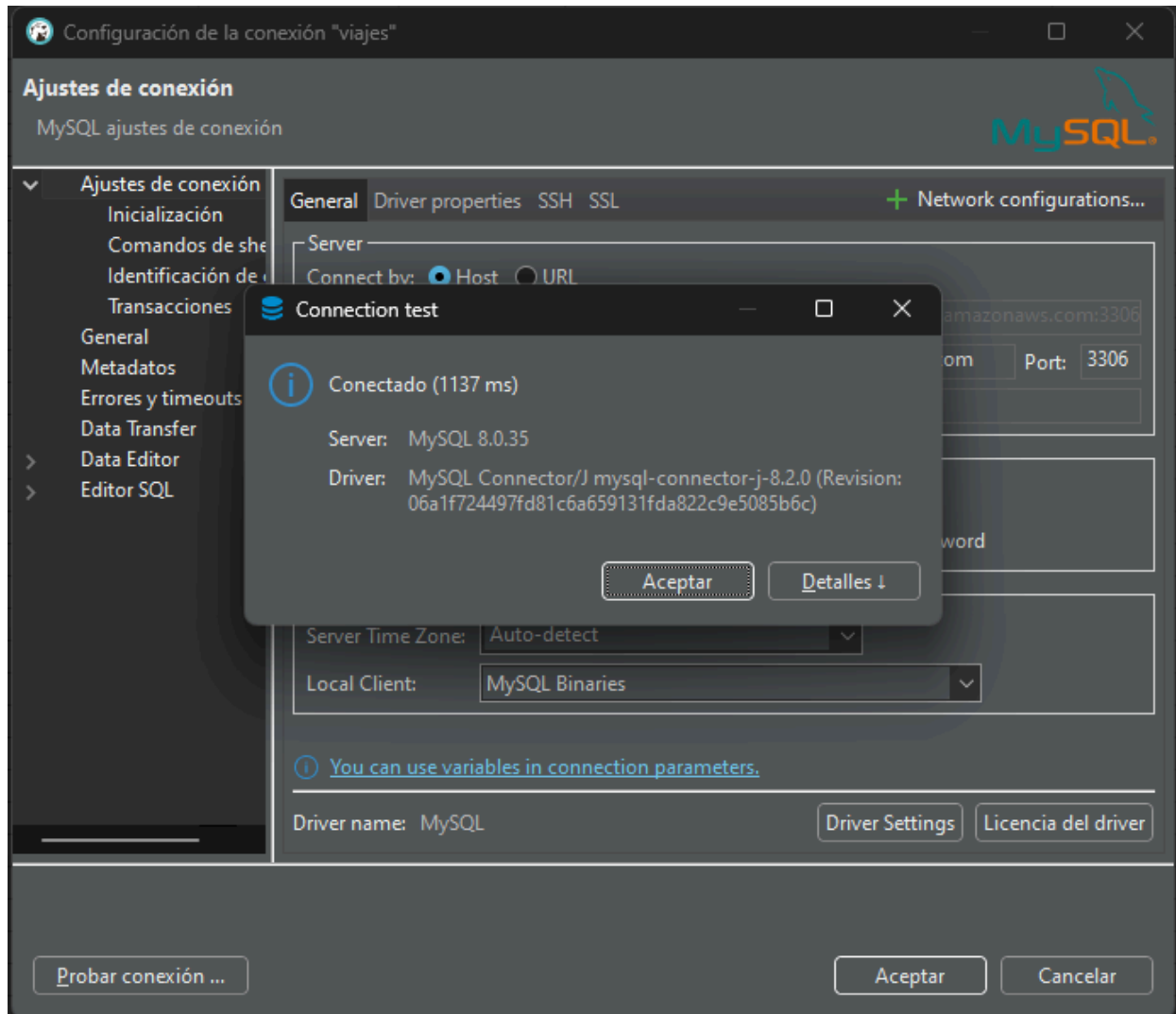
Local Client: MySQL Binaries

[You can use variables in connection parameters.](#)

Driver name: MySQL Driver Settings Licencia del driver

Probar conexión ... Aceptar Cancelar

La conexión debe funcionar correctamente:



Con esto, queda configurada la base de datos con RDS.

Configuración de EC2 para Alojar el Servidor Linux con Java

Lanzar una Instancia EC2:

Accedo al servicio EC2 y clico en "Lanzar instancia" para crear una nueva.

Panel de EC2

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

Interfaces de red

Recursos

Actualmente, utiliza los siguientes recursos de Amazon EC2 en la región Europa (Estocolmo):

Instancias (en ejecución)	1	Balancedadores de carga	0	Direcciones IP elásticas	0
Grupos de escalamiento automático	0	Grupos de seguridad	2	Grupos de ubicación	0
Hosts dedicados	0	Instancias	1	Instantáneas	0
Pares de claves	1	Volúmenes	1		

Lanzar la instancia

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

Lanzar la instancia [Migrar un servidor](#)

Nota: Sus instancias se lanzarán en la región Europa (Estocolmo)

Alarmas de instancia

[Ver en CloudWatch](#)

0 en alarma 0 Aceptar 0 datos insuficientes

Instancias en alarma

Eventos programados

[Ver en CloudWatch](#)

Europa (Estocolmo)

No hay eventos programados

Estado del servicio

[Panel de AWS Health](#)

Región: Europa (Estocolmo) Estado: Este servicio funciona con normalidad.

Zonas

Nombre de la zona	ID de la zona
eu-north-1a	eu-n1-az1
eu-north-1b	eu-n1-az2
eu-north-1c	eu-n1-az3

[Habilitar zonas adicionales](#)

Nivel gratuito de EC2

Ofertas para todas las regiones de AWS.

2 Ofertas del nivel gratuito de EC2 en uso

Previsión de fin de mes

Se espera que 0 ofertas superen el límite del nivel gratuito.

Supera el nivel gratuito

Se han superado 0 ofertas y ahora son precios de pago por uso.

[Ver recursos de Global EC2](#)

Uso de la oferta (mensual)

Instancias EC2 de Linux

6.25 horas restantes 17%

Espacio de almacenamiento en EBS

28.75 GB restantes 41%

[Ver todas las ofertas del nivel gratuito de AWS](#)

Atributos de la cuenta

[VPC predeterminada](#)

vpc-06bce043b3640721

Configuración

Protección y seguridad de datos

Zonas

Consola de serie de EC2

Especificación de crédito predeterminada

Experimentos de la consola

Selecciono el nombre de la instancia y la imagen de la máquina (Amazon Linux para la capa gratuita):

[EC2](#) > [Instancias](#) > [Launch an instance](#)

Launch an instance [Información](#)

Amazon EC2 le permite crear máquinas virtuales, o instancias, que se ejecutan en la nube de AWS. Comience rápidamente siguiendo los sencillos pasos que se indican a continuación.

Nombre y etiquetas [Información](#)

Nombre

NOMBRE DEL EC2 PMS EASY TRAVELS

[Agregar etiquetas adicionales](#)


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

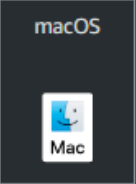
Una AMI es una plantilla que contiene la configuración de software (sistema operativo, servidor de aplicaciones y aplicaciones) necesaria para lanzar la instancia. Busque o examine las AMI si no ve lo que busca a continuación.


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

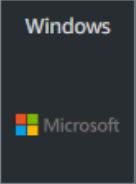
Recientes


Inicio rápido

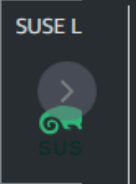












🔍

Buscar más AMI

Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

AMI de Amazon Linux 2023

Apto para la capa gratuita ▼

ami-03238ca76a3266a07 (64 bits (x86), uefi-preferred) / ami-0c26b7bd7bf37b5e9 (64 bits (Arm), uefi)

Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs


Configurar Autenticación:

Selecciono un par de claves para la autenticación SSH.

