

Documento de Diseño – UniGo

1. Introducción

Este documento describe el diseño general del sistema web de UniGo. Incluye el sitemap, los wireframes y la arquitectura del sistema, con el objetivo de ofrecer una visión clara de la estructura y funcionamiento de la aplicación.

2. Sitemap

Este sitemap representa la estructura de navegación del sitio web y las relaciones entre sus diferentes páginas.

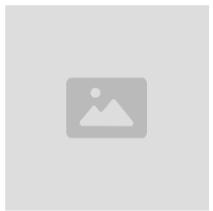


3. Wireframes

Los wireframes muestran la estructura visual básica de las distintas páginas del sistema, indicando la disposición de los elementos principales sin entrar en detalles de diseño gráfico.

The wireframe shows the 'Sobre Nosotros' (About Us) page. It features a header with three dots, a main title 'Sobre Nosotros', a central image placeholder, and a footer with the 'UniGo' logo. Below the header, there are three columns of content boxes:

- Nuestra Aplicación**: Includes an icon of a globe, a headline, and a detailed description about the platform being a carpooling service for university students. It also includes a 'Leer más' button.
- Lo que nos motiva**: Includes an icon of a lightbulb, a headline, and a description about students facing high transport costs. It also includes a 'Leer más' button.
- Medium length headline**: Includes an icon of a grid, a headline, and a description about combining technology and solidarity for practical, economic, and ecological solutions. It also includes a 'Leer más' button.



Nombre:

Universidad:

Carrera:

Curso: Valoración:

Email:

Preferencias:

Tipo de usuario:

Editar Perfil

Registrarse

Username

Email

Password

Registrarse

By signing up, you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

¿Que desea revisar?

Buscar:

<1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 ... >

Conductor:

Salida:
Llegada:
Hora:
Nº de plazas:
Importe:
Fecha:

Detalles de tu viaje:

The image displays two wireframe designs for a travel booking application, likely a mobile application.

Top Wireframe (Left): This screen shows a list of notifications or messages. At the top is a header with a "Enviar notificaciones" button and a recipient input field. Below the header is a scrollable list of messages:

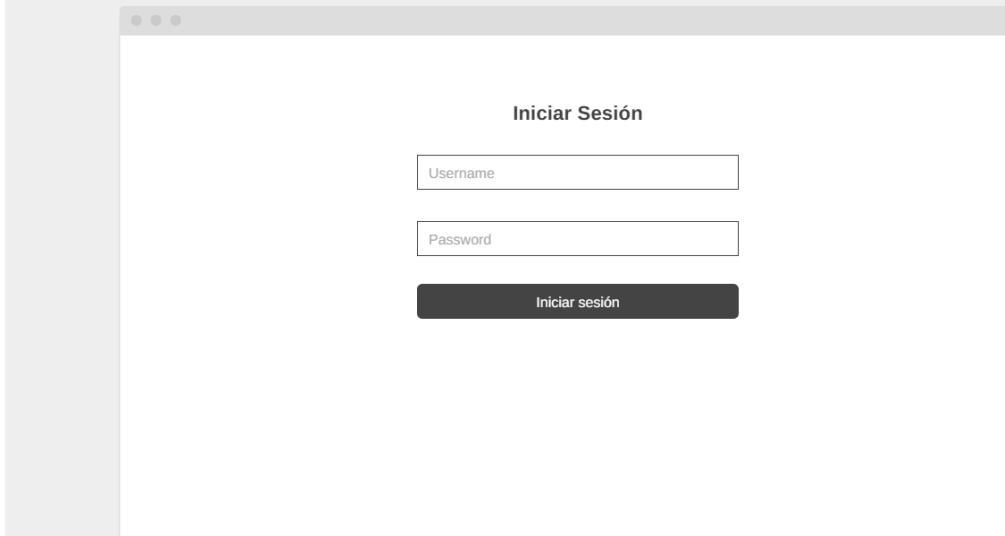
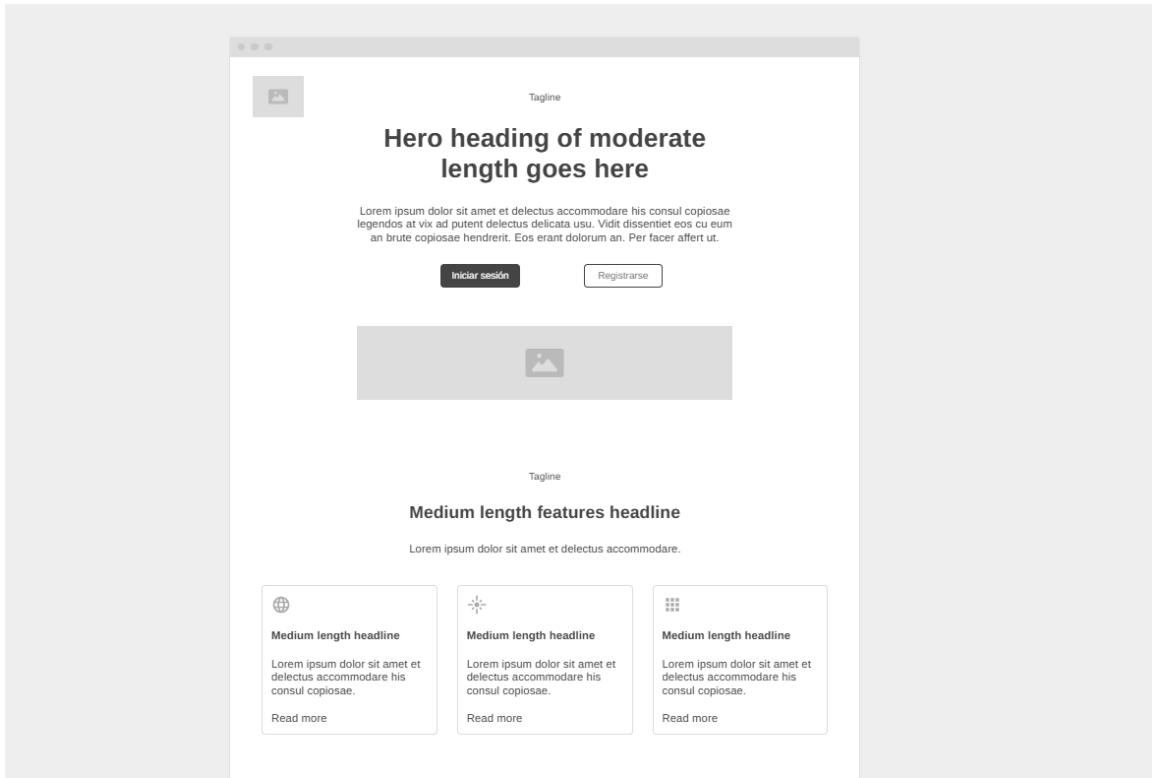
- Tu solicitud "" ha sido aceptada
- El viaje Av. América > CEU se ha cancelado
- El viaje Complutense > Alcalá se ha modificado
- Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
- Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
- Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing

To the right of the message list is a compose window with fields for "De:", "Asunto:", and "Mensaje:", and a "Responder" button at the bottom.

Bottom Wireframe (Right): This screen shows a search bar at the top with "Viajes como conductor" and "Viajes como pasajero" buttons. Below the search bar are two side-by-side panels for viewing trip details:

Left Panel (Conductor): Labeled "Detalles del viaje:" and "Cancelar Viaje". It lists trip details: Origen, Destino, Fecha, Hora, Plazas, and Estado. At the bottom are buttons for "Rol: Conductor" and "Ver Reseñas".

Right Panel (Pasajero): Labeled "Detalles del viaje:" and "Cancelar Plaza". It lists trip details: Origen, Destino, Fecha, Hora, Plazas, and Estado. At the bottom are buttons for "Rol: Pasajero" and "Publicar Reseña".



Contáctanos

¿Tienes un problema?

