

Documentación de Diseño – CanaryTrails

Este documento recoge el proceso de diseño, decisiones visuales y principios de usabilidad aplicados en la creación de la aplicación *CanaryTrails*, tanto para la app móvil como para el panel web administrativo.

1. Enfoque de Diseño

La estética y experiencia de usuario de CanaryTrails se ha inspirado en tres pilares clave:

- Naturaleza: colores y formas que evocan el entorno canario.
- Funcionalidad: navegación simple y clara para usuarios de todas las edades.
- Multiplataforma: diseño adaptable para dispositivos móviles y tabletas.

2. Paleta de Colores

ECRU WHITE

Light shades

Use this color as the background for your dark-on-light designs, or the text color of an inverted design.

LUNAR GREEN

Light accent

Accent colors can be used to bring attention to design elements by contrasting with the rest of the palette.

APACHE

Main brand color

This color should be eye-catching but not harsh. It can be liberally applied to your layout as its main identity.

SPANISH GREEN

Dark accent

Another accent color to consider. Not all colors have to be used - sometimes a simple color scheme works best.

MOUNTAIN MEADOW

Dark shades

Use as the text color for dark-on-light designs, or as the background for inverted designs.

Color	Uso sugerido	Hex
Ecrú White	Colores de resalte o tarjetas	#F3F5E8
Lunar Green	Color del tab-nab	#41463D
Apache	Color de los input	#D9BF68
Spanish Green	Fondos suaves	#889584
Mountain Meadow	Color de resalte y botones	#00A676

Esta combinación mantiene un equilibrio entre lo natural y lo moderno, alineándose con el espíritu de exploración y la identidad visual de la app.

3. Tipografía

- **Fuente principal:** Poppins (Google Fonts)
- **Pesos utilizados:**
 - Regular para textos.

- **Bold** para encabezados y secciones destacadas.

4. Iconografía

Se utiliza una iconografía limpia basada en vectores ([lonicons](#)), manteniendo coherencia en estilo y grosor. Los íconos ayudan a facilitar la navegación en:

- Menús.
- Favoritos.
- Ubicación GPS.
- Añadir rutas o especies.

5. Componentes de Interfaz

Componente	Descripción
Navbar inferior	Acceso rápido a rutas, favoritos, explorar y perfil.
Mapa interactivo	Visualiza el trazado de la ruta y tu posición GPS.
Tarjetas de ruta	Vista previa de rutas, con datos clave y botón de favorito.
Ficha detallada	Información completa sobre cada ruta: dificultad, duración, flora, fauna, mapa, comentarios.
Vista del perfil	Muestra la información de usuario, las rutas favoritas, las creaciones no aprobadas, etc.

6. Experiencia de Usuario (UX)

- Interacción **intuitiva** desde la primera pantalla.
- Colores e iconos **suaves** y **agradables** a la vista
- Creación de elementos **sencilla** y **asequible**.
- Sistema de creación por **verificación** (el usuario crea, el administrador desde el panel verifica y sube fotos)
- Como está **administrado** por los **usuarios con permisos**, es una **app segura** y no se permite la creación de elementos NSFW ni de cualquier indole ilegal