▼ **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*

 **Crear un nuevo par de claves**

Creo un nuevo par de claves, introducir el nombre y dejo la configuración por defecto:

Crear par de claves ✕

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

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**

Descargo y guardo el archivo .pem que permite la conexión por SSH:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 Proyecto Final Pablo Merinas Soto	13/05/2024 19:32	Carpeta de archivos	
 EasyTravels.pem	13/05/2024 18:03	Archivo PEM	2 KB

Configurar Red:

Creo un grupo de seguridad y marco las opciones necesarias:

▼ Configuraciones de red [Información](#)

Editar

Red [Información](#)

vpc-06bce0040b3640721

Subred [Información](#)

Sin preferencias (subred predeterminada en cualquier zona de disponibilidad)

Asignar automáticamente la IP pública [Información](#)

Habilitar

Se aplican [cargos adicionales](#) cuando no se cumplen los límites del [nivel gratuito](#)

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.

×

Lanzar la Instancia:

Lanzo la instancia, que ahora debe aparecer en la lista:

▼ Resumen

Número de instancias

Información

1

Imagen de software (AMI)

Amazon Linux 2023 AMI 2023.4.2...más información
ami-03238ca76a3266a07

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

Volúmenes: 1 (8 GiB)

ⓘ Nivel gratuito: El primer año incluye

750 horas de uso de instancias

t2.micro (o t3.micro en las regiones

en las que t2.micro no esté

disponible) en las AMI del nivel

gratuito al mes, 750 horas de uso de

direcciones IPv4 públicas al mes, 30

millones de E/S, 2 millones de E/S,

1 GB de instantáneas y 100 GB de

ancho de banda a Internet.

×

Cancelar

Lanzar instancia

Revisar comandos



ECS > Instances > i-01f1b3608fe5244f9

Resumen de instancia de i-01f1b3608fe5244f9 (EasyTravels) Información

Se ha actualizado hace less than a minute

ID de la instancia i-01f1b3608fe5244f9 (EasyTravels) Dirección IPv6 – Tipo de nombre de anfitrión Nombre de IP: ip-172-31-12-80.eu-north-1.compute.internal Responder al nombre DNS de recurso privado IPv4 (A) Dirección IP asignada automáticamente 13.53.46.224 [IP pública]	Dirección IPv4 pública 13.53.46.224 dirección abierta Estado de la instancia En ejecución Nombre DNS de IP privada (solo IPv4) ip-172-31-12-80.eu-north-1.compute.internal Tipo de instancia t3.micro ID de VPC vpc-06bce0040b3640721 ↗ ID de subred subnet-04a6d7b75bd657d1a ↗	Direcciones IPv4 privadas 172.31.12.80 DNS de IPv4 pública ec2-13-53-46-224.eu-north-1.compute.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 –
---	---	--

Detalles
Estado y alarmas
Novedad
Monitoreo
Seguridad
Redes
Almacenamiento
Etiquetas

▼ Detalles de la instancia Información

Plataforma Amazon Linux (inferido) Detalles de la plataforma Linux/UNIX Detener la protección desactivado Recuperación automática de instancias Predeterminada	ID de AMI ami-03c3351e3ce9d04eb Nombre de AMI al2023-ami-2023.4.20240429.0-kernel-6.1-x86_64 Hora de lanzamiento Mon May 13 2024 18:06:08 GMT+0200 (hora de verano de Europa central) (6 days) Ciclo de vida normal	Monitoreo desactivado Protección de terminación desactivado Ubicación de AMI amazon/al2023-ami-2023.4.20240429.0-kernel-6.1-x86_64 Comportamiento de detención de hibernación desactivado
---	---	--

Configurar Seguridad:

Reglas de entrada

Q

Nombre	ID de la regla del grupo d...	Intervalo de pu...	Protocolo	Origen	Grupos de seguridad	Descripción
-	sgr-04dc102e515ea6761	22	TCP	0.0.0.0/0	launch-wizard-1	-
-	sgr-0ebcb6401e31315499	8080	TCP	0.0.0.0/0	launch-wizard-1	-
-	sgr-01ee3e54bd29062ac	443	TCP	0.0.0.0/0	launch-wizard-1	-

Reglas de salida

Q

Nombre	ID de la regla del grupo d...	Intervalo de pu...	Protocolo	Destino	Grupos de seguridad	Descripción
-	sgr-0fb273d86a22c4166	Todo	Todo	0.0.0.0/0	launch-wizard-1	-

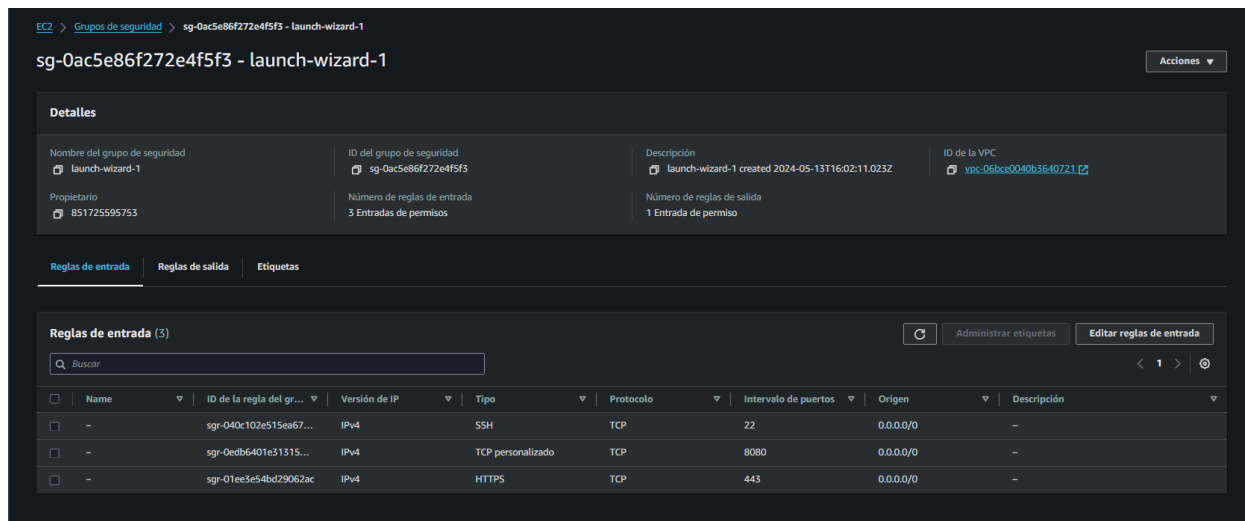
Detalles de seguridad

Rol de IAM
-

Grupos de seguridad
[sg-0ac5e86f272e4f5f3 \(launch-wizard-1\)](#)

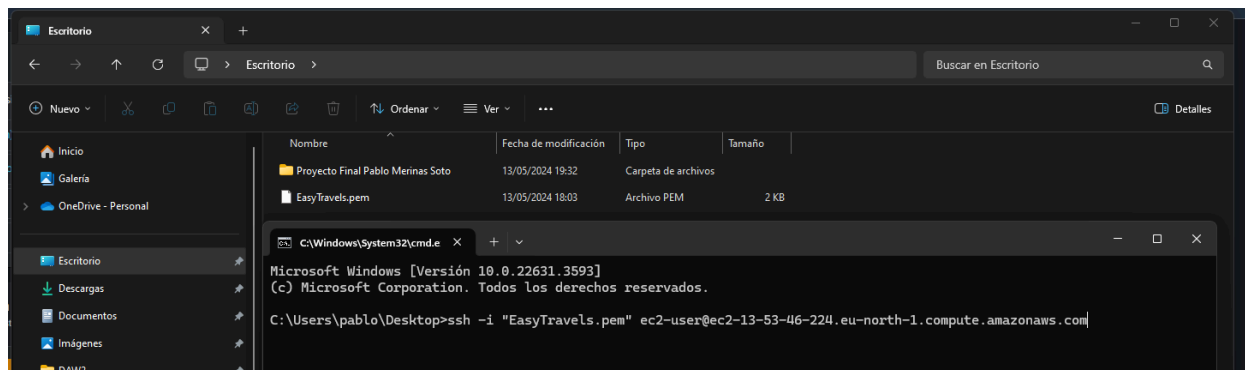
ID del propietario
[851725595753](#)

Hora de lanzamiento
Mon May 13 2024 18:06:08 GMT+0200 (hora de verano de Europa central)