Nombre:

Email:

Mensaje:

Enviar

Logo

Link one Link two Link three Link four

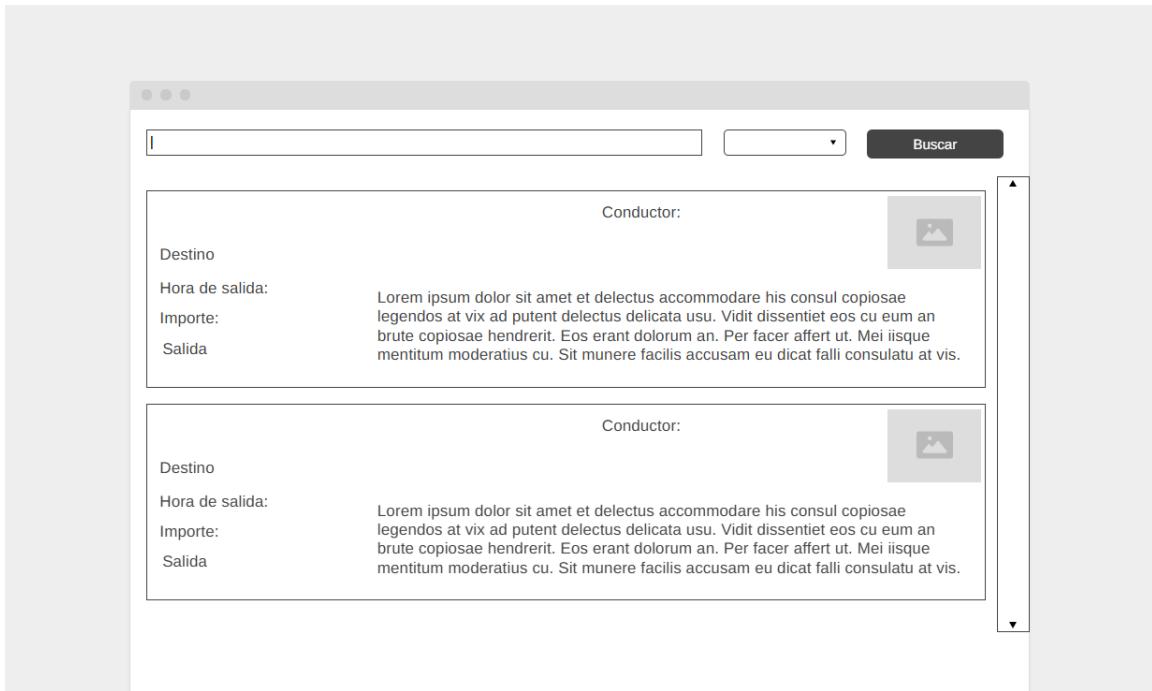
© 2024 Your Website. All rights reserved. Privacy Policy Terms of Service

Persona

CHAT

ESCRIBIR

Enviar



4. Arquitectura del Sistema

En esta sección se describe la arquitectura de UniGo, explicando sus componentes principales y cómo interactúan entre sí.

4.1 Descripción General

El sistema sigue una arquitectura cliente-servidor basada en tres capas: presentación, lógica de negocio y datos.

4.2 Componentes

- **Backend:**

Framework: Node.js con Express

Base de datos: PostgreSQL con Sequelize ORM

WebSocket: Socket.IO para comunicación en tiempo real

Puerto: 8000

Características Principales:

Autenticación JWT con verificación de email

API RESTful completa

WebSocket para chat grupal en tiempo real

Integración con Stripe Payment + Connect

Sistema de reservas con estados (PENDING, ACCEPTED, REJECTED, CANCELLED)

Sistema de calificaciones entre usuarios

Gestión de perfiles con avatares

Sistema de cancelación con reembolsos automáticos

Transferencias automáticas a conductores vía Stripe Connect

Gestión de asientos en tiempo real

Historial de viajes completados

- **Frontend :**

Framework: Next.js 15 con TypeScript

UI: React + Tailwind CSS

Mapas: Google Maps API

Puerto: 3001

Características Principales:

Búsqueda de viajes con geolocalización

Sistema de reservas con pago integrado

Chat grupal en tiempo real por viaje

Gestión de perfil con avatar

Panel de conductor y pasajero

Sistema de calificaciones

Cancelación con cálculo automático de reembolso

Vista de pasajeros para conductores

Gestión de solicitudes pendientes

Registro de viajes completados

- **Infraestructura:**

PostgreSQL: Base de datos principal (puerto 5432)

MailHog: Servidor de email para desarrollo (puerto 8025)

Prometheus: Monitoreo (puerto 9090)

Grafana: Visualización de métricas (puerto 3000)

pgAdmin: Administración de PostgreSQL (puerto 5050)