

The background of the image is a geometric composition of overlapping triangles and diamonds in shades of red, orange, yellow, and dark blue. A large white diamond shape is centered on the page, containing the text.

Wheels

La app de viajes compartidos

Integrantes

- Bayron David Morales
- Tania Pedroza
- Adriana Bohórquez
- William Jiménez



¿Qué es Wheels?

Wheels es un aplicativo web que tiene como finalidad facilitar a sus usuarios, la búsqueda y reserva de viajes compartidos a destinos locales o nacionales. Contamos con una plataforma intuitiva y dinámica, ofreciendo una experiencia única en su clase.



Enlaces de la aplicación

Micro servicio auth-ms <https://auth-ms-wheels.herokuapp.com/>

Micro servicio travels-ms <https://travels-ms.herokuapp.com/>

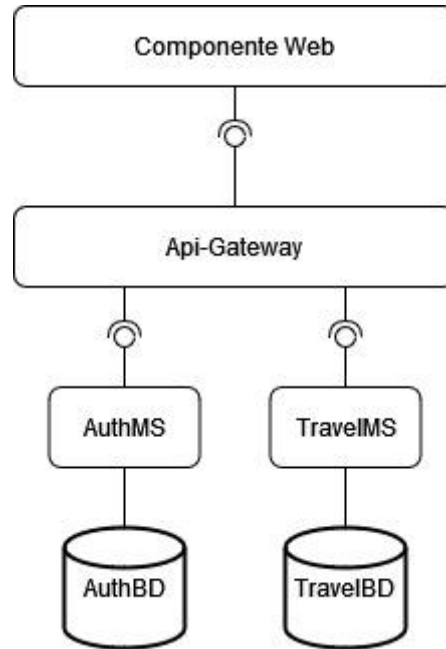
Api-Gateway <https://api-gateway-wheels.herokuapp.com/>

FrontEnd (Aplicación final) <https://app-wheels.herokuapp.com/>

Repositorio <https://github.com/Grupo6-P53-MinTIC>

Jira <https://proyecto-wheels.atlassian.net/jira/software/projects/WGP/boards/1>

Arquitectura propuesta



Microservicio: Auth-ms

Microservicio realizado con **python** y su framework **django**, además se uso **PostgreSQL** como sistema de gestión de bases de datos.

Es microservicio es el encargado del registro y autenticación de usuarios. Cuenta también con un modelo de datos para guardar información de vehículos (car), en caso de que se registre un usuario con rol de conductor.

Usuario con rol de pasajero	Usuario con rol de Conductor
<pre>{ "username": "testuser", "password": "pruebaPass1", "name": "test", "lastName": "User", "birthDate": "2000-12-11", "gender": "F", "celphoneNumber": "312547896", "documentNumber": "1120218547", "email": "testuser@gmail.com", "typeAccount": "P" }</pre>	<pre>{ "username": "testuser", "password": "pruebaPass1", "name": "test", "lastName": "User", "birthDate": "2000-12-11", "gender": "F", "celphoneNumber": "312547896", "documentNumber": "1120218547", "email": "testuser@gmail.com", "typeAccount": "D", "car": { "carRegistrationNumber": "SDA785", "cityRegistration": "Pasto", "color": "Red", "brand": "Mazda", "model": "2014", "description": "nonedescription", "equipament": "PU" } }</pre>

Microservicio: Auth-ms

Using the URLconf defined in `wheelsApp.urls`, Django tried these URL patterns, in this order:

1. `login/`
2. `refresh/`
3. `verifyToken/`
4. `userByToken/`
5. `user/`
6. `user/<int:pk>`
7. `users/`
8. `drivers/`
9. `cars/`
10. `car/`
11. `car/<str:pk>`
12. `car/<str:pk>`
13. `car-driver/<int:idDriver>`

The empty path didn't match any of these.

Microservicio: Trevels-ms

```
Travel ▾ {
  idTravel      string
  idDriver      string
  nameDriver    string
  fromPlace     string
  toPlace       string
  passThrough   string
  published     string($date-time)
  dateTravel    string($date-time)
  seats         integer($int32)
  price         number($double)
}
```

```
City ▾ {
  codeCity      string
  nameCity      string
}
```

```
Reservation ▾ {
  id            string
  idTravel      string
  idDriver      string
  idPassenger   string
  toPlace       string
  fromPlace     string
  price         string
  seats         integer($int32)
  state         string
  date          string($date-time)
  dateTravel    string($date-time)
}
```

Micro servicio realizado con **JAVA** y su framework **SpringBoot**, además se uso **MongoDB** como sistema de gestión de bases de datos no relacional.