Conectarse a la Instancia:

Uso el siguiente comando SSH para conectarme a la instancia:



bash

ssh -i "path/to/key.pem" ec2-user@your_instance_ip

Con esto, la conexión SSH debería establecerse correctamente:

viajes [boot] | devtools | | Provento Final Pablo Merinas Soto m

src/main/r
JRE System
Maven Dep
src/main/j
src/test/jav
target/gen
target/gen
logs
src
target
HELP.md
mvnw
mvnw.cmd
pom.xml

New
Go Into
Open in New Window
Open Type Hierarchy F4
Show In Alt+Shift+W
Show in Local Terminal
Copy Ctrl+C
Copy Qualified Name
Paste Ctrl+V
Delete Delete
Build Path
Source Alt+Shift+S
Refactor Alt+Shift+T
Import...
Export...
Source
Refresh F5
Close Project
Assign Working Sets...
Coverage As
Run As
Debug As
Profile As
Restore from Local History...
Maven
UML Lab
Team
Compare With
Replace With
Configure
SonarLint
Spring
Validate
Properties Alt+Enter

Boot Dashboard

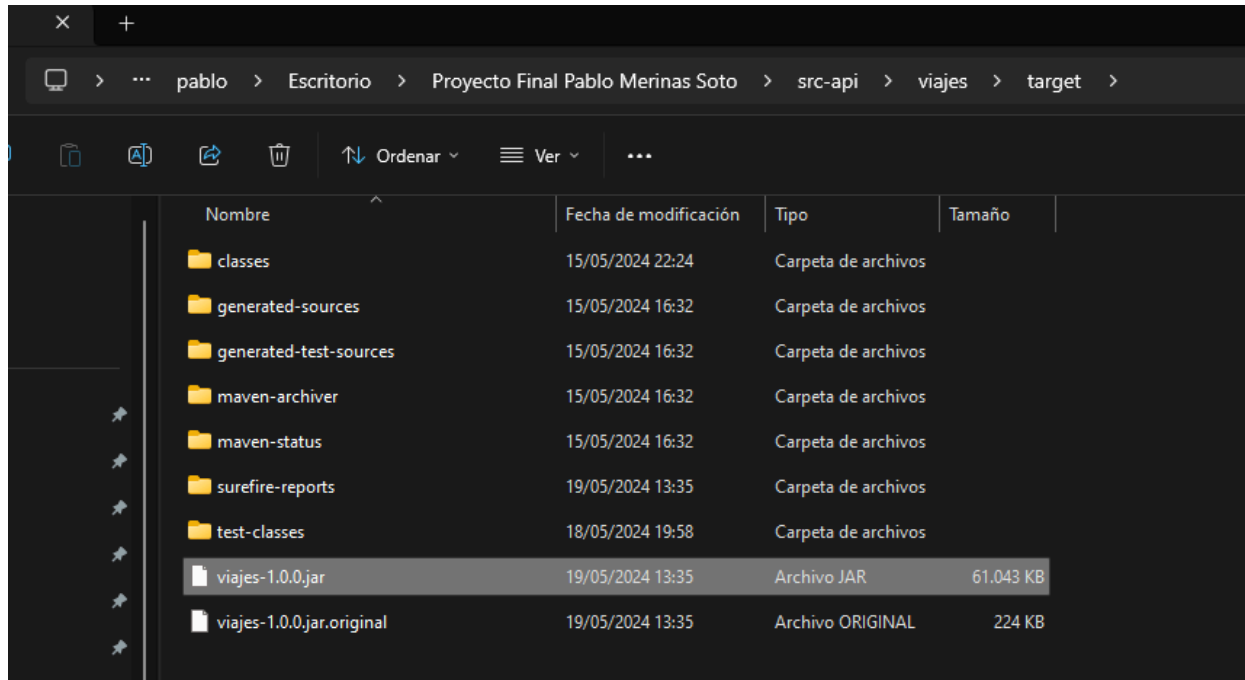
Type tags, projects, or working set names to match (incl. * and ? wild)

