

Nombre del proyecto: "EcoRutas: Promoviendo la Movilidad Sostenible"



Planteamiento del problema:

El problema por resolver es la falta de conciencia ambiental y el aumento de la contaminación generada por el transporte individual en las ciudades. El uso excesivo de automóviles contribuye al congestionamiento del tráfico, la emisión de gases de efecto invernadero y la degradación del medio ambiente. Además, la falta de información sobre alternativas de transporte sostenible dificulta que las personas adopten hábitos más ecoamigables.

Datos que evidencian la problemática:

- Estadísticas sobre el aumento de la congestión vehicular y la emisión de gases contaminantes en las ciudades.
- Informes de organismos ambientales que resalten los impactos negativos del transporte individual en el cambio climático.
- Artículos periodísticos que aborden la problemática del tráfico y la contaminación en áreas urbanas.

Requerimientos para crear la aplicación:

- Conocimientos de programación para el desarrollo de una aplicación móvil en Android.
- Acceso a datos de transporte público, rutas ciclistas, carriles para bicicletas y puntos de interés ecológicos.
- Integración con servicios de mapas y geolocalización.
- Diseño de interfaz de usuario intuitiva y atractiva.

Público objetivo:

- Ciudadanos que utilizan vehículos privados para sus desplazamientos diarios.
- Personas interesadas en adoptar estilos de vida más sostenibles y amigables con el medio ambiente.
- Ciclistas y peatones que buscan rutas seguras y ecológicas para sus desplazamientos.

Elementos que pueden ser útiles en el diseño:

- Iconografía relacionada con la ecología, movilidad sostenible y transporte público.
- Colores que transmitan sensaciones de frescura, naturaleza y sostenibilidad.
- Diseño de mapas intuitivos y fáciles de entender.
- Iconos claros y representativos de las funcionalidades ofrecidas.

Elementos que pueden ser útiles en la funcionalidad:

- Integración con servicios de mapas y geolocalización para trazar rutas y mostrar ubicaciones relevantes.
- Información en tiempo real sobre el tráfico, el transporte público y las rutas ciclistas disponibles.
- Recomendaciones personalizadas de rutas sostenibles en base a las preferencias y necesidades del usuario.
- Posibilidad de compartir rutas y logros en redes sociales para fomentar la participación comunitaria.

Solución del problema:

La aplicación "EcoRutas" puede contribuir a mejorar estos problemas al proporcionar a los usuarios información completa y actualizada sobre rutas sostenibles y opciones de transporte público. La app ayudará a los usuarios a planificar sus desplazamientos de manera más eficiente, evitando el tráfico y fomentando el uso de medios de transporte ecoamigables, como el transporte público, la bicicleta o incluso caminar. Además, la aplicación promoverá la conciencia ambiental al mostrar datos sobre la reducción de emisiones de CO2 y otros beneficios asociados con el uso de medios de transporte sostenibles. Con "EcoRutas", se espera fomentar un cambio de comportamiento en los usuarios y contribuir a la reducción de la contaminación y la congestión vehicular en las ciudades.