

Título del proyecto: Rent a car

Integrante: Lorenzo Nahuel

Desarrolle una aplicación web full-stack para la gestión de alquiler de vehículos.

Permite a los usuarios explorar el stock de vehículos con su información para proceder con la reserva.

Los administradores pueden gestionar las reservas y añadir, editar y eliminar vehículos desde un panel de administración.

Funcionalidades

Exploración de vehículos: Los usuarios/clientes pueden ver una lista de vehículos disponibles para alquiler.

Gestión de vehículos: Los administradores pueden añadir, editar y eliminar vehículos del sistema.

Reserva de vehículos: Los administradores pueden seleccionar un vehículo y con los datos del cliente proceder con la reserva.

Visualización de reservas: Los administradores pueden ver las reservas realizadas con la información correspondiente de los vehículos y clientes.

Arquitectura

El sistema está compuesto por un backend y un frontend:

Backend: Implementado con NestJS, un framework de Node.js que proporciona una arquitectura escalable y modular. Como base de datos se utilizó PostgreSQL.

Frontend: Construido con React.js, una biblioteca de JavaScript para la construcción de interfaces de usuario interactivas.

El frontend se comunica con el backend a través de una API RESTful, permitiendo una experiencia de usuario fluida y dinámica.