Es microservicio es el encargado de almacenar y gestionar toda la información de los viajes, reservas y ciudades

Tiene implementado un CRUD completo y su respectiva lógica aplicada al negocio para cada uno de los modelos de datos.

Microservicio: Trevels-ms

travel-controller ^	
GET	/travel/{idTravel} v
PUT	/travel/{idTravel} v
DELETE	/travel/{idTravel} v
POST	/travel v
GET	/travels v
GET	/travels-to-place/{toPlace} v
GET	/travels-pass-through/{passThrough} v
GET	/travels-from-place/{fromPlace} v
GET	/travels-by-driver/{idDriver} v
city-controller ^	
GET	/city/{codeCity} v
PUT	/city/{codeCity} v
DELETE	/city/{codeCity} v
POST	/city v
GET	/city-by-name/{nameCity} v
GET	/cities v
reservation-controller ^	
POST	/reservation v
GET	/reservations v
GET	/reservation-by-idPassenger/{idPassenger} v
GET	/reservation-by-idDriver/{idDriver} v
GET	/reservation-by-IdTravel/{idTravel} v
DELETE	/reservation/{idReservation} v

API Gateway

Query	19
Mutation	10
Objects	9
Scalars	3
Inputs	8
Directives	4

Api Gateway o puerta de enlace a los microservicios, programada en Javascript, usando NodeJs, GraphQL, y Apollo server como complementos.

Es el encargado proteger las rutas y distribuir las peticiones hechas al los diferentes microservicios.

Cuenta con un total de 19 consultas y 10 mutaciones que permiten, publicar, enlistar, editar, eliminar viajes, hacer y cancelar reservas, y gestiona la autenticación de los usuarios.

Además de agregar ciudades, apartado que solo esta disponible para los administradores

API Gateway

← + Query

- + userDetailsById(_): UserDetails
- + carByDriverId(_): [CarDetail]
- + AllUserDetail: [UserDetail]
- + AllDriversDetail: [UserDetail]
- + AllCarsDetail: [CarDetail]
- + getCityByCode(_): City!
- + getCityByName(_): City!
- + getAllCities: [City]
- + getTravelById(_): Travel!
- + getTravelByToPlace(_): [Travel!]
- + getTravelByPassThrough(_): [Travel!]
- + getTravelByFromPlace(_): [Travel!]
- + getTravelByDriver(_): [Travel!]
- + getTravels: [Travel!]
- + getReservationById(_): Reservation!
- + getAllReservations: [Reservation]
- + getReservationByIdPassenger(_): [Reservation]
- + getReservationByIdDriver(_): [Reservation]
- + getReservationByIdTravel(_): [Reservation]

← ✓ Mutation

No description.

Fields

- + signUpUser(_): Tokens!
- + login(_): Tokens!
- + refreshToken(_): Access
- + getUserByToken(_): [UserDetail]
- + addCity(_): City
- + addTravel(_): Travel!
- + updateTravel(_): Travel
- + deleteTravel(_): String
- + addReservation(_): Reservation
- + deleteReservation(_): String

Aplicación y funcionamiento de Roles

Para el usuario con rol de **pasajero**, solo serán visibles los campos de tablón de viajes y mis reservas, mientras que uno con rol de **conductor** tendrá además la opción de publicar viaje

The screenshot shows the 'Wheels' website interface. At the top, the logo 'Wheels' is on the left, and the user 'Bayron Morales' is on the right with links for 'Tablon de viajes', 'Mis reservas', and 'Cerrar sesión'. Below the header is a search bar with fields for 'Desde' (empty), 'Hasta' (empty), 'Asientos' (1), and a 'BUSCAR VIAJE' button. The main content area displays three travel listings. Each listing shows the price, route, departure time, and a 'Reservar' button. The listings are for routes: Bogotá to Girardot, Bogotá to Medellin, and Medellin to Bogotá. The bottom of the image shows the start of two more listings: Ubaté to Bogotá and Girardot to Necoclí.

