



¡Bienvenido a nuestra aplicación de rutas personalizadas!

¿Estás cansado de buscar rutas seguras, económicas o rápidas en diferentes aplicaciones? ¡No busques más! Nuestra aplicación te ofrece la mejor solución para encontrar la ruta perfecta, según tus necesidades y preferencias.

Con nuestra aplicación, simplemente ingresa los dos lugares que deseas conectar y elige entre las opciones de ruta más segura, económica o rápida. Además, si creas un perfil personalizado, la aplicación te ofrecerá recomendaciones aún más precisas basadas en tus preferencias personales, como tu medio de transporte favorito, tu ruta preferida, tu conocimiento del lugar y tus limitaciones de movimiento.

Nuestra aplicación es fácil de usar, intuitiva y está diseñada para ofrecer la mejor experiencia de usuario. Además, nuestra tecnología de inteligencia artificial asegura que siempre tendrás las mejores recomendaciones de ruta personalizadas y precisas para llegar a tu destino de manera segura, rápida y económica.

¡Descarga nuestra aplicación de rutas personalizadas ahora y comienza a disfrutar de la mejor forma de viajar!

Diseño

Identidad gráfica

La aplicación mantiene las líneas de “human interface” en IOS, los conceptos claves de diseño son: Sencillez y confianza.

Dado el amplio público objetivo de la aplicación atiende las necesidades visuales de diferentes grupos sociales, utilizamos colores y formas contrastantes sin dejar de lado la armonía.

Fuente tipográfica

La aplicación se respalda en la familia Helvética Now por su fácil implementación en diferentes entornos gráficos. Además de estar disponible en una amplia cantidad de pesos, Helvetica respalda un sinnúmero de diseños exitosos.

Paleta cromática

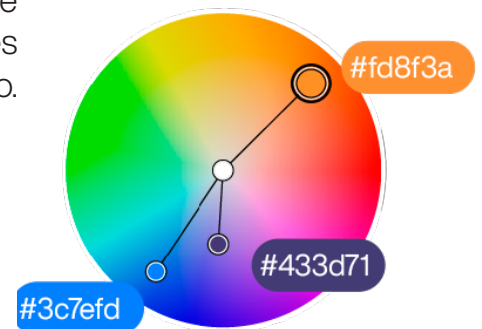
Los colores utilizados en IAVoy están basados en una armonía semi complementaria siendo altamente versátil en sus combinaciones así como muy amable a la hora de crear gradientes de color. Nuestra aplicación sigue teniendo un contraste visual excelente pensando en gente con afecciones como el daltonismo.

Naranja: #fd8f3a

Azul: #3c7efd

Morado: #433d71

Blanco: #ffffff



Aspectos técnicos

Chat GPT

La aplicación utiliza el motor de lenguaje basado en Inteligencia Artificial “Chat GPT” para realizar las consultas con base en el perfil del usuario. En cada búsqueda, se ejecuta una consulta en la API de Chat GPT. Como resultado de esta consulta se obtienen las coordenadas del origen y destino, así como una cadena de texto que describe la ruta recomendada paso a paso, el costo aproximado, el tiempo estimado de llegada y algunos consejos y recomendaciones para tomar la ruta, respecto al tránsito o condición del camino.

Speech by CoreML

En la vista principal, el usuario puede ingresar los valores de su origen y destino mediante voz. Para ello, se utilizó la herramienta de Speech integrada en CoreML, gracias a la cual la aplicación reconoce el lugar ingresado por el usuario y lo ingresa en los parámetros de búsqueda. De esta forma se pretende ayudar al usuario a utilizar la aplicación en su vehículo sin necesidad de realizar un ingreso de información desde el teclado en pantalla.

Mapkit

Finalmente, en la vista donde se muestran los resultados se colocó un mapa interactivo en el que el usuario puede apreciar gráficamente los puntos de origen, destino y la ruta sugerida. Este mapa utiliza el framework MapKit para crear un cuadro donde puedan integrarse todos estos elementos y que, al mismo tiempo, permite la interacción del usuario para navegar libremente.

Modelo de negocios

Se pretende que la aplicación se monetice a través de un sistema de suscripciones, donde tras un periodo de prueba de un mes, se realice un cobro mensual automatizado de aproximadamente \$40 MXN. Esta suscripción incluye consultas ilimitadas, acceso a todas las funcionalidades de la aplicación y soporte técnico. El costo aproximado por consulta es de \$0.002 USD y se esperaría que un usuario promedio utilice la aplicación de dos a cuatro veces al día, por lo que el margen de ganancia es de aproximadamente \$32 MXN al mes por usuario.

Además, se pretende implementar un plan anual de \$299 MXN, que represente una opción económica para el usuario y, al mismo tiempo, una tarifa costeable para los recursos y personal de la aplicación.