UML Lab Tree Collapse All

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSc
xsi:schemaLocation="http://maven.apache
<modelVersion>4.0.0</modelVersion>
<parent>
  <groupId>org.springframework.boot</g
  <artifactId>spring-boot-starter-pa
  <version>3.2.2</version>
  <relativePath /> <!-- lookup parent
</parent>
<groupId>com.provento</groupId>
<artifactId>viajes</artifactId>
<version>1.0.0</version>
<name>viajes</name>
<description>Provento Final Grado - PMS
<properties>
  <java.version>21</java.version>
</properties>
<repositories>
  <repository>
    <id>projectlombok.org</id>
    <url>http://projectlombok.org/m
  </repository>
</repositories>
<dependencies>
  <!-- https://mvnrepository.com/art
  <dependency>
    <groupId>com.mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-j</a
    <version>8.3.0</version>
```

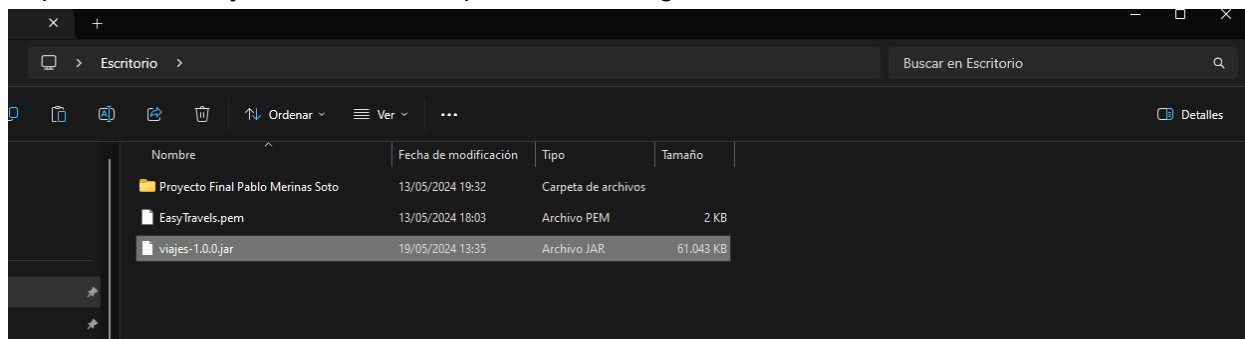
1 Run on Server Alt+Shift+X, R
2 Java Application Alt+Shift+X, J
3 Java Application In Container
4 JUnit Test Alt+Shift+X, T
5 Maven build...
6 Maven clean
7 Maven generate-sources
8 Maven install
9 Maven test
Maven verify
Spring Boot App Alt+Shift+X, B
Spring DevTools Client
Run Configurations...
viajes (2) (JUnit)
viajes (1) (Maven Build)
viajes (Maven Build)

[INFO] --- (default-install) v 1.0.0 ---
[INFO] Installing C:\Users\Pablo\Desktop\Provento Final Pablo Merinas Soto\src-api\viajes\pom.xml to C:\Users\Pablo\.m2\repository\com\provento\viajes\1.0.0\viajes-1.0.0.pom
[INFO] Installing C:\Users\Pablo\Desktop\Provento Final Pablo Merinas Soto\src-api\viajes\target\viajes-1.0.0.jar to C:\Users\Pablo\.m2\repository\com\provento\viajes\1.0.0\viajes-1.0.0.jar
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] Total time: 15.859 s
[INFO] Finished at: 2024-05-19T13:35:51+02:00

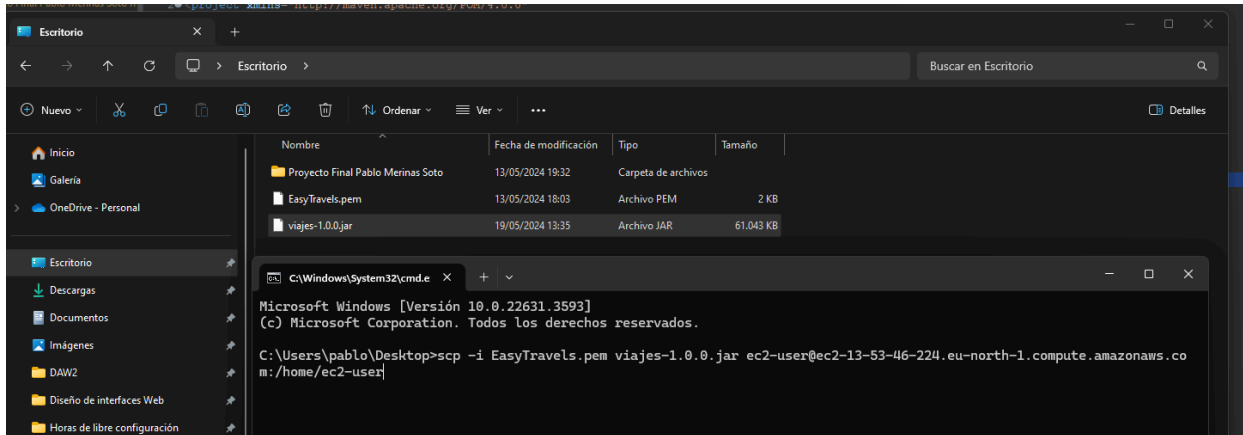


Transferir el Archivo a EC2:

Copio el archivo -jar a la misma carpeta donde tengo la clave de acceso SSH:



Utilizo el siguiente comando para transferir el archivo a la instancia:

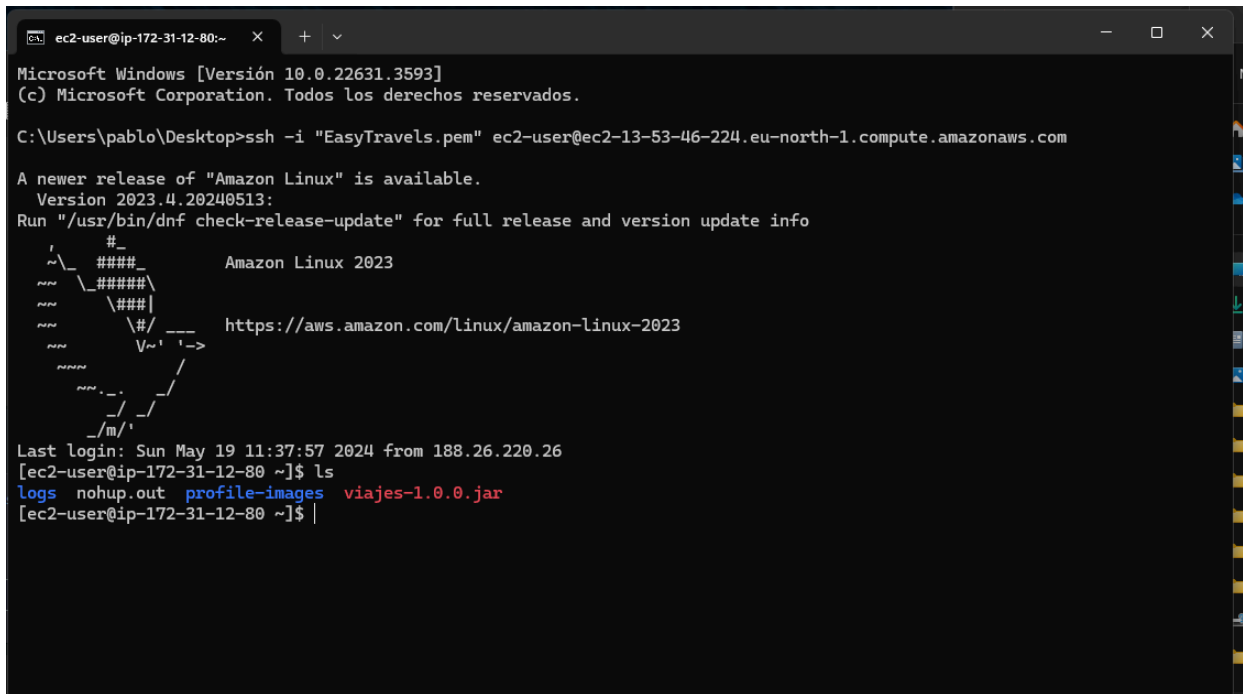


bash

scp -i "path/to/key.pem" path/to/jar-file ec2-user@your_instance_ip:~

Verificar la Transferencia:

Me conecto a la instancia y verifico que el archivo se haya transferido correctamente:



bash

ls

Ejecutar el Archivo JAR:

Uso el siguiente comando para ejecutar el archivo JAR:

[illegible]

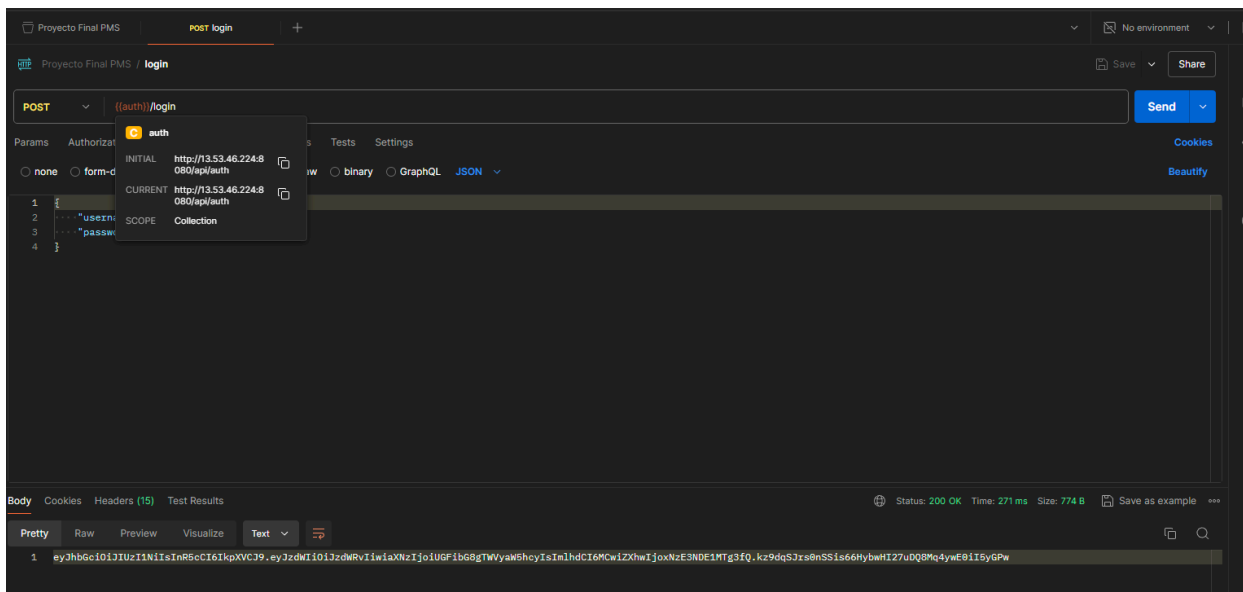
```
ec2-user@ip-172-31-12-80:~  
[ec2-user@ip-172-31-12-80 ~]$ nohup java -jar viajes-1.0.0.jar  
nohup: ignoring input and appending output to 'nohup.out'
```

nohup java -jar viajes-1.0.0.0.jar &

Con esto, el servidor Java está ejecutándose en la instancia EC2.

Compruebo con postman conectarme al EC2

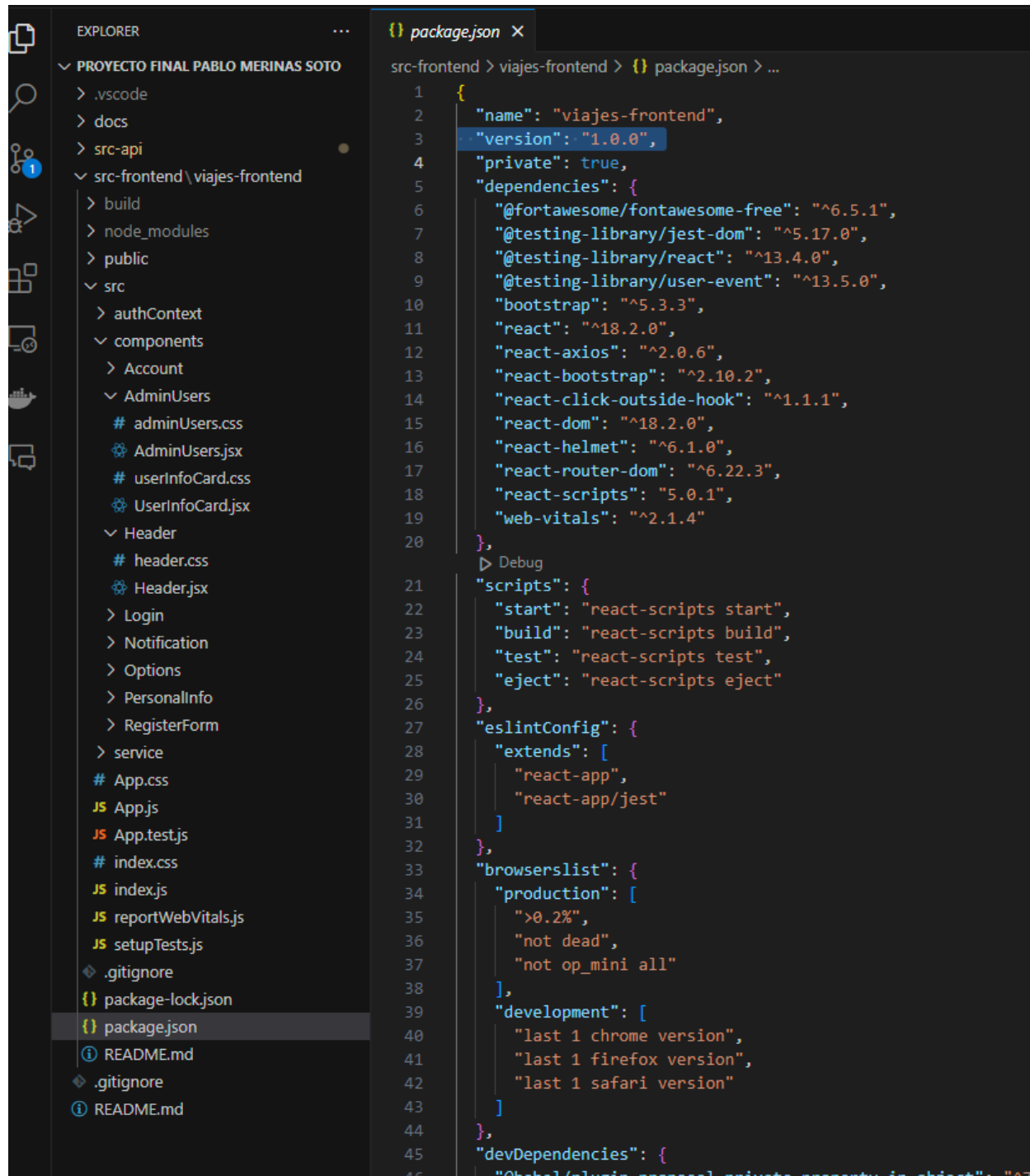
En las variables de mi proyecto de postman modifiko para que mande las peticiones al servidor EC2 el cual tiene de ip 13.53.46.224 (En la descripcion de la instancia EC2 puedes verlo) y pruebo una llamada al login a ver si devuelve el token.



Despliegue del Frontend en AWS S3

Empaquetar el Proyecto de React:

En el archivo package.json, asigno la versión.



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor. On the left, the Explorer sidebar displays the file structure of a project named 'PROYECTO FINAL PABLO MERINAS SOTO'. The project structure includes a 'src' directory with subdirectories like 'components', 'Header', 'Login', 'Notification', 'Options', 'PersonalInfo', 'RegisterForm', and 'service'. The 'package.json' file is selected in the Explorer. On the right, the 'package.json' file is open, showing its contents. The file is a JSON object with the following properties: 'name' (viajes-frontend), 'version' (1.0.0), 'private' (true), 'dependencies' (a list of dependencies), 'scripts' (a list of scripts), 'eslintConfig' (a configuration object), 'browserslist' (a list of browsers), 'development' (a list of development versions), and 'devDependencies' (a list of development dependencies). The 'version' property is highlighted with a blue selection bar.