Price	Origin	Destination	Departure	Reserve
COP \$30000	Bogotá	Girardot	La mesa	Reservar
COP \$80000	Bogotá	Medellin	Chía	Reservar
COP \$80000	Medellin	Bogotá	Chía	Reservar
COP \$20500	Ubaté	Bogotá		
COP \$60000	Girardot	Necoclí		

***A partir de este momento se usara un
usuario con el rol de conductor y se harán
las demostraciones***

<https://app-wheels.herokuapp.com/>

Vista login

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'app-wheels.herokuapp.com/#/users/register'. The page features a header with the 'Wheels' logo and navigation links for 'Iniciar sesión' and 'Regístrate'. The main content area is a registration form titled 'Regístrate' with the following fields:

- Correo electrónico
- Nombre de usuario
- Contraseña
- Confirma contraseña

Below these fields is a section titled 'informacion personal' containing:

- nombre del pasajero
- apellido del pasajero
- fecha de nacimiento: (with a date input field showing 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon)
- genero (with a dropdown menu)

Esta vista se conecta a través del Api-Gateway con el microservicio de autenticación, podremos ingresar con un usuario y contraseña previamente registrada.

Vista regístrate

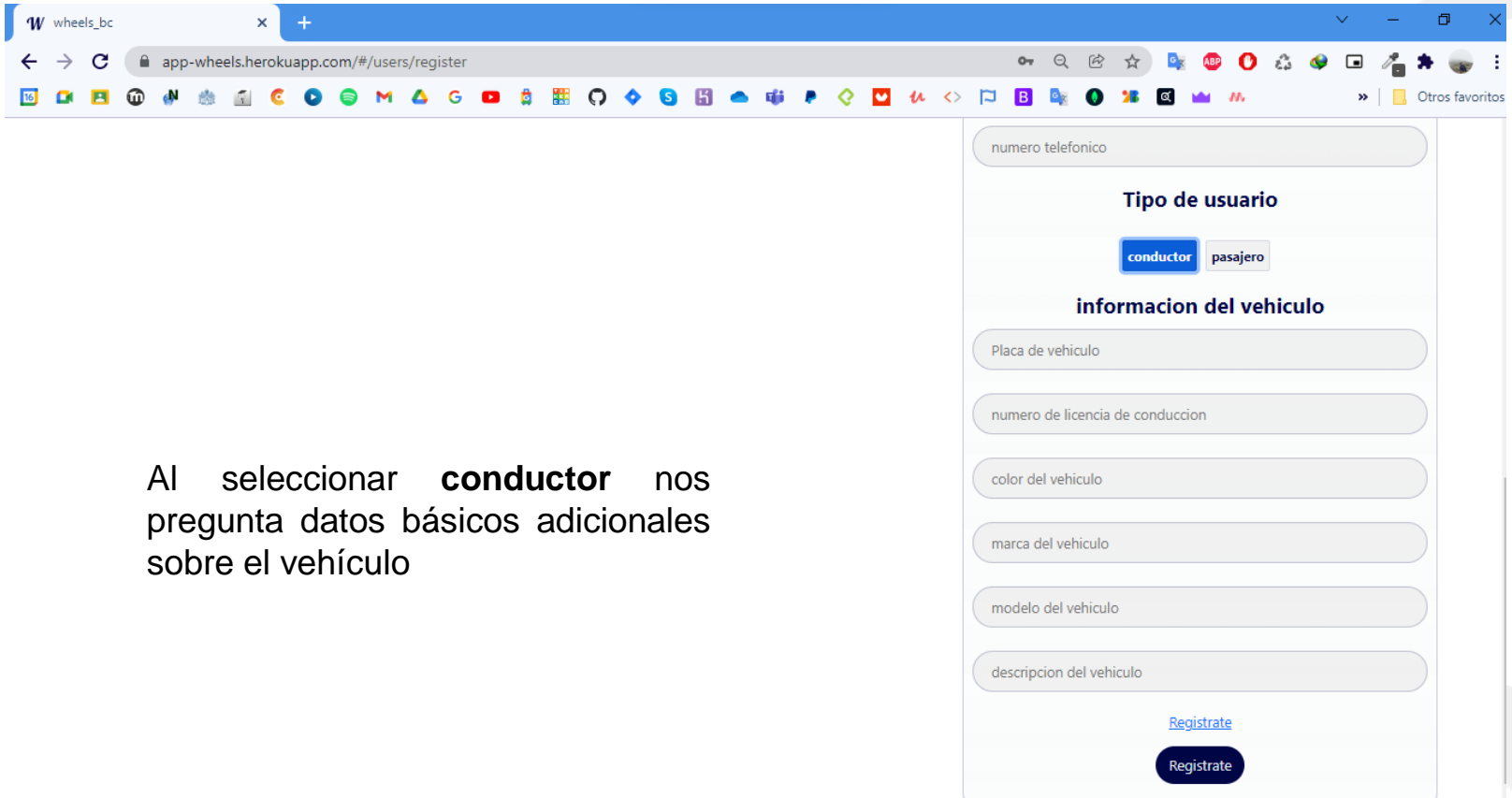
The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'app-wheels.herokuapp.com/#/users/register'. The page has a header with the 'Wheels' logo and two buttons: 'Iniciar sesión' and 'Regístrate'. The main content area is a registration form titled 'Regístrate'. It contains the following fields and sections:

- Regístrate** (Section Header)
- Correo electrónico
- Nombre de usuario
- Contraseña
- Confirma contraseña
- informacion personal** (Section Header)
- nombre del pasajero
- apellido del pasajero
- fecha de nacimiento: mm/dd/yyyy
- genero
- numero de documento
- numero telefonico
- Tipo de usuario** (Section Header)
- conductor
- pasajero
- [Revisar](#)
- [Regístrate](#)

En esta vista le permite a un usuario que no este registrado poder registrarse y así obtener un usuario y contraseña para poder acceder a los servicios de la aplicación.

Nos muestra un formulario donde nos pide diligencias los datos básicos del usuario y nos da la opción de definir si se va a registrar como conductor o pasajero

Vista regístrate



W wheels_bc

app-wheels.herokuapp.com/#/users/register

numero telefonico

Tipo de usuario

conductor pasajero

informacion del vehiculo

Placa de vehiculo

numero de licencia de conduccion

color del vehiculo

marca del vehiculo

modelo del vehiculo

descripcion del vehiculo

[Registrate](#)

Registrate

Al seleccionar **conductor** nos pregunta datos básicos adicionales sobre el vehículo

Vista Home

Wheels
La app de viajes compartidos

Maria Camila Duarte Cruz | [Tablon de viajes](#) | [+ Publicar viaje](#) | [i Mis viajes](#) | [i Mis reservas](#) | [Cerrar sesión](#)

Desde: Hasta: Asientos: 1 **BUSCAR VIAJE**

COP \$30000

Bogotá → Girardot

Pasa por: La mesa

Asientos disponibles: 2

Conductor: Cristian

Fecha del viaje: sábado a las 0:00

Reservar

Publicado ayer a las 11:59

COP \$80000

Bogotá → Medellín

Pasa por: Chía

Asientos disponibles: 4

Conductor: William Ivan

Fecha del viaje: mañana a las 8:45

Reservar

Publicado ayer a las 13:46

COP \$80000

Medellín → Bogotá

Pasa por: Chía

Asientos disponibles: 3

Conductor: William Ivan

Fecha del viaje: 23/12/2021

Reservar

Publicado ayer a las 13:47

COP \$20500

Ubaté → Bogotá

Pasa por: Chía

COP \$60000

Girardot → Necoclí

Pasa por: La Estrella

En la vista Home podemos visualizar los viajes vigentes que han sido publicados en la aplicación indicando la ciudad origen, la ciudad destino, el valor, el nombre del conductor, la fecha y hora de viaje

Reservar

The screenshot displays the 'Reservar' (Reserve) page on the app-wheels.herokuapp.com website. A modal window titled 'Confirmar Reserva' is open, showing details for a reservation from Bogotá to Girardot. The modal includes a field for the number of seats (1), a section for travel information (Asientos disponibles: 2, Mascotas: Si, Fumar: No, Conductor/a: Cristian, Salida: sábado a las 0:00, Lugar de recogida: Bogotá, Lugar de llegada: Girardot), and a section for the total price (COP \$30,000). The background shows other travel options like Bogotá to Girardot (COP \$30,000) and Medellín to Bogotá (COP \$80,000).

