

AEROVIAJES
(TU DESTINO PERFECTO)

PRESENTADO POR:

YEISON FABIÁN MAYORGA GAMBOA – 2210044
CRISTIAN DE JESÚS CHÁVEZ CHOPERENA – 2182190
ANGÉLICA MARÍA SANABRIA FLÓREZ – 2205564
CAMILO ANDRÉS HERRERA CELIS – 2231530

PRESENTADO A:

MANUEL GUILLERMO FLÓREZ BECERRA

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
INGENIERÍA DE SISTEMAS
PROGRAMACIÓN EN LA WEB

2024

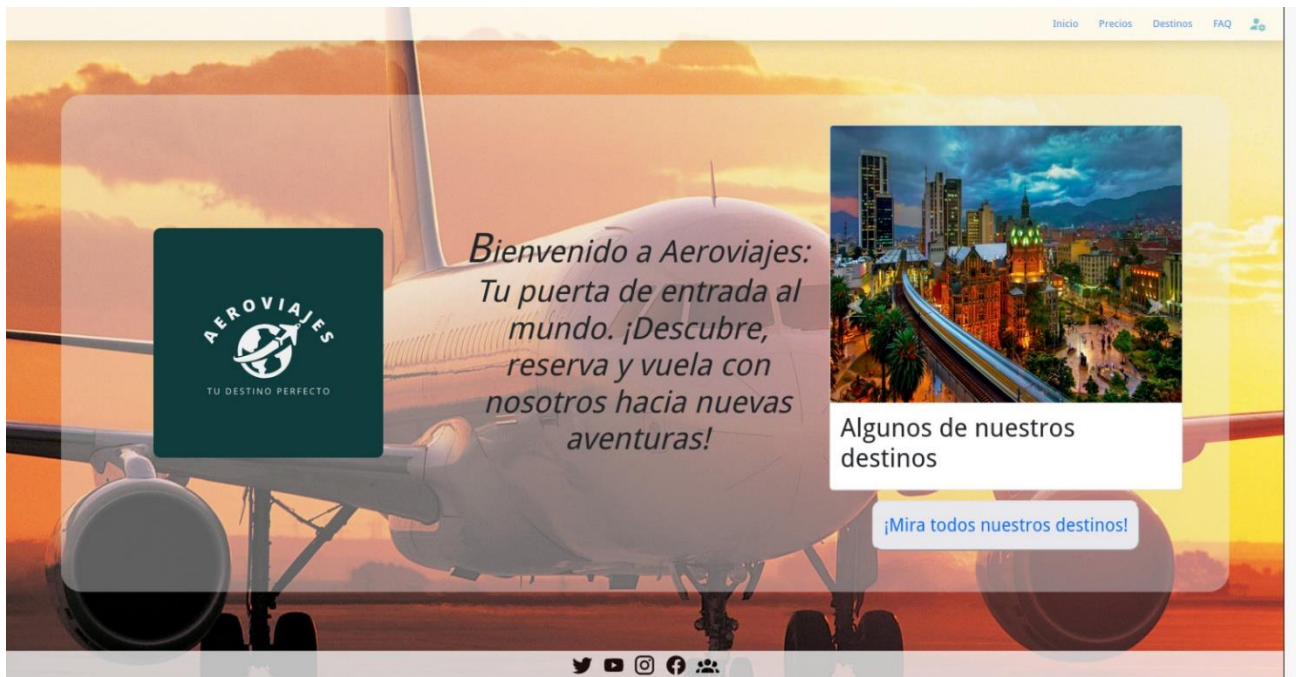
OBJETIVO GENERAL

- Desarrollar una plataforma web eficiente y segura que permita a los usuarios reservar y comprar pasajes aéreos de manera rápida y sencilla.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

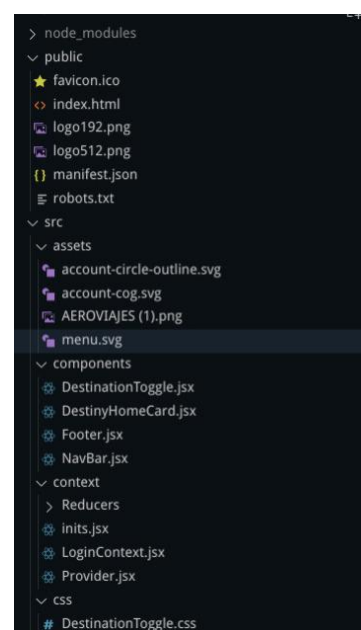
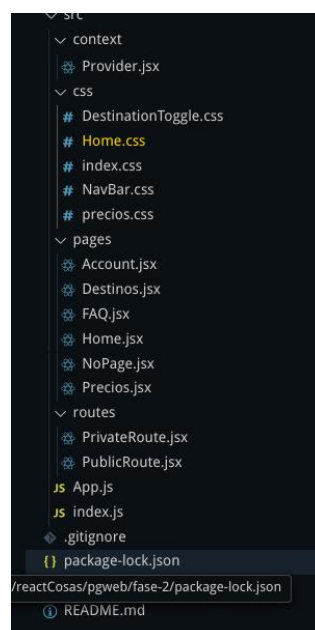
- Crear una interfaz de usuario fácil de usar que permita a los visitantes buscar, seleccionar y reservar vuelos sin complicaciones.
- Establecer conexiones con sistemas de aerolíneas y agencias de viajes para obtener datos en tiempo real sobre disponibilidad de vuelos, tarifas, horarios y asientos.
- Garantizar la seguridad de los datos personales y financieros de los usuarios.