```
1 {
2   "name": "viajes-frontend",
3   "version": "1.0.0",
4   "private": true,
5   "dependencies": {
6     "@fortawesome/fontawesome-free": "^6.5.1",
7     "@testing-library/jest-dom": "^5.17.0",
8     "@testing-library/react": "^13.4.0",
9     "@testing-library/user-event": "^13.5.0",
10    "bootstrap": "^5.3.3",
11    "react": "^18.2.0",
12    "react-axios": "^2.0.6",
13    "react-bootstrap": "^2.10.2",
14    "react-click-outside-hook": "^1.1.1",
15    "react-dom": "^18.2.0",
16    "react-helmet": "^6.1.0",
17    "react-router-dom": "^6.22.3",
18    "react-scripts": "5.0.1",
19    "web-vitals": "^2.1.4"
20  },
21  "scripts": {
22    "start": "react-scripts start",
23    "build": "react-scripts build",
24    "test": "react-scripts test",
25    "eject": "react-scripts eject"
26  },
27  "eslintConfig": {
28    "extends": [
29      "react-app",
30      "react-app/jest"
31    ]
32  },
33  "browserslist": {
34    "production": [
35      ">0.2%",
36      "not dead",
37      "not op_mini all"
38    ],
39    "development": [
40      "last 1 chrome version",
41      "last 1 firefox version",
42      "last 1 safari version"
43    ]
44  },
45  "devDependencies": {
46    "@babel/plugin-proposal-private-property-in-object": "^7.21.0"
```

Aseguro que las URLs de los servicios de React apunten a la IP de la instancia EC2:

```

src-frontend > viajes-frontend > src > service > attractionService.js > ...
import axios from 'axios';
import { BASE_URL } from '../App';

// Metodo para devolver las attractions, se le pasa el token para verificar el
export const getAttractions = async () => {
  try {
    // Recupero el token
    const token = localStorage.getItem("authToken");
    // Llamo a la api
    const response = await axios.get(`${BASE_URL}/attraction`, {
      headers: {
        Authorization: `Bearer ${token}`
      }
    });
  }
}

```

```

JS attractionService.js  JS App.js  X
src-frontend > viajes-frontend > src > JS App.js > BASE_URL
1  import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.css';
2  import './App.css';
3  import { BrowserRouter as Router, Routes, Route } from 'react-router-dom';
4  import React from 'react';
5  import { Header } from './components/Header/Header';
6  import { Account } from './components/Account/Account';
7  import { RegisterForm } from './components/RegisterForm/RegisterForm';
8  import { PersonalInfo } from './components/PersonalInfo/PersonalInfo';
9  import { Countries } from './components/Options/Country/Countries';
10 import { CountryInfoCard } from './components/Options/Country/CountryInfoCard';
11 import { Cities } from './components/Options/City/Cities';
12 import { CityInfoCard } from './components/Options/City/CityInfoCard';
13 import { (alias) const AuthProvider: ({ children }: {
14   children: any;
15   }) => React.JSX.Element
16   import AuthProvider
17 import { AuthProvider } from './authContext/authContext';
18 import { AdminUsers } from './components/AdminUsers/AdminUsers';
19 import { VisitedPlaces } from './components/Options/VisitedPlaces/VisitedPlaces';
20
21 export const BASE_URL = 'http://13.53.46.224:8080/v1'; // Línea con la ip de coneccion
22 //export const BASE_URL = 'http://localhost:8080/v1'; // Línea con la ip de coneccion
23
24 function App() {
25   document.title = 'EasyTravels' // Cambio el titulo de la pagina
26 }

```

Empaquetó el proyecto con el comando:

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\pablo\Desktop\Proyecto Final Pablo Merinas Soto\src-frontend\viajes-frontend> npm run build

> viajes-frontend@1.0.0 build
> react-scripts build

Creating an optimized production build...
Compiled successfully.

File sizes after gzip:

 75.62 kB build\static\js\main.2e0c20ce.js
 62.36 kB build\static\css\main.15516db7.css
  1.78 kB build\static\js\453.9e817b30.chunk.js

The project was built assuming it is hosted at /.
You can control this with the homepage field in your package.json.

The build folder is ready to be deployed.
You may serve it with a static server:

  npm install -g serve
  serve -s build

Find out more about deployment here:

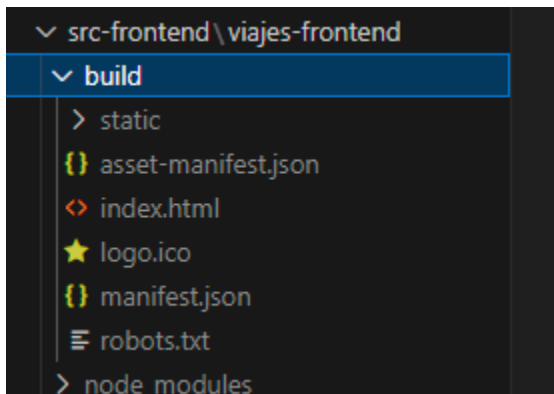
  https://cra.link/deployment

PS C:\Users\pablo\Desktop\Proyecto Final Pablo Merinas Soto\src-frontend\viajes-frontend> |
```

