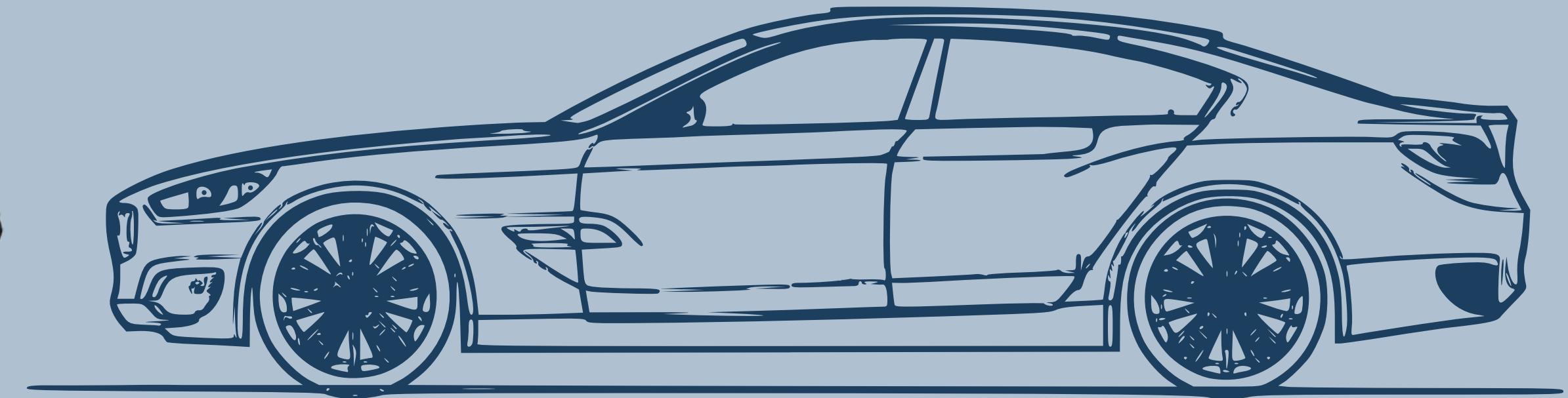
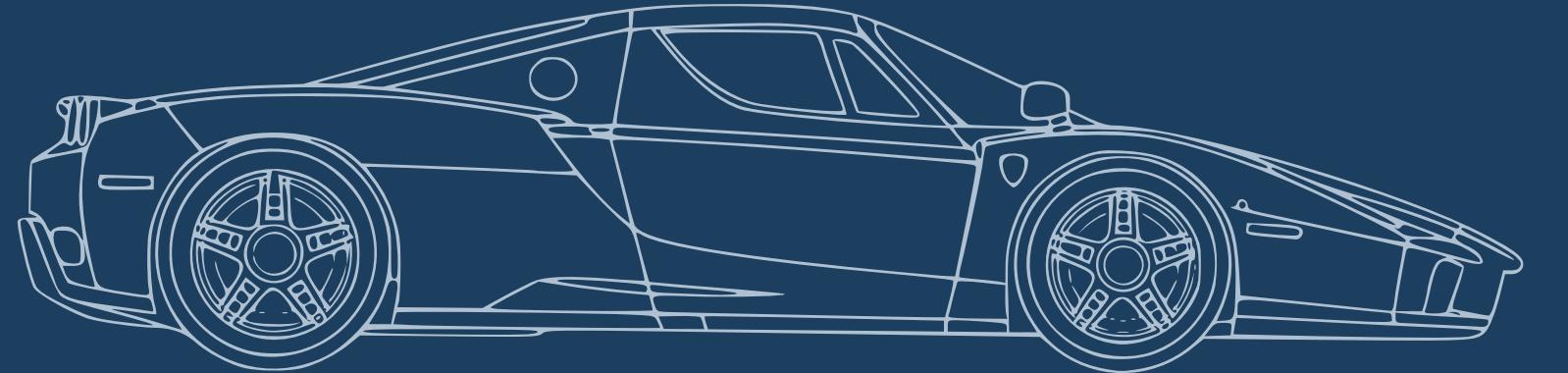


