

Viajes EasyTravels

EasyTravels es una aplicación web que te permite documentar y gestionar tus viajes de manera fácil y organizada. Convierte tus recuerdos de viaje en una historia con esta herramienta intuitiva y accesible.

P by **Pablo Merinas**



Un Diario de Viajes Digital

Registro de Destinos

Agrega los países, ciudades y atracciones que has visitado para crear un registro personal y detallado de tus experiencias de viaje.

Información Relevante

Accede a detalles importantes sobre cada destino, como su población, moneda, idioma y más, para enriquecer tu historial de viajes.

Gestión Sencilla

Organiza y visualiza tus viajes de manera eficiente con una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar.



Funcionalidades a tu Medida

Usuarios Estándar

Los usuarios estándar pueden agregar nuevos destinos visitados, ver su historial de viajes y acceder a información detallada sobre cada lugar.

Usuarios Administradores

Los usuarios administradores tienen acceso a funciones adicionales, como gestionar usuarios, países, ciudades y atracciones, además de realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos.



Simplicidad y Usabilidad

1 Interfaz Intuitiva

La aplicación se enfoca en una experiencia de usuario fluida y sin complicaciones, evitando la sobrecarga de funciones.

2 Navegación Sencilla

Los usuarios pueden encontrar fácilmente lo que buscan gracias a las funcionalidades claras y bien definidas.

3 Personalización

Cada usuario puede personalizarEntre las principales ventajas de easyTravels se encuentra su enfoque directo y su diseño intuitivo, que lo diferencian de otras aplicaciones de viajes más complejas.

Beneficios Clave

Seguimiento Organizado

Mantiene un registro detallado de tus destinos visitados y experiencias de viaje en un solo lugar.

Recuerdos Vivos

Documenta tus viajes de manera personalizada para revivir tus aventuras y anécdotas.

Planificación Efectiva

Accede a información relevante sobre los destinos que has visitado o planeas visitar.

Disfrute sin Esfuerzo

Simplifica el proceso de gestión de tus viajes y permite que te enfoques en disfrutar de tus experiencias.

Tecnologías Utilizadas



Spring Boot

Framework de J ava para construir la API del proyecto.



React

Biblioteca de J avaScript para desarrollar la interfaz de usuario.



MySQL

Sistema de gestión de base de datos relacional para almacenar los datos.



AWS

Plataforma en la nube utilizada para el despliegue de la aplicación.



Características Destacadas

1

Registro de Lugares

Agrega y marca los países, ciudades y atracciones que has visitado en tu historial personal.

2

Información Detallada

Accede a datos relevantes sobre cada destino, como población, moneda, idioma y más.

3

Gestión de Usuarios

Diferentes roles de usuario (cliente y administrador) con funcionalidades adaptadas a sus necesidades.

Despliegue y Disponibilidad

1

Alojamiento en AWS

La aplicación web se despliega en la plataforma en la nube de Amazon Web Services (AWS) para garantizar su disponibilidad y accesibilidad.

2

Contenido Estático

El frontend de la aplicación se sirve a través de un bucket de S3, mientras que el backend se implementa como un servicio de API en AWS.

3

Escalabilidad y Seguridad

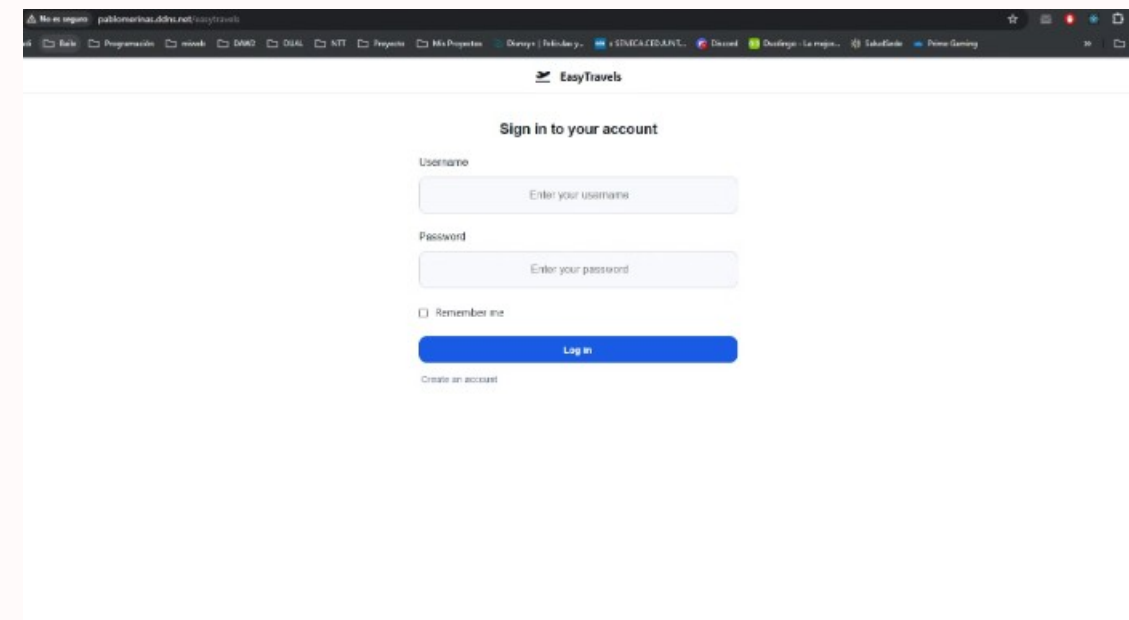
AWS proporciona las herramientas y servicios necesarios para garantizar la escalabilidad y la seguridad de la aplicación.