bash

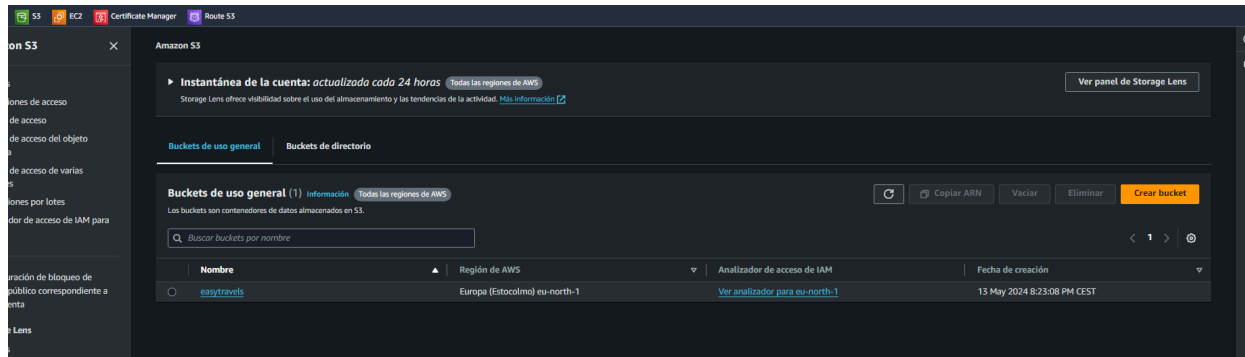
npm run build

Verifico que la carpeta build contiene los archivos necesarios.

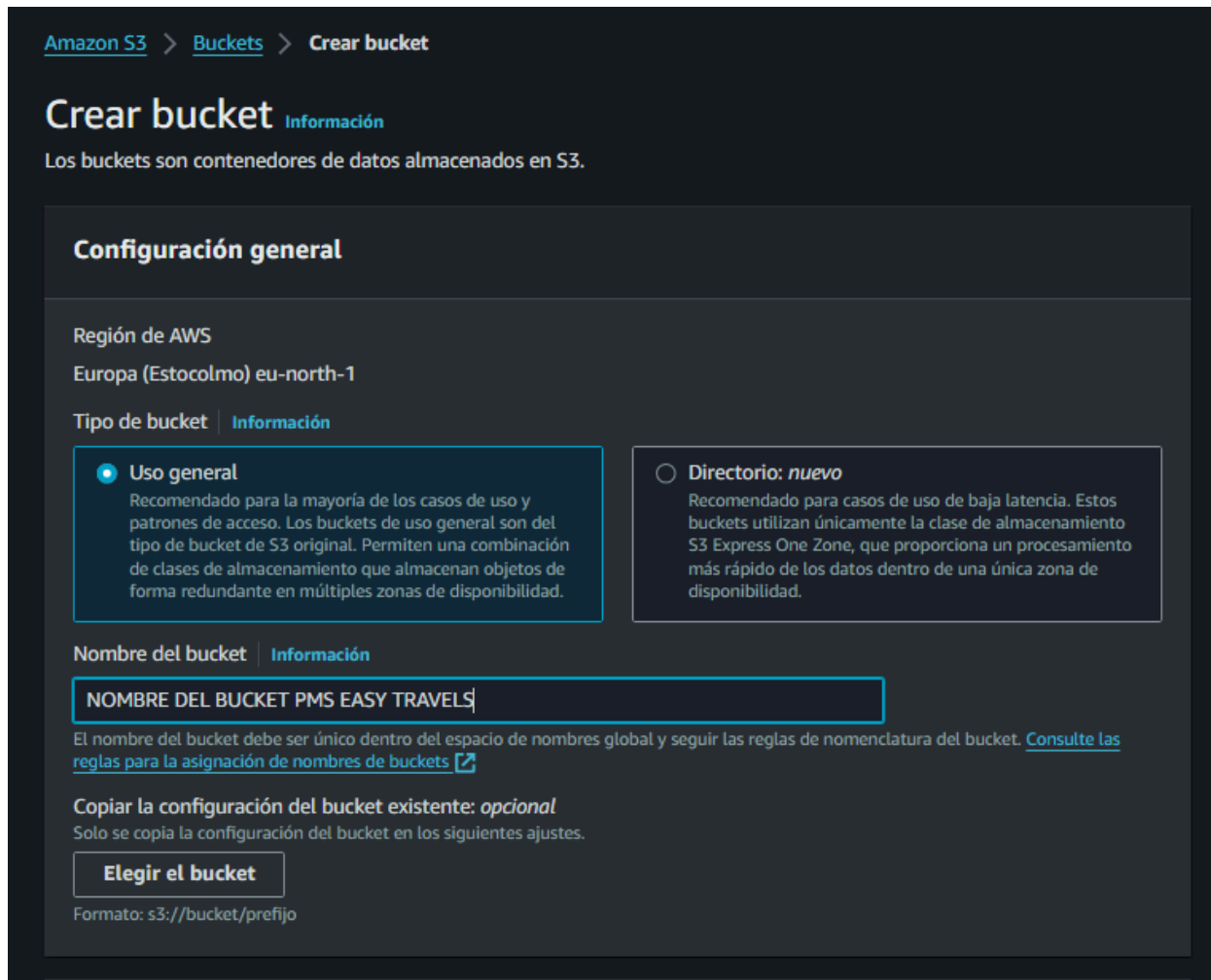


Crear un Bucket en S3:

Accedo a la consola de S3 y creo un nuevo bucket:



Asigno un nombre al bucket y desmarco el check "Bloquear todo el acceso público":



Configuración de bloqueo de acceso público para este bucket

Se concede acceso público a los buckets y objetos a través de listas de control de acceso (ACL), políticas de bucket, políticas de puntos de acceso o todas las anteriores. A fin de garantizar que se bloquee el acceso público a todos sus buckets y objetos, active Bloquear todo el acceso público. Esta configuración se aplica exclusivamente a este bucket y a sus puntos de acceso. AWS recomienda activar Bloquear todo el acceso público, pero, antes de aplicar cualquiera de estos ajustes, asegúrese de que las aplicaciones funcionarán correctamente sin acceso público. Si necesita cierto nivel de acceso público a los buckets u objetos, puede personalizar la configuración individual a continuación para adaptarla a sus casos de uso de almacenamiento específicos. [Más información](#)

☐ Bloquear *todo* el acceso público

Activar esta configuración equivale a activar las cuatro opciones que aparecen a continuación. Cada uno de los siguientes ajustes son independientes entre sí.

☐ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de *nuevas* listas de control de acceso (ACL)

S3 bloqueará los permisos de acceso público aplicados a objetos o buckets agregados recientemente, y evitará la creación de nuevas ACL de acceso público para buckets y objetos existentes. Esta configuración no cambia los permisos existentes que permiten acceso público a los recursos de S3 mediante ACL.

☐ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de *cualquier* lista de control de acceso (ACL)

S3 ignorará todas las ACL que conceden acceso público a buckets y objetos.