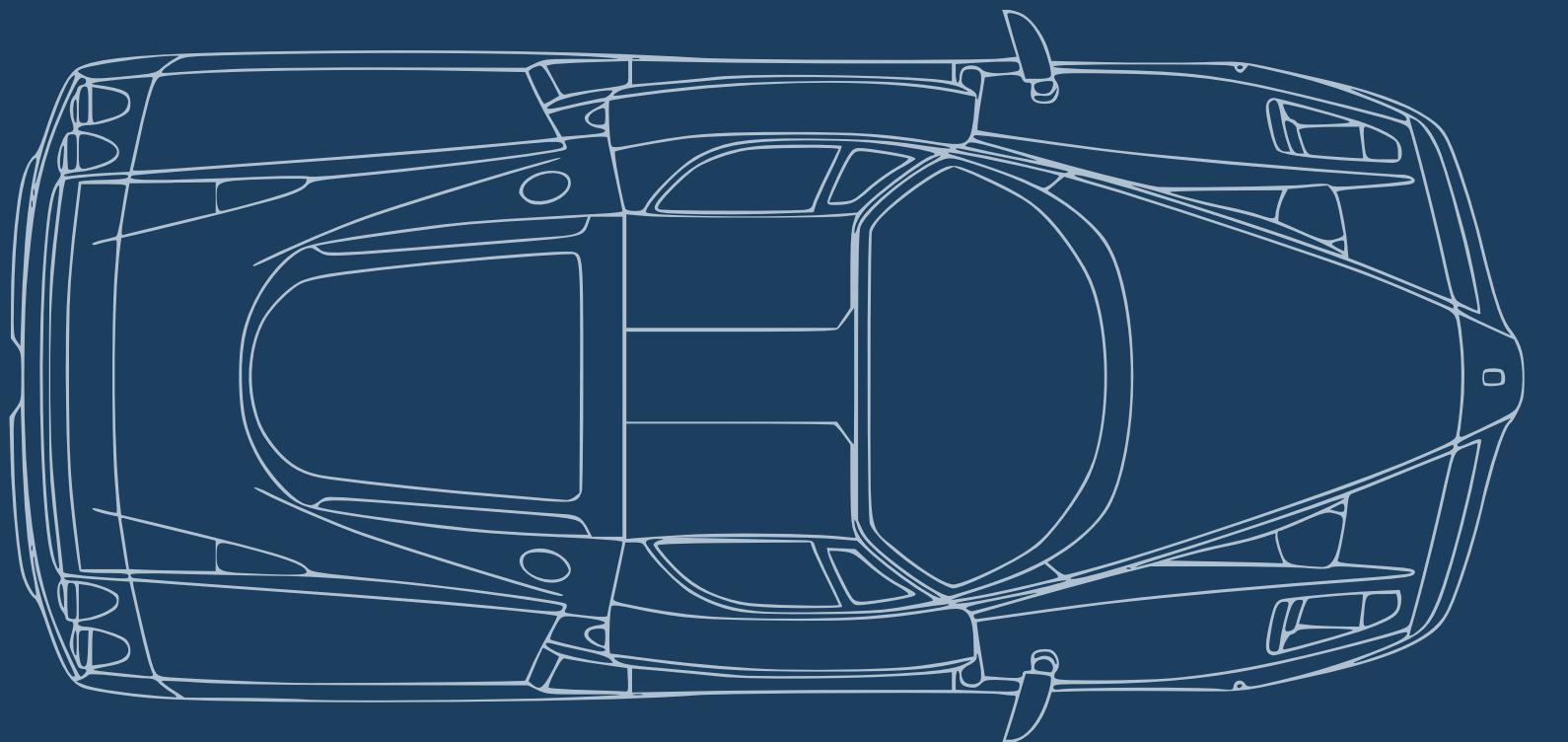
# VialTraining: aplicación para el aprendizaje de conducción.

Mariana Torres, Ernesto Hernández, Pedro  
Narváez, Mauricio Santiago y Orion Huerta