Opciones de Despliegue Flexibles

Además de desplegar mi proyecto en AWS, también lo he desplegado en un servidor casero, utilizando tecnologías como Nginx, J ava, MySQL y NoIP. Esto me permite tener un acceso más personalizado y control sobre la infraestructura.

La aplicación está disponible en la URL pablomerinas.ddns.net/easytravels, gracias a la asignación de la IP pública a través de un servicio de DDNS.



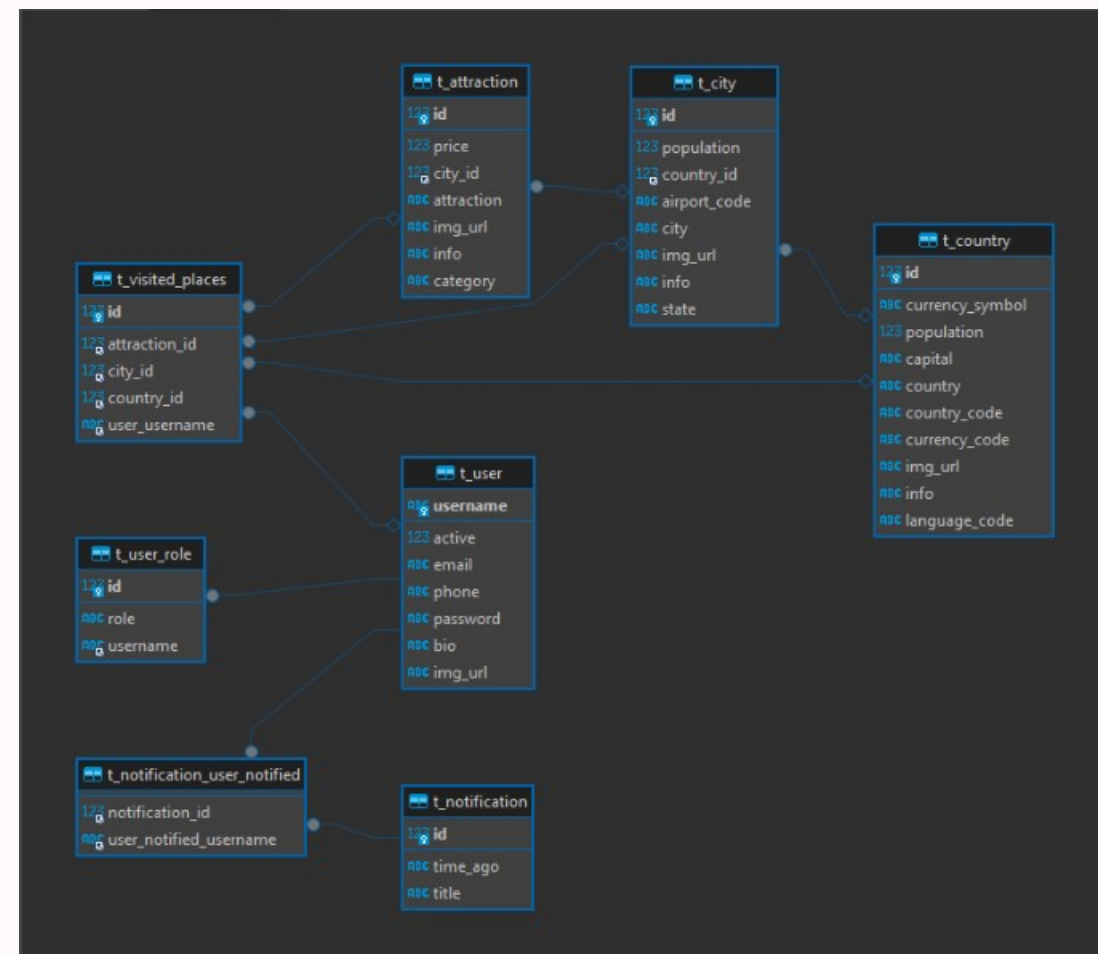
Disponibilidad y Acceso

Aplicación Web	Accesible desde cualquier dispositivo con navegador web
Usuarios Registrados	Pueden acceder a sus datos y funcionalidades de manera segura
Usuarios Administradores	Tienen privilegios adicionales para gestionar el sistema y el contenido

Estructura de la Base de Datos

El esquema de la base de datos de EasyTravels se compone de varias tablas que permiten almacenar y gestionar la información relacionada con los viajes y experiencias de los usuarios. Entre las tablas principales se encuentran:

1. **t_attraction**: Almacena la información de las atracciones turísticas, como su precio, ubicación y detalles.
2. **t_city**: Contiene los datos de las ciudades, incluyendo su población, aeropuerto principal y detalles relevantes.
3. **t_country**: Registra la información de los países, como su moneda, idioma, población y capital.



Resumen del Proyecto

Mejora Significativa

Este proyecto fue una evolución considerable del anterior, incorporando nuevas tecnologías y funcionalidades.

Enfoque en Aprendizaje

El desarrollo se centró en el aprendizaje de React, lo que resultó en una aplicación más avanzada.

Despliegue en AWS

El despliegue en la plataforma en la nube de Amazon Web Services mejoró significativamente la accesibilidad y disponibilidad.

Retos Superados

Aunque hubo algunos desafíos iniciales, el proyecto final refleja un importante crecimiento técnico y profesional.

¡Empieza a Documentar tus Viajes Ahora!



Descubre Nuevos Destinos

Agrega los lugares que has visitado y accede a información relevante sobre cada uno de ellos.



Registra tus Experiencias

Crea un diario personal de tus viajes y revive tus aventuras y anécdotas.



Planifica tus Próximos Viajes

Utiliza la información de tus destinos visitados para planificar tus próximas aventuras.