☐ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de políticas de bucket y puntos de acceso *públicas nuevas*

S3 bloqueará las nuevas políticas de buckets y puntos de acceso que concedan acceso público a buckets y objetos. Esta configuración no afecta a las políticas ya existentes que permiten acceso público a los recursos de S3.

☐ Bloquear el acceso público y entre cuentas a buckets y objetos concedido a través de *cualquier* política de bucket y puntos de acceso pública

S3 ignorará el acceso público y entre cuentas en el caso de buckets o puntos de acceso que tengan políticas que concedan acceso público a buckets y objetos.



Desactivar el bloqueo de todo acceso público puede provocar que este bucket y los objetos que contiene se vuelvan públicos

AWS recomienda que active la opción para bloquear todo el acceso público, a menos que se requiera acceso público para casos de uso específicos y verificados, como el alojamiento de sitios web estáticos.

☐ Reconozco que la configuración actual puede provocar que este bucket y los objetos que contiene se vuelvan públicos.

Cancelar

Crear bucket

Buckets de uso general (1) [Información](#) [Todas las regiones de AWS](#)

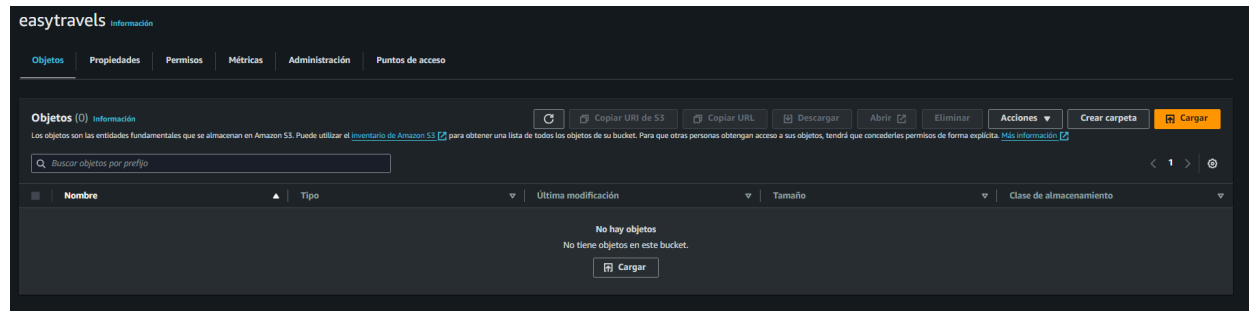
Los buckets son contenedores de datos almacenados en S3.

🔍 Buscar buckets por nombre

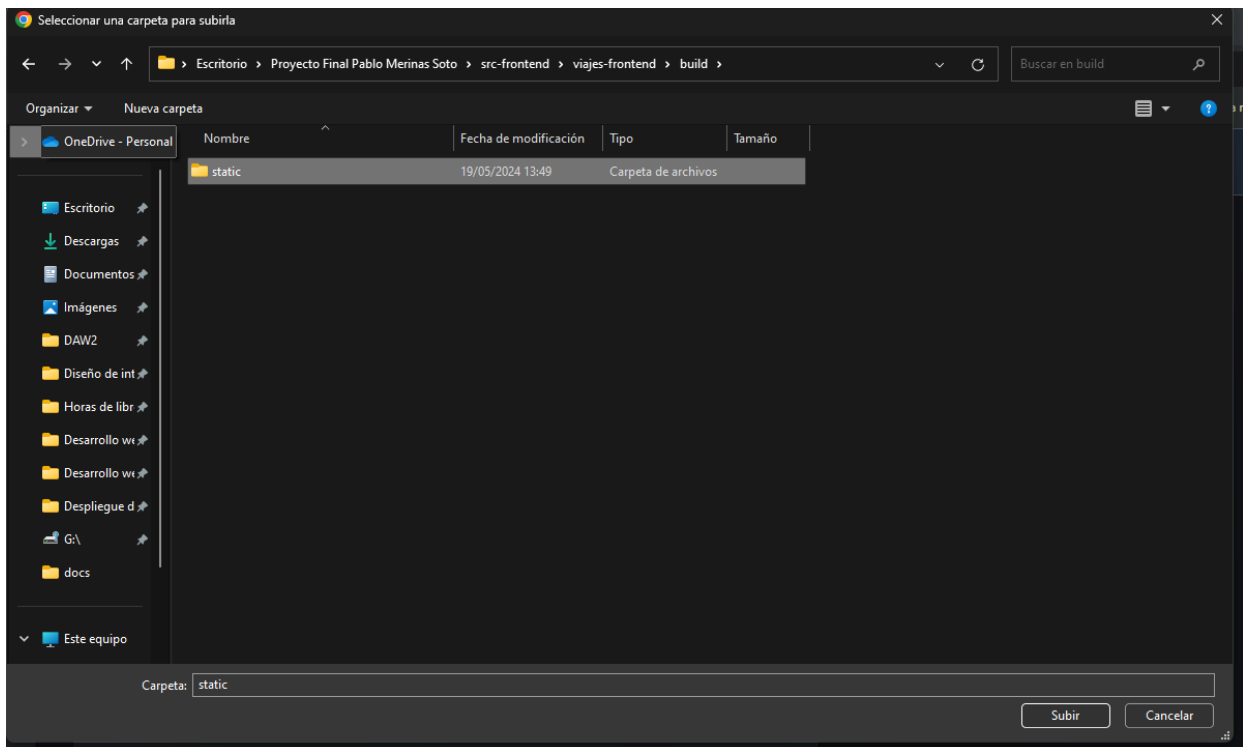
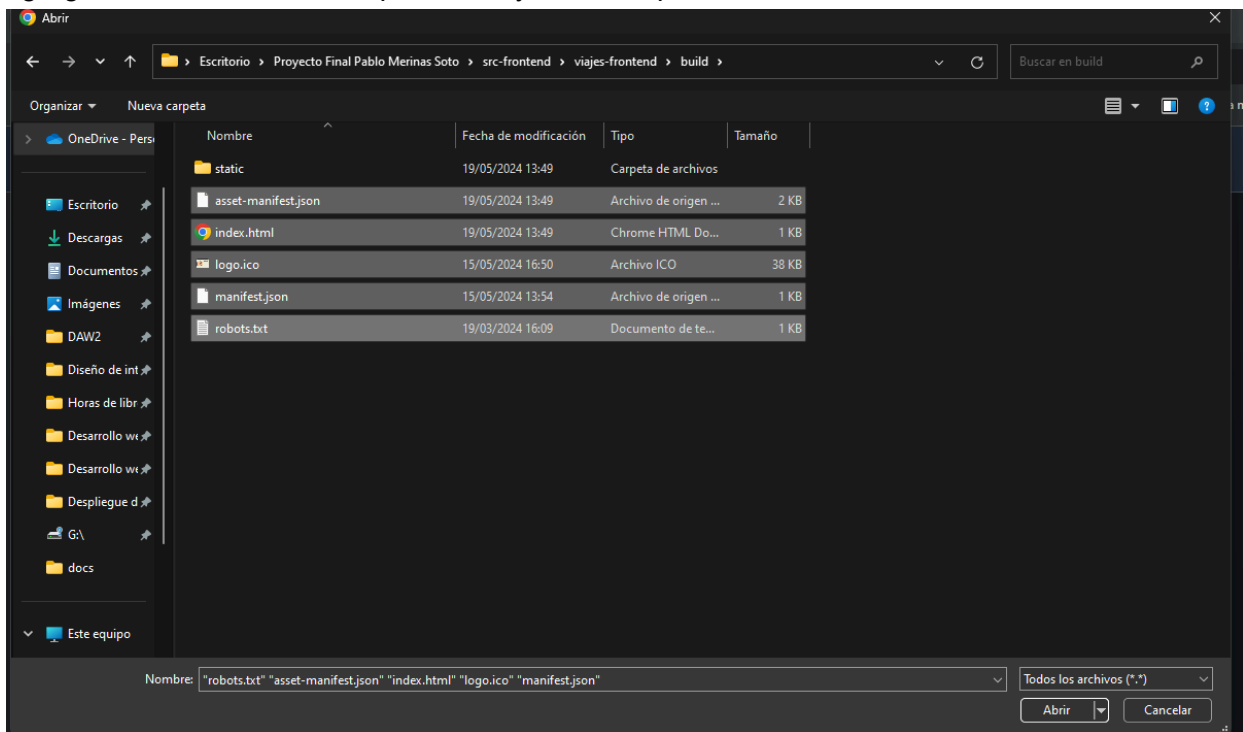
Nombre	Región de AWS	Analizador de acceso de IAM	Fecha de creación
easytravels	Europa (Estocolmo) eu-north-1	Ver analizador para eu-north-1	13 May 2024 8:23:08 PM CEST

Cargar Archivos en S3:

Selecciono el bucket creado y clico en "Cargar".