Confirmar Reserva

Bogotá → Girardot

¿Cuántos asientos necesitas?
1

Información del viaje

Asientos disponibles: 2

Mascotas: Si Sin restricciones

Fumar: No

Conductor/a: Cristian ★★★★★

Salida : sábado a las 0:00 Sin anotaciones

Lugar de recogida: Bogotá Lugar de llegada: Girardot

Total a pagar

Precio del viaje: COP \$30000

+ 0% IVA : COP \$0.0

Total a pagar: COP \$30000

Atras Confirmar y pagar \$30000

Wheels

Maria Camila Duarte Cruz Tablon de viajes Publicar viaje Mis viajes Mis reservas Cerrar sesión

Desde Hasta

BUSCAR VIAJE

COP \$30000

Bogotá → Girardot

Pasa por: La mesa

Asientos disponibles 2

Conductor Cristian

Fecha del viaje sábado a las 0:00

Reservar

Publicado ayer a las 11:59

COP \$20500

Ubaté → Bogotá

Pasa por: Chía

Asientos disponibles 2

Conductor William Ivan

Fecha del viaje 23/12/2021

Reservar

Publicado ayer a las 13:47

COP \$80000

Medellin → Bogotá

Pasa por: Chía

Asientos disponibles 3

Conductor William Ivan

Fecha del viaje 23/12/2021

Reservar

Publicado ayer a las 13:47

En la vista Home también podemos reservar un viaje, damos clic en el botón “Reservar” y nos aparece un mensaje de confirmar reserva, nos pide la cantidad de asientos que necesitamos y nos da información adicional del viaje.

Vista mis reservas

The screenshot shows a web browser window with the URL `app-wheels.herokuapp.com/#/travels/reservations`. The page header includes the 'Wheels' logo and the user's name 'Maria Camila Duarte Cruz'. Navigation links include 'Tablon de viajes', 'Publicar viaje', 'Mis viajes', 'Mis reservas', and 'Cerrar sesión'. The main heading is 'Tus reservas'. A modal window displays the details of a reservation with the status 'Estado Approved'. The reservation is from Bogotá to Girardot, with 1 reserved seat. The passenger is Maria Camila Duarte Cruz. The travel date is Saturday at 0:00, and the reservation date is today at 22:01. The price is COP \$30000. A red button labeled 'Cancelar Reserva' is at the bottom of the modal.

Wheels

Maria Camila Duarte Cruz

Tablon de viajes Publicar viaje Mis viajes Mis reservas Cerrar sesión

Tus reservas

Estado **Approved**

Bogotá → Girardot

Asientos reservados 1

Pasajero Maria Camila Duarte Cruz

Fecha del viaje sábado a las 0:00

Fecha de reserva hoy a las 22:01

Precio COP \$30000

Cancelar Reserva

Aquí vemos las reservas de los viajes que hemos hecho y nos da la posibilidad de cancelar una reserva

Vista publicar viaje

The screenshot shows a web browser window with the URL `app-wheels.herokuapp.com/#/travels/create`. The page header includes the 'Wheels' logo, the user name 'Cristian Morales Niño', and navigation links: 'Tablon de viajes', 'Publicar viaje' (highlighted), 'Mis viajes', 'Mis reservas', and 'Cerrar sesión'. The main form, titled 'Publica tu viaje', contains the following fields:

Sale desde	<input type="text" value="Seleccione lugar de origen"/>
Llega hasta	<input type="text" value="Seleccione lugar de llegada"/>
Pasa por	<input type="text" value="Seleccione lugar"/>
Asientos disponibles	<input type="text" value="1"/>
Cuando sale?	<input type="text" value="mm/dd/yyyy --:-- --"/>
Precio COP \$	<input type="text"/>

At the bottom of the form is a dark blue button labeled 'Publicar viaje'.

Esta vista nos permite publicar un viaje, debemos indicar la ciudad de salida, la ciudad destino, por que otra ciudad pasara, con cuantos asientos disponibles cuenta, la fecha y hora de partida y que precio tiene por persona

Vista viajes publicados

Wheels
La app de viajes compartidos

Cristian Morales Niño

Tablon de viajes Publicar viaje Mis viajes Mis reservas Cerrar sesión

Tus viajes publicados

Bogotá → Girardot		
Desde	Bogotá	
Hasta	Girardot	
Pasa por	La mesa	
Asientos disponibles	2	
Sale	2021-12-18T05:00:00.000+00:00	
Precio	COP \$30000	

Guardar cambios

Aquí podemos ver los viajes que tenemos publicados, en esta vista también tenemos la posibilidad de editar o eliminar un viaje