IMAGEN COPIA PRIMERA PÁGINA DEL SITIO





ESTRUCTURA JERÁRQUICA



Los archivos principales de desarrollo se organizaron en distintas carpetas, la carpeta assets que guarda algunas de las imágenes usadas, la carpeta components que en ésta se encuentran los archivos que son necesarios para que las páginas funcionen, ya que éstos contienen fragmentos de las páginas que se separaron para hacer más legible el código, en la carpeta css, se encuentran todas las hojas de estilo usadas, en la context, se encuentra el provider, contexto de login, una carpeta que contiene todos los reducers usados y un archivo con el que se exportan al provider todos los inits necesarios, en la carpeta pages, se encuentran todas las páginas que se deben renderizar en cada ruta existente, en la carpeta routes, se encuentran los manejadores de rutas privadas y públicas y por último en el archivo app.js se encuentran todas las rutas válidas en el proyecto.

FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS, MENÚS Y SUBMENÚS

Se utilizaron acordeones y tarjetas para mostrar toda la información y cada uno de los vuelos disponibles, además del acceso al formulario de reserva de cada uno de ellos. En cuanto a submenús, se utilizó un dropdown en la barra de navegación para poder acceder a las opciones de cuenta, en el diseño de desktop, se utilizó un carrusel en la página de inicio para poder mostrar algunas imágenes llamativas, se utilizaron modales para acceder a formularios sobre inicio de sesión, cambio de foto de perfil y reserva de vuelos. Además también se utilizaron modales en el footer para mostrar los links a las redes sociales de los estudiantes del grupo, también se utilizaron otros elementos como listas para mostrar de manera más ordenada la información presentada en algunos sitios.

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.canva.com/design/DAGDwRulK7k/Cz4nbFNWU4510aprsduZZq/e/dit?referrer=logo-landing-page>

<https://github.com/Blinded4545/fase-2-pgweb>

CONCLUSIÓN

El desarrollo de la página web para nuestra aerolínea, ha sido un proceso emocionante y gratificante que ha permitido ofrecer una experiencia digital excepcional a nuestros usuarios. A través de un enfoque meticuloso en el diseño, la usabilidad, la accesibilidad y el rendimiento, hemos logrado crear una plataforma que no solo refleja la identidad y los valores de nuestra aerolínea, sino que también proporciona a nuestros clientes la convivencia y la confiabilidad que esperan en sus viajes.

ANEXO 1

Se priorizó realizar el proyecto de una forma accesible, además se buscó mantener una buena estética y un diseño general a 3 columnas, que cada elemento se pueda visualizar correctamente y evitar fallas en el rendimiento al importar elementos muy pesados como para comprometer el rendimiento y tiempos de carga.

