PRD 1: EcoAventura - Aplicación para la planificación de viajes sostenibles (Versión 1.0)

Resumen del proyecto:

El objetivo de EcoAventura es desarrollar una aplicación móvil que facilite la planificación de viajes sostenibles, promoviendo la exploración responsable de destinos naturales y fomentando la conciencia ambiental entre los usuarios. La aplicación ofrecerá información detallada sobre destinos eco-amigables, rutas de viaje sostenibles, actividades al aire libre respetuosas con el medio ambiente y opciones de transporte ecológico.

Características principales:

Búsqueda inteligente de destinos eco-amigables: Los usuarios podrán buscar destinos basados en criterios de sostenibilidad, como la preservación de la biodiversidad, la gestión de residuos y la conservación del agua. La aplicación proporcionará información actualizada sobre la certificación y reconocimientos obtenidos por cada destino.

Planificación de rutas sostenibles: EcoAventura permitirá a los usuarios diseñar rutas de viaje sostenibles, considerando factores como la distancia, el consumo de combustible, las emisiones de carbono y la disponibilidad de opciones de transporte público. La aplicación ofrecerá recomendaciones personalizadas para minimizar el impacto ambiental de los desplazamientos.

Información detallada de actividades al aire libre: La aplicación proporcionará descripciones detalladas de actividades eco-amigables en cada destino, como senderismo, ciclismo, avistamiento de aves y buceo sostenible. Se incluirán consejos para una participación responsable en estas actividades, así como información sobre guías locales y empresas comprometidas con la conservación ambiental.

Comunidad y retroalimentación: EcoAventura fomentará la creación de una comunidad de viajeros sostenibles, donde los usuarios podrán compartir sus experiencias, recomendar destinos y actividades, y proporcionar retroalimentación sobre la sostenibilidad de los lugares visitados. La aplicación incluirá un sistema de calificaciones y comentarios para promover la transparencia y la confianza entre los usuarios.

Recursos educativos: La aplicación ofrecerá recursos educativos sobre turismo sostenible, brindando información sobre prácticas responsables, consejos para reducir el impacto ambiental y noticias relevantes sobre conservación y preservación de la naturaleza.

PRD 2: EcoAventura - Aplicación para la planificación de viajes sostenibles (Versión 2.0)

Resumen del proyecto:

La versión 2.0 de EcoAventura busca mejorar y expandir las funcionalidades de la aplicación, con el objetivo de proporcionar a los usuarios una experiencia aún más completa y enriquecedora en la planificación de viajes sostenibles. Se introducirán nuevas características y se realizarán mejoras basadas en la retroalimentación de los usuarios.

Mejoras y características adicionales:

Integración de realidad aumentada: Se incorporará tecnología de realidad aumentada para permitir a los usuarios explorar y aprender sobre la flora, fauna y características naturales de los destinos eco-amigables. La aplicación ofrecerá información en tiempo real sobre los puntos de interés identificados a través de la cámara del dispositivo móvil.

Funcionalidad de seguimiento de huella de carbono: Se implementará una herramienta de seguimiento de huella.

Diagrama de flujo del PRD 1: EcoAventura - Aplicación para la planificación de viajes sostenibles (Versión 1.0)

Inicio

Búsqueda de destinos eco-amigables

2.1. El usuario introduce criterios de sostenibilidad

2.2. La aplicación muestra resultados basados en los criterios ingresados

2.3. El usuario selecciona un destino eco-amigable

Información del destino seleccionado

3.1. La aplicación muestra detalles sobre el destino, incluyendo certificaciones y reconocimientos

3.2. El usuario puede explorar más información sobre el destino

Planificación de rutas sostenibles

4.1. El usuario selecciona la opción de planificación de ruta

4.2. La aplicación solicita información sobre el punto de partida y el destino

4.3. La aplicación calcula la distancia, el consumo de combustible y las emisiones de carbono para diferentes opciones de transporte

4.4. La aplicación muestra recomendaciones personalizadas para una ruta sostenible

Información detallada de actividades al aire libre

5.1. El usuario selecciona una actividad al aire libre de interés

5.2. La aplicación muestra una descripción detallada de la actividad y consejos para una participación responsable

5.3. Se proporciona información sobre guías locales y empresas comprometidas con la conservación ambiental

Comunidad y retroalimentación

6.1. El usuario puede unirse a la comunidad de viajeros sostenibles

6.2. La aplicación permite compartir experiencias, recomendar destinos y actividades, y proporcionar retroalimentación sobre la sostenibilidad de los lugares visitados

6.3. Se incluye un sistema de calificaciones y comentarios para promover la transparencia y confianza entre los usuarios

Recursos educativos

7.1. La aplicación ofrece acceso a recursos educativos sobre turismo sostenible

7.2. Se proporciona información sobre prácticas responsables, consejos para reducir el impacto ambiental y noticias relevantes sobre conservación y preservación de la naturaleza

Fin

