

1. Producto o servicio a crear

Producto: App móvil llamada **"EcoRoute"**, que ayuda a los usuarios a planificar rutas diarias optimizadas para caminar, ir en bicicleta o transporte público, fomentando la movilidad sostenible y reduciendo la huella de carbono.

Descripción breve:
EcoRoute ofrece rutas personalizadas según preferencias de transporte ecológico, evita zonas con alta contaminación y muestra puntos de interés verdes (parques, estaciones de bicicletas públicas). También permite comparar la huella de carbono evitada con cada ruta.

2. Perfil del usuario (Persona)

Nombre	Ana Martínez
Edad	28 años
Ocupación	Diseñadora gráfica
Ubicación	Ciudad mediana, preocupada por el medio ambiente
Motivaciones	Quiere contribuir a reducir su impacto ambiental y mejorar su salud caminando o en bici.
Frustraciones	Dificultad para encontrar rutas seguras y eficientes que usen transporte sostenible; falta de información sobre calidad del aire.

3. Mapeo del User Journey

Fases y pasos que sigue Ana para planear su ruta diaria:

Fase	Paso	Emociones / Necesidades	Puntos de contacto
Descubrimiento	Ana escucha sobre EcoRoute en redes sociales.	Curiosidad, interés por apps sostenibles.	Instagram, App Store
Descarga	Descarga e instala la app.	Expectativa, confianza.	Play Store/App Store
Configuración	Ingresa sus preferencias: tipo de transporte, evitar áreas contaminadas.	Deseo de personalización.	Interfaz de bienvenida
Planificación	Introduce origen y destino.	Necesidad de eficiencia y seguridad.	Pantalla principal
Visualización	Revisa la ruta propuesta, tiempo y huella de carbono.	Satisfacción si cumple sus expectativas.	Mapa interactivo
Ejecución	Sigue la ruta usando la app.	Motivación, sensación de contribución.	GPS, notificaciones

Fase	Paso	Emociones / Necesidades	Puntos de contacto
Feedback	Valora la ruta y reporta problemas.	Sentirse escuchada, mejorar servicio.	Formulario en app

4. Product Backlog en Trello (Ejemplo de tareas)

Aquí te dejo un listado de ítems para que crees en Trello, separando por categorías:

Backlog del Producto:

- Investigación de mercado sobre apps de movilidad sostenible
- Diseño del logo y branding de EcoRoute
- Creación de pantallas UI/UX para onboarding
- Desarrollo de función de entrada de preferencias de usuario
- Implementación de algoritmo para rutas optimizadas (caminar, bici, transporte público)
- Integración de datos de calidad del aire y zonas verdes
- Desarrollo de módulo para cálculo y visualización de huella de carbono
- Configuración de notificaciones push para alertas en ruta
- Función de feedback y reportes de usuarios
- Pruebas internas de usabilidad y corrección de errores
- Lanzamiento beta y recopilación de feedback

5. Planificación y ejecución de un Sprint

Sprint 1 (Duración: 2 semanas)

Objetivo del Sprint:

Desarrollar la base del onboarding y la configuración de preferencias del usuario.

Tareas Sprint 1:

- Crear prototipo UI onboarding
- Programar formulario de registro y preferencias
- Validación y almacenamiento de datos en base local
- Realizar pruebas internas con usuarios ficticios

