

Prototipado de Alta Fidelidad



1. Introducción

El presente documento detalla las principales funcionalidades y la estructura de navegación de la aplicación móvil **ECORuta**, basándose en el diagrama de flujo de pantallas. El objetivo de esta aplicación es gestionar rutas de transporte o servicios, incluyendo registro, solicitud de servicio, pagos y ajustes de cuenta.

2. Flujos Principales de Usuario

2.1. 🔑 Registro y Acceso

Este flujo permite a los nuevos usuarios crear una cuenta y a los usuarios existentes iniciar sesión.

Pantalla	Descripción	Acciones Posibles / Navegación
Inicio de Sesión	Pantalla de bienvenida y acceso.	Iniciar sesión, navegar a Crear Cuenta .
Crear Cuenta	Formulario para el registro de nuevos usuarios.	Completar datos, navegar a Registro Exitoso .

Pantalla	Descripción	Acciones Posibles / Navegación
Registro Exitoso	Confirmación de la creación de la cuenta.	Navegar a la pantalla principal (Mapa/Rutas).

2.2. 🗺️ Solicitud de Ruta/Servicio

Este es el flujo central de la aplicación, donde el usuario solicita un servicio de ruta.

Pantalla	Descripción	Acciones Posibles / Navegación
Mapa/Rutas	Vista principal donde se pueden ver rutas disponibles o iniciar una solicitud.	Solicitar ruta (selección de origen/destino), ver Historial .
Solicitar ruta	Formulario para ingresar detalles de la solicitud (origen, destino, etc.).	Solicitar , navegar a la pantalla de Ruta solicitada (espera/aceptación).
Ruta solicitada	Muestra el estado actual de la solicitud (esperando conductor/aceptación).	Cancelar la solicitud.
Ruta	Pantalla de servicio en curso (muestra el progreso, ubicación del conductor).	Menú de Opciones , Finalizar servicio.

2.3. 💰 Gestión de Pagos y Saldo

Este flujo maneja la recarga de saldo, el pago de servicios y la visualización de transacciones.

Pantalla	Descripción	Acciones Posibles / Navegación
Saldo, agregar...	Pantalla para ver el saldo actual y la opción de recargar.	Agregar Saldo (navegación a opciones de pago).
Cambiar C... (Cuenta)	Permite cambiar la información de la cuenta o el método de pago.	Navegar a Pago, PSE .
Pago, PSE	Interfaz para realizar el pago a través de un servicio de pago electrónico (PSE).	Navegar a Pago exitoso o Pago fallido .
Pago exitoso	Confirmación de que la transacción (recarga o pago de servicio) fue exitosa.	Regresar al menú principal o Historial .

2.4. Configuración y Perfil

Acceso a la información personal, políticas y opciones de la cuenta.

Pantalla	Descripción	Acciones Posibles / Navegación
Perfil	Información del usuario y opciones de gestión de cuenta.	Navegar a Ajustes, Historial, Términos y Cond., Políticas de Privacidad .
Ajustes	Opciones de configuración de la aplicación.	Navegar a Servicio al C., Cambiar C., Borrar Cuenta .
Políticas de Privacidad	Documento legal sobre el manejo de datos.	Regresar a Ajustes o Perfil .

Pantalla	Descripción	Acciones Posibles / Navegación
Borrar Cuenta	Muestra una ventana de diálogo o "Frame" para confirmar la eliminación.	¿Está Seguro? (Confirmación de la acción).

3. Conclusiones

El diagrama de flujo de **ECORuta** revela una estructura completa y robusta que cubre el ciclo de vida de un usuario de una aplicación de servicios de ruta: desde el **registro** hasta la **solicitud y pago** del servicio, pasando por la **gestión de la cuenta** y la consulta de **historial**. Los flujos están bien interconectados, permitiendo al usuario moverse lógicamente entre la gestión de su cuenta (**Perfil y Ajustes**) y la funcionalidad principal de la aplicación (**Mapa/Rutas**).

Link de Figma:

<https://www.figma.com/design/rkbeWYIfBXHv42algF06pP/ECORuta?node-id=0-1&t=AeYac33OzdwEGCiN-1>