ANEXO 2

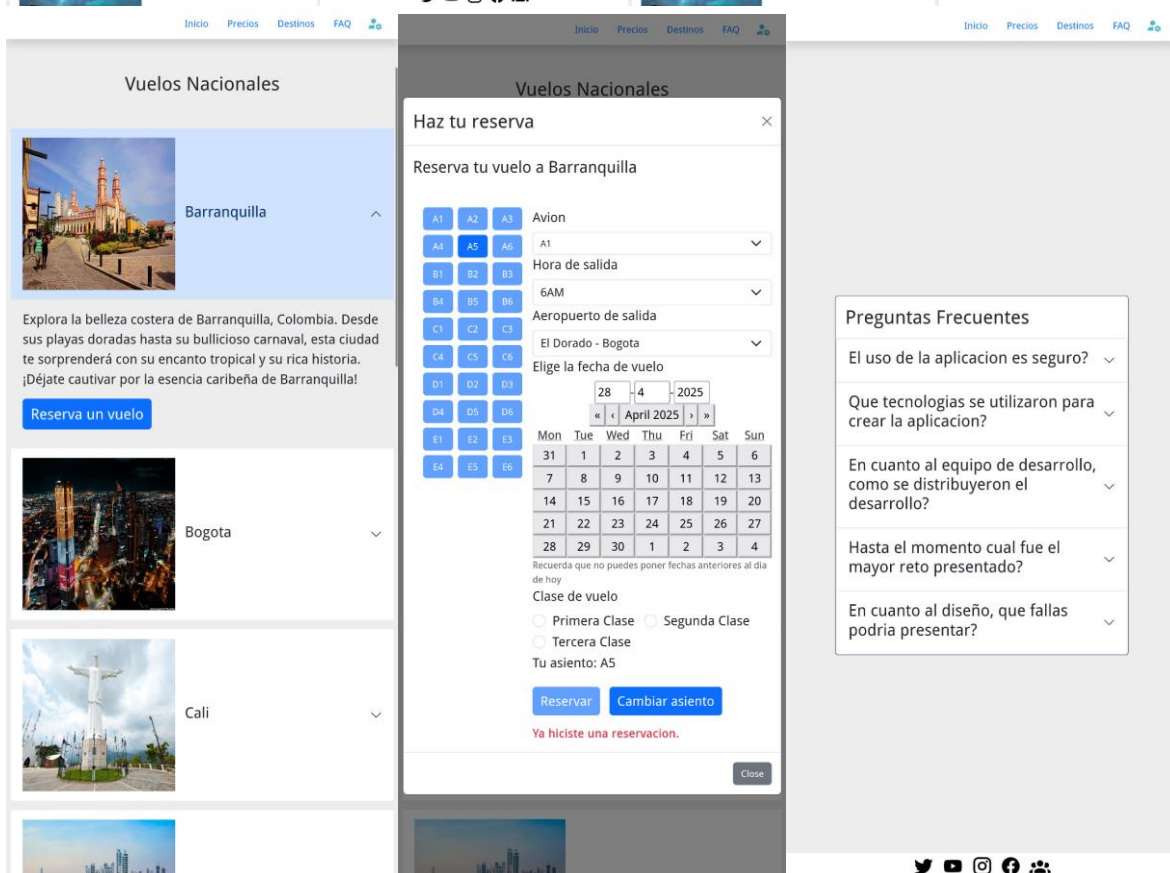
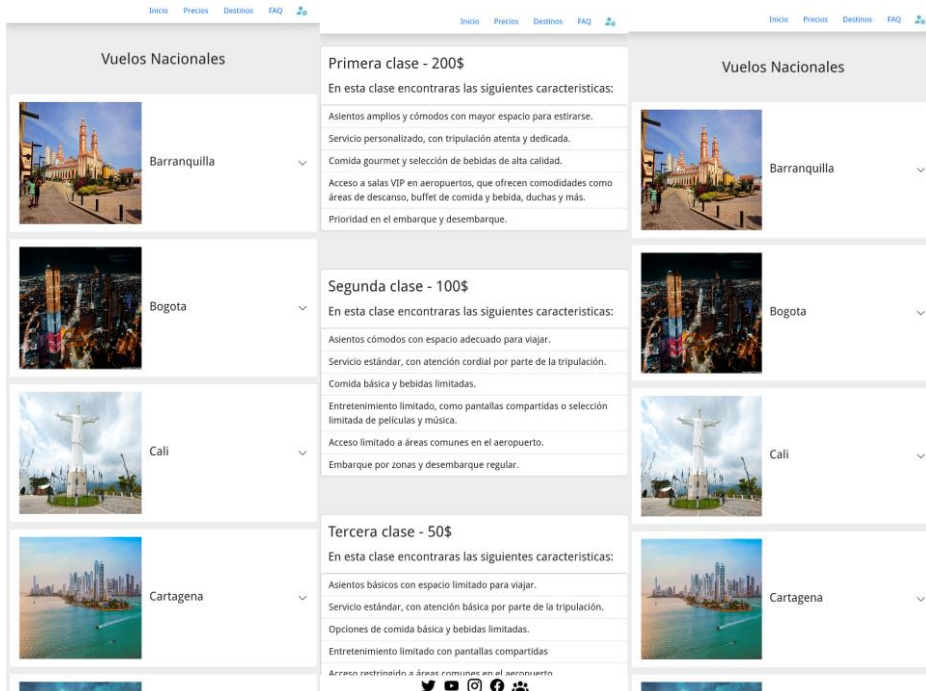
Las funcionalidades que no pudimos implementar fue el uso de videos y audios, ya que estos se consideran innecesarios momentáneamente, además de la preocupación de ralentizar la página.

ANEXO 3

Enlace al GitHub.