# Planteamiento

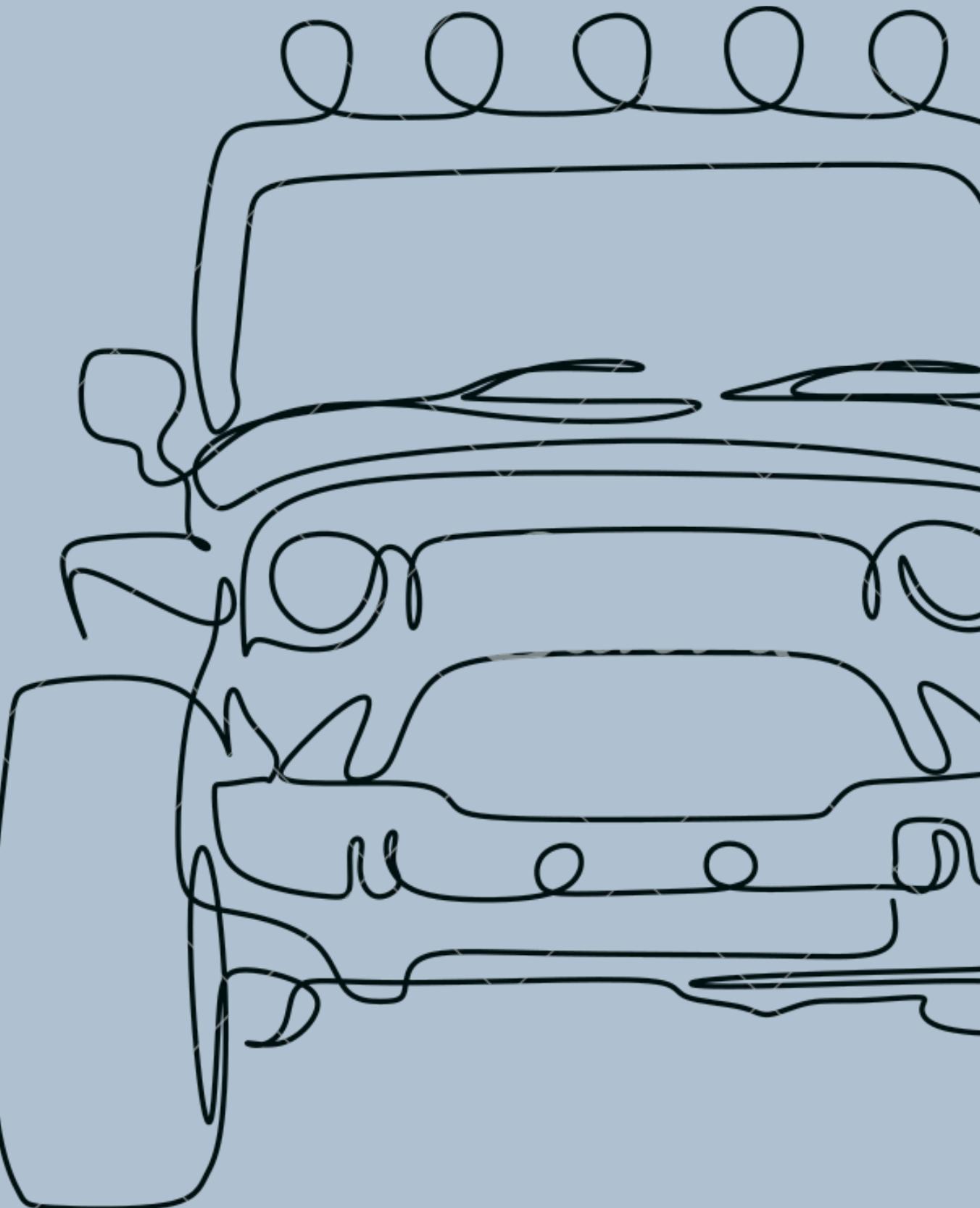


En Yucatán, muchos nuevos conductores desconocen las leyes de tránsito, ya sea por falta de acceso a información clara o por desinterés en aprender el reglamento, lo que afecta la seguridad vial.

Para abordar este problema, se propone desarrollar en tres meses una aplicación móvil para escuelas de manejo en Mérida, dirigida a personas de 16 a 27 años. La app servirá como herramienta complementaria para reforzar el aprendizaje teórico de forma didáctica e interactiva.

# Objetivo general

- Desarrollar una aplicación móvil para instituciones académicas de conducción, enfocada en apoyar el aprendizaje de los aspirantes a conductores.