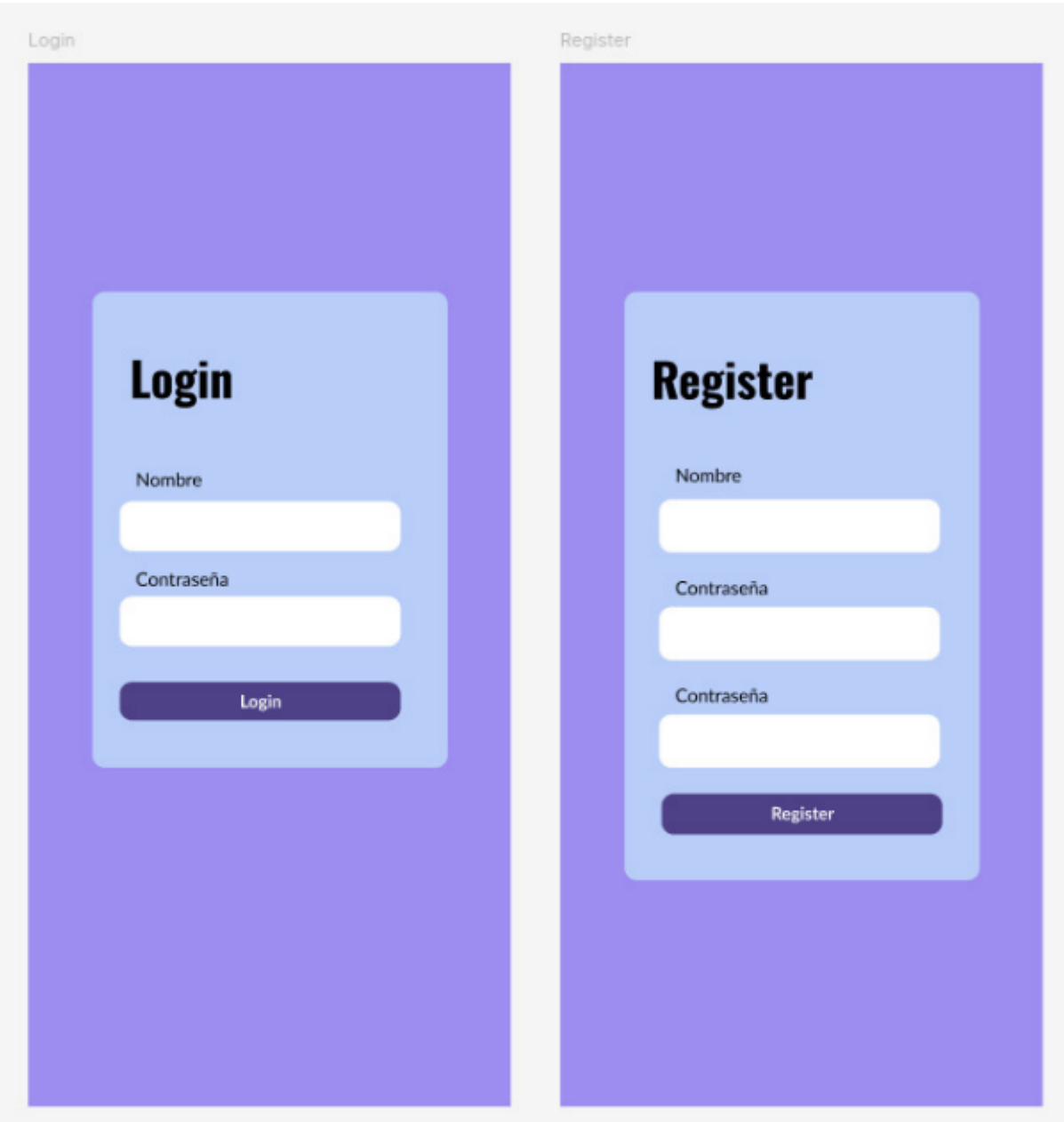
7. Accesibilidad

- Contraste alto entre texto y fondo.
 - Tamaño de fuente legible en todos los dispositivos.
 - Uso de etiquetas y roles para lectores de pantalla.
 - Interfaz optimizada para navegación táctil.
-