Agrego los archivos de la carpeta build y la subcarpeta static:



Cargar Información

Agregue los archivos y las carpetas que desea cargar en S3. Para cargar un archivo de más de 160 GB, utilice la CLI de AWS, el SDK de AWS o la API REST de Amazon S3. [Más información](#)

Arrastre y suelte aquí los archivos y carpetas que desee cargar, o seleccione **Add files** (Agregar archivos) o **Add folder** (Agregar carpeta).

Archivos y carpetas (20 Total, 4.0 MB)

Eliminar

Agregar archivos

Agregar carpeta

Se cargarán todos los archivos y las carpetas de esta tabla.

Buscar por nombre

< 1 2 >

<input type="checkbox"/>	Nombre	Carpeta
<input type="checkbox"/>	fa-brands-400.6205fd00fb1b573e9f0f.ttf	static/media/
<input type="checkbox"/>	fa-brands-400.8d3cabfc66809162fb4d.woff2	static/media/
<input type="checkbox"/>	fa-regular-400.adc51aab4d771ab65f81.ttf	static/media/
<input type="checkbox"/>	fa-regular-400.e931bc0d14f5bbb1da22.woff2	static/media/
<input type="checkbox"/>	fa-solid-900.45a265d0f07b31cde85f.ttf	static/media/
<input type="checkbox"/>	fa-solid-900.fb8184add5a3101ad0a3.woff2	static/media/
<input type="checkbox"/>	fa-v4compatibility.2eb7b3ef25042305f3ff.ttf	static/media/
<input type="checkbox"/>	fa-v4compatibility.b3049b13a93f07e026fc.woff2	static/media/
<input type="checkbox"/>	453.9e817b30.chunk.js	static/js/
<input type="checkbox"/>	453.9e817b30.chunk.js.map	static/js/

Se ha realizado la carga correctamente

Consulte los detalles a continuación.

La información que aparece a continuación ya no estará disponible una vez que abandone la página.

Resumen

Destino

s3://easytravels

Realizado correctamente

20 archivos, 4.0 MB (100.00%)

Con errores

0 archivos, 0 B (0%)

Archivos y carpetas

Configuración

Archivos y carpetas (20 Total, 4.0 MB)

Q Buscar por nombre

< 1 2 >

Nombre	Carpeta	Tipo	Tamaño	Estado	Error
fa-brands-4...	static/media/	-	203.1 KB	Realizado con...	-
fa-brands-4...	static/media/	-	114.6 KB	Realizado con...	-
fa-regular-4...	static/media/	-	66.4 KB	Realizado con...	-
fa-regular-4...	static/media/	-	24.9 KB	Realizado con...	-
fa-solid-900...	static/media/	-	409.9 KB	Realizado con...	-
fa-solid-900...	static/media/	-	152.8 KB	Realizado con...	-
fa-v4-compa...	static/media/	-	10.6 KB	Realizado con...	-
fa-v4-compa...	static/media/	-	4.7 KB	Realizado con...	-
453.9e817b...	static/js/	text/javascript	4.4 KB	Realizado con...	-
453.9e817b...	static/js/	-	10.3 KB	Realizado con...	-

Amazon S3

Buckets

easytravels

easytravels

Información

Objetos

Propiedades

Permisos

Métricas

Administración

Puntos de acceso

Objetos (6)

Información

🔄

Copiar URL de S3

Copiar URL

Descargar

Abrir

Eliminar

Acciones

Crear carpeta

Cargar

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [Inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket. Para que otras personas obtengan acceso a sus objetos, tendrá que concederles permisos de forma explícita. [Más información](#)

Q Buscar objetos por prefijo

< 1 > 🔍

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
<input type="checkbox"/>	asset-manifest.json	json	19 May 2024 1:53:59 PM CEST	1.3 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	index.html	html	19 May 2024 1:53:59 PM CEST	641.0 B	Estándar
<input type="checkbox"/>	logo.ico	ico	19 May 2024 1:53:59 PM CEST	37.2 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	manifest.json	json	19 May 2024 1:54:00 PM CEST	308.0 B	Estándar
<input type="checkbox"/>	robots.txt	txt	19 May 2024 1:54:00 PM CEST	67.0 B	Estándar
<input type="checkbox"/>	static/	Carpeta	-	-	-

Configurar el Sitio Web:

En la pestaña de propiedades del bucket, obtengo el enlace del sitio web y verifico que el frontend esté disponible:

Objetos

Propiedades

Permisos

Métricas

Administración

Puntos de acceso

Alojamiento de sitios web estáticos

Utilice este bucket para alojar un sitio web o redirigir solicitudes. [Más información](#)

Editar

Alojamiento de sitios web estáticos

Habilitada

Tipo de alojamiento

Alojamiento de buckets

Punto de enlace de sitio web del bucket

Al configurar su bucket como sitio web estático, el sitio web estará disponible en el punto de enlace del sitio web específico de la región de AWS del bucket. [Más información](#)

<http://easytravels.s3-website-eu-north-1.amazonaws.com>

Probar la Aplicación:

Clicas en el enlace y ya te llevara a la web

easytravels.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com

Programación miweb DAW2 DUAL NTT Proyecto Disney+ | Películas y... SENECA.CED.JUNT... Discord Duolingo - La mejor... SaludSede Prime Gaming ENTRENAMIE

EasyTravels

Sign in to your account

Username

Enter your username

Password

Enter your password

☐ Remember me

Log in

[Create an account](#)

Pruebo a hacer login a ver si trabaja correctamente con el contenedor

easytravels.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/account

Ingles Audi Baile Programación miweb DAW2 DUAL NTT Proyecto Disney+ | Películas y... SENECA.CED.JUNT... Discord Duolingo - La mejor... SaludSede Prime Gaming ENTRENAMIENTO c...

EasyTravels Admin Dashboard Countries Cities Attractions

Account

Personal info
View my profile

Admin Dashboard
View and manage all the modules

Countries
View all the countries

Cities
View all the cities

Attractions
View all the attractions

Visited Places
View my visited places

Notifications
View my notifications

Log out
Log out my session

sudo, sudo@sudo.com

No messages
No user messages
No errors
No warnings
No info
No verbose

Console Issues

Podemos comprobar la llamada del login a ver donde esta mandandola:

Name	×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing
<input type="checkbox"/> login		▼ General				
<input checked="" type="checkbox"/> login		Request URL: http://13.53.46.224:8080/api/auth/login				
<input type="checkbox"/> getUserByToken?token=eyJhbGciOi...		Request Method: OPTIONS				
<input checked="" type="checkbox"/> getUserByToken?token=eyJhbGciOi...		Status Code: 200 OK				
<input type="checkbox"/> getProfileImageByUsername?usern...		Remote Address: 13.53.46.224:8080				
<input checked="" type="checkbox"/> getProfileImageByUsername?usern...		Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin				
<input type="checkbox"/> getRolesByToken?token=eyJhbGciOi...		▼ Response Headers <input type="checkbox"/> Raw				
<input checked="" type="checkbox"/> getRolesByToken?token=eyJhbGciOi...		Access-Control-Allow-Headers: content-type				
<input checked="" type="checkbox"/> blob:http://easytravels.s3-website....		Access-Control-Allow-Methods: GET,POST,PUT,DELETE				
<input type="checkbox"/> getNotificationsByUsername?usern...		Access-Control-Allow-Origin: *				
<input checked="" type="checkbox"/> getNotificationsByUsername?usern...		Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate				
		Connection: keep-alive				

Con esto queda la web completamente desplegada