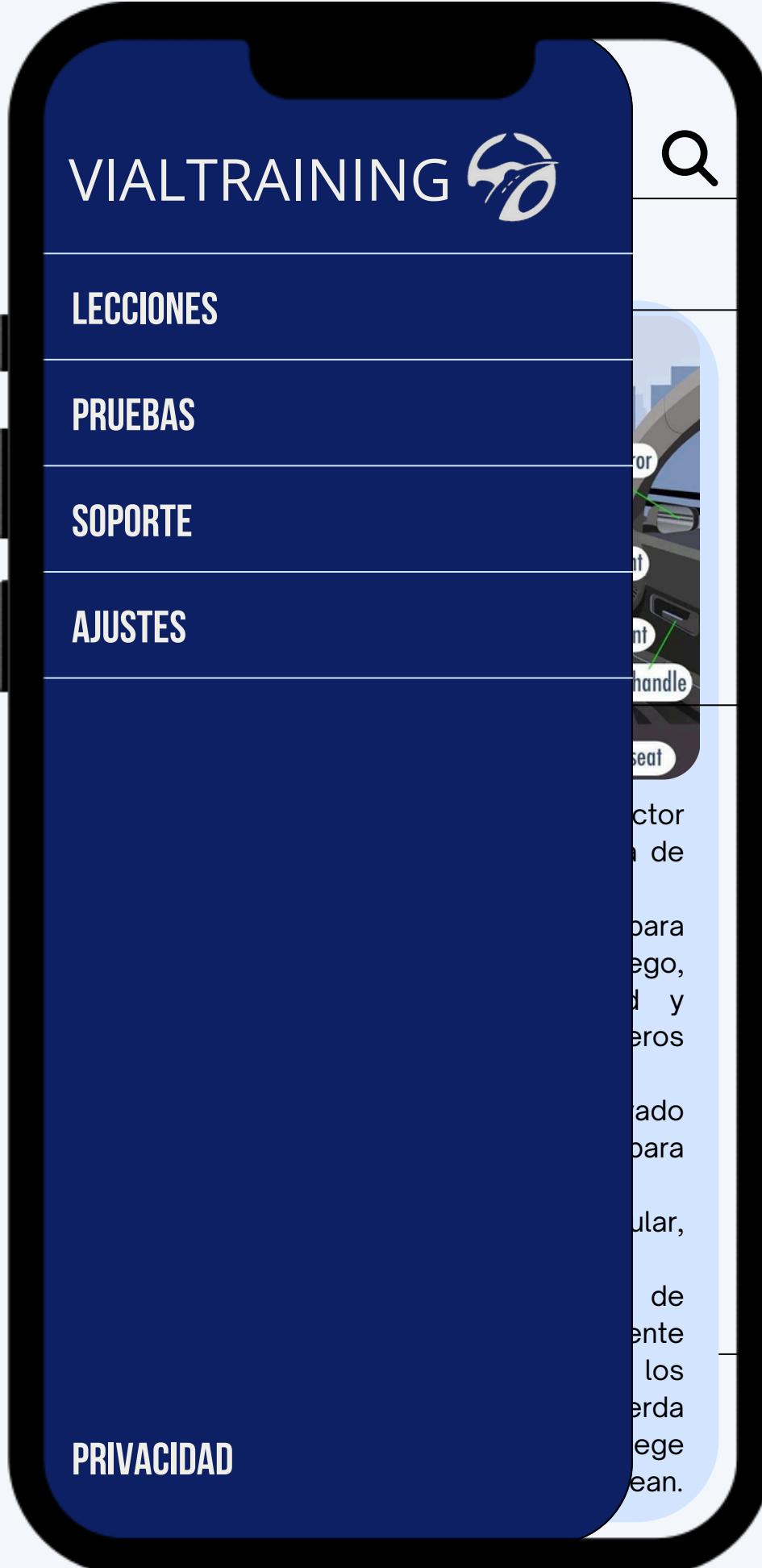
# Diseño principal



# Diseño menú

## Barra de Menú

- Lecciones
- Pruebas
- Soporte
- Ajustes



### ● Menú

La aplicación cuenta con un menú accesible en todo momento donde puede cambiar fácilmente de sección.

### ● Opciones

La aplicación cuenta con 4 opciones, lecciones, pruebas, soporte y ajustes. Los cuales son accesibles en cualquier momento.

### ● Política de privacidad

El botón para visualizar de la política de privacidad es accesible desde el menú.

# Diseño lecciones

## ● Información

La lección cuenta con información confiable, recopilada de los reglamentos, y expertos certificados en los temas.



## ● Lecciones

La aplicación cuenta con varias lecciones para que los usuarios puedan reforzar sus conocimientos

## ● Imágenes

La aplicación cuenta con el apoyo de varias imágenes demostrativas

# Diseño pruebas

Prueba 3:  
Señales de transito

¿Qué representa esta señalización?