8. Wireframes y Prototipos

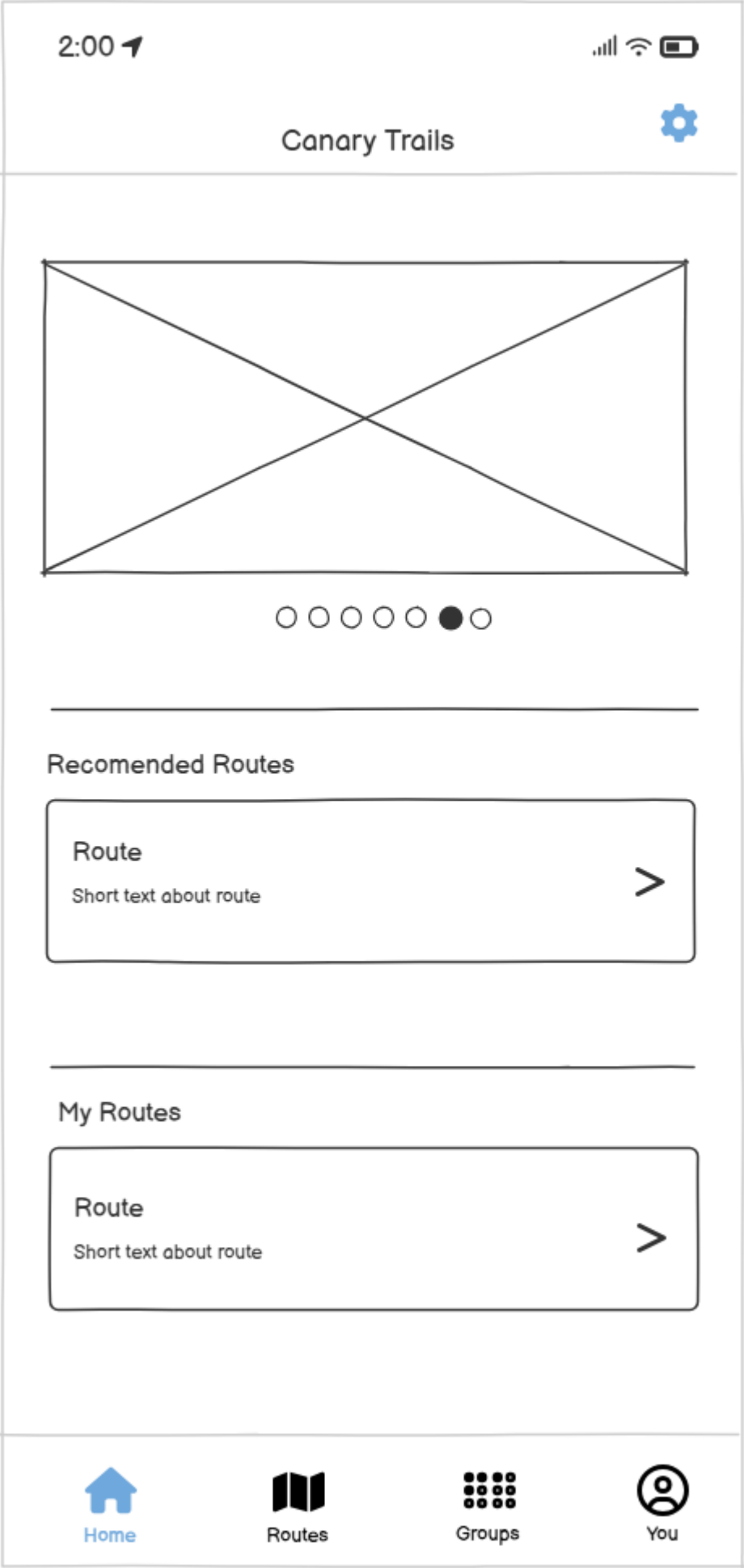
Protipo de Figma

- Login y register en Figma

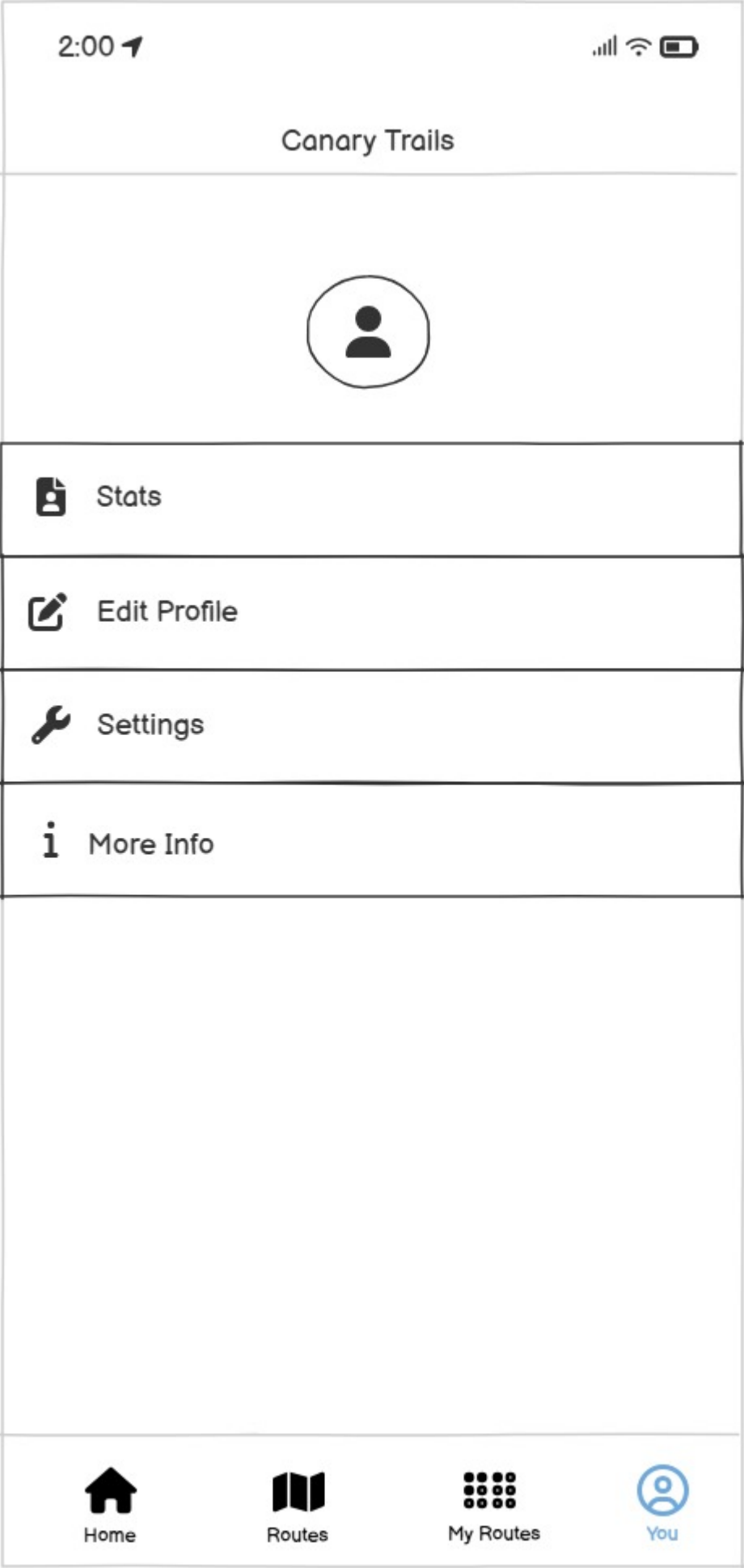


Wireframes

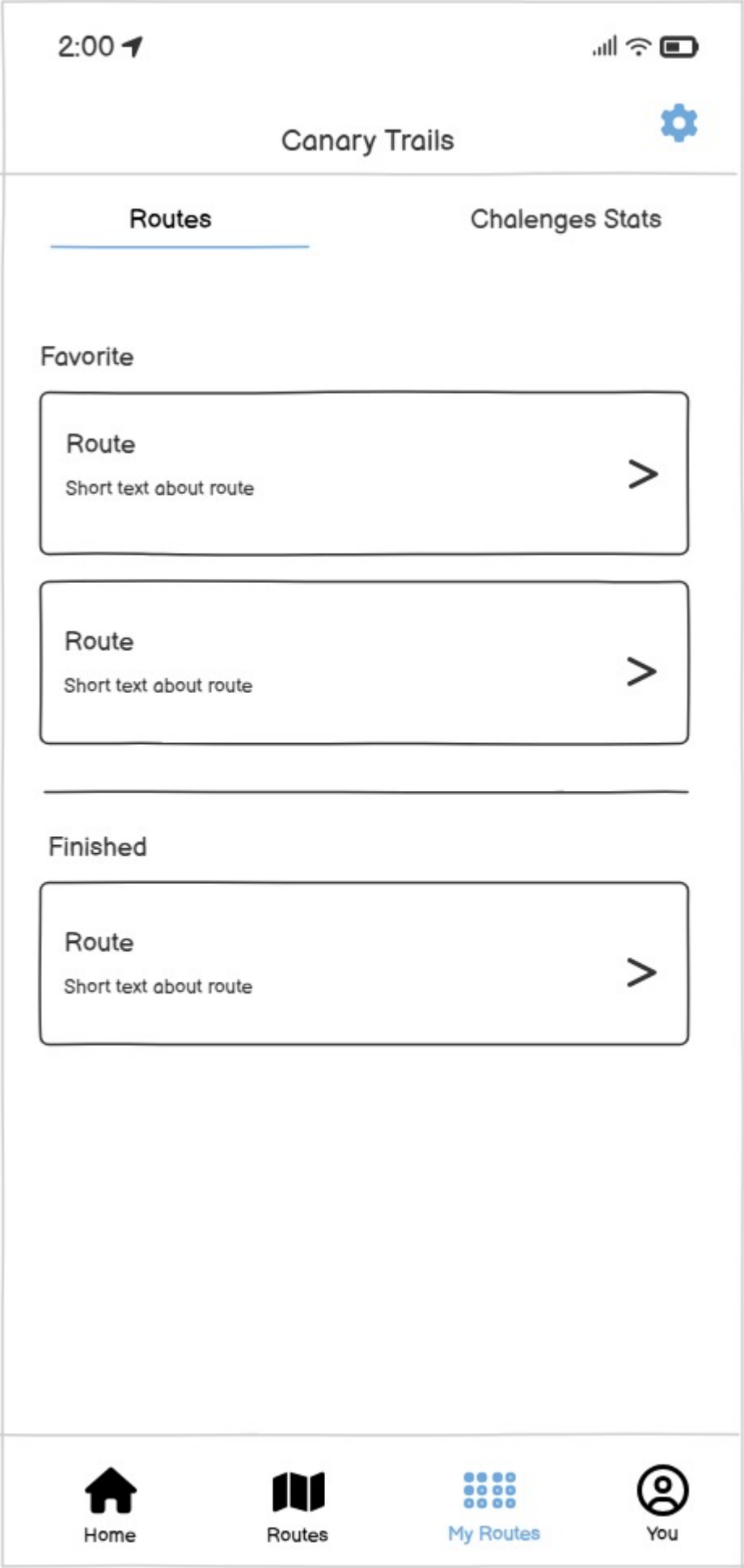
- Home



- Perfil



- Rutas y Juegos



Los wireframes contemplan:

- Pantalla de inicio / login.
 - Explorador de rutas.
 - Mapa en tiempo real.
 - Pantalla de minijuegos (idea no implementada).
 - Perfil de usuario.
-

9. Adaptación a Marca

El diseño visual busca reforzar la identidad de marca:

- Nombre: *CanaryTrails*.
 - Inspirado en paisajes volcánicos, verdes y rutas reales de las islas.
 - Diseño visual coherente con turismo ecológico y exploración responsable.
-

10. Recomendaciones futuras

- Agregar modo oscuro.
 - Personalización del perfil (foto, descripción).
 - Sistema de tracking en tiempo real (ubicacion)
 - Sistema de logros o medallas por avistamientos o rutas completadas (minijuegos).
-