<https://github.com/Blinded4545/fase-2-pgweb>

Para poder ejecutar correctamente la aplicación, primero se debe descargar el proyecto del GitHub, ya sea colocándolo o descargándolo como .zip, luego se debe entrar a la carpeta y en la terminal hacer un npm install y luego de haber realizado esto hacer un npm start.



[Inicio](#) [Precios](#) [Destinos](#) [FAQ](#) 



Change profile photo

Bienvenido sdf

Reserva actual:

Actualmente tienes una reserva de vuelo hacia Bogota

Especificaciones

Avion: A1

Hora: 6AM

Aeropuerto: El Dorado


Fecha: 28/3/2024

Clase: Primera Clase

Asiento: C4

Click para eliminar la reserva



[Inicio](#) [Precios](#) [Destinos](#) [FAQ](#) 

Primera clase - 200\$

En esta clase encontraras las siguientes características:

Asientos amplios y cómodos con mayor espacio para estirarse.

Servicio personalizado, con tripulación atenta y dedicada.

Comida gourmet y selección de bebidas de alta calidad.

Acceso a salas VIP en aeropuertos, que ofrecen comodidades como áreas de descanso, buffet de comida y bebida, duchas y más.

Prioridad en el embarque y desembarque.

Segunda clase - 100\$

En esta clase encontraras las siguientes características:

Asientos cómodos con espacio adecuado para viajar.

Servicio estándar, con atención cordial por parte de la tripulación.

Comida básica y bebidas limitadas.

Entretenimiento limitado, como pantallas compartidas o selección limitada de películas y música.

Acceso limitado a áreas comunes en el aeropuerto.

Embarque por zonas y desembarque regular.

Tercera clase - 50\$

En esta clase encontraras las siguientes características:

Asientos básicos con espacio limitado para viajar.


Servicio estándar, con atención básica por parte de la tripulación.


Opciones de comida básica y bebidas limitadas.

Entretenimiento limitado con pantallas compartidas.

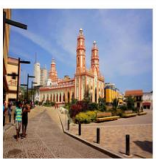
Acceso restringido a áreas comunes en el aeropuerto.

Embarque y desembarque en los últimos grupos.




[Inicio](#) [Precios](#) [Destinos](#) [FAQ](#) 


Vuelos Nacionales




Barranquilla



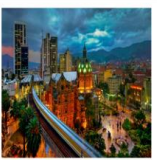
Bogota




Cali



Cartagena




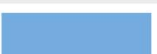
Medellín




Santa Marta

Vuelos Internacionales







Vuelos Nacionales



Barranquilla ▾



Bogotá ▴



Cali ▾

Descubre la vibrante Bogotá.. Desde su fascinante arquitectura colonial hasta su escena cultural en constante evolución, la capital te espera con experiencias únicas y paisajes urbanos cautivadores.

[Reserva un vuelo](#)



Cartagena ▾



Medellín ▾



Santa Marta ▾

Haz tu reserva



Reserva tu vuelo a Bogotá

A1	A2	A3
A4	A5	A6
B1	B2	B3
B4	B5	B6
C1	C2	C3
C4	C5	C6
D1	D2	D3
D4	D5	D6
E1	E2	E3
E4	E5	E6

Avion

A1 ▾

Hora de salida

6AM ▾

Aeropuerto de salida

El Dorado - Bogotá ▾

Elige la fecha de vuelo

28 - 4 - 2024

Recuerda que no puedes poner fechas anteriores al día de hoy

Clase de vuelo

☐ Primera Clase ☐ Segunda Clase ☐ Tercera Clase

Tu asiento:

[Reservar](#)

[Close](#)

Preguntas Frecuentes

El uso de la aplicacion es seguro?

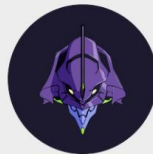
Claro! de momento la informacion almacenada se guarda directamente en el almacenamiento del cliente, esta es borrada una vez que se cierra la sesion, sin embargo, prontamente se realizara la implementacion de un servidor de backend en el cual se utilizara una base de datos SQL para almacenar los datos, los cuales seran encriptados previamente para mayor seguridad

Que tecnologias se utilizaron para crear la aplicacion?

En cuanto al equipo de desarrollo, como se distribuyeron el desarrollo?

Hasta el momento cual fue el mayor reto presentado?

En cuanto al diseño, que fallas podria presentar?

[Change profile photo](#)

Bienvenido *fsd*

Reserva actual:

Actualmente tienes una reserva de vuelo hacia Bogota

Especificaciones

Avion: A1

Hora: 6AM


Aeropuerto: El Dorado

Fecha: 28/3/2024

Clase: Primera Clase

Asiento: C3

[Click para eliminar la reserva](#)

Grupo 



Angelica Sanabria - 2205564

Cristian Choperena - 2182190

Camilo Herrera - 2231530

Yeison Mayorga - 2210044

Close