Estrechamiento simétrico

Estrechamiento asimétrico

Puente angosto

Entronque lateral oblicuo

Prueba 3:  
Señales de transito

¿Qué representa esta señalización?

Estrechamiento simétrico

Estrechamiento asimétrico

Puente angosto

Entronque lateral oblicuo

Prueba 3:  
Señales de transito

¿Qué representa esta señalización?

Estrechamiento asimétrico

La opción es incorrecta, debido a que un estrechamiento asimétrico es una reducción de la anchura de una vía de forma desigual, ya sea por el número de carriles o por las dimensiones de la carretera

# Simulador



## ● Simulador

La aplicación cuenta con varios simuladores de situaciones reales para que los usuarios puedan poner a prueba sus conocimientos.

## ● Videos de situaciones reales

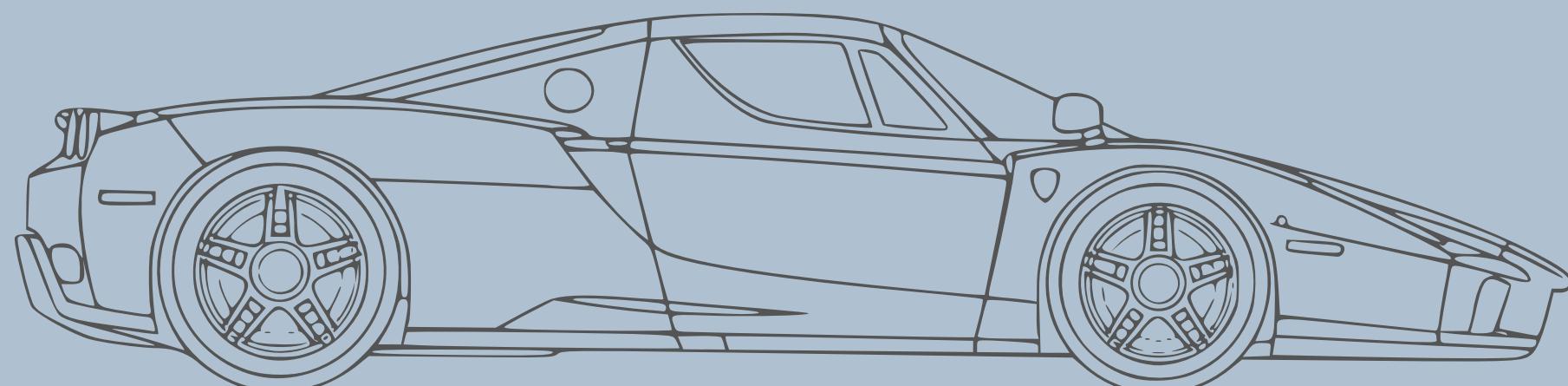
La aplicación cuenta con varias videos reales del estado de Yucatán.

## ● Opciones

Cuenta con varias respuestas, sin embargo solo una es correcta.

# Diagrama de Gantt

Actividades	Responsable	Fecha de entrega	Diagrama de Gantt - Vial Training (2024-2025)							
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Entrevistas y levantamiento de requisitos.	Ernesto	23 de enero								
Análisis de requisitos.	Pedro	30 de enero								
Cotización de hosting y dominio.	Orión	07 de febrero								
Diseño de casos y mockups.	Ernesto y Pedro	14 de febrero								
Elaboración de la propuesta del proyecto.	Mariana	27 de febrero								
Presentación de la propuesta.	Mauricio y Ernesto	04 de marzo								
Análisis de la propuesta.	Mariana y Orión	16 de marzo								
Diseño final de la aplicación.	Pedro	29 de marzo								
Desarrollo.	Mauricio y Orión	30 de marzo								
Pruebas.	Pedro y Ernesto	21 de abril								
Prueba piloto y solución de conflictos.	Mauricio y Orión	10 de mayo								
Documentación del sistema.	Mariana	22 de mayo								
Instalación y puesta en marcha del sistema.	Ernesto	02 de junio								



# Costos - Plan de negocios

📌 Gastos de Ejecución (GE) - \$267,308.6  
Incremento del 30% - \$61,686.6  
Base: \$205,622

📌 Costo Total por Mes: \$116,770

📌 Impuestos (IM) ~30%



- **Inversión:** Ahorros, inversores, programas de apoyo y alianzas.
- **Plazo de recuperación:** 6 meses tras el lanzamiento.
- **Recuperación:** Pago por descarga, suscripción, publicidad y licencias.