



## LA COMPUTADORA DE VIAJE



La "computadora de viaje" en el contexto de los automóviles se refiere a un sistema que proporciona información en tiempo real sobre diversos aspectos del funcionamiento del vehículo y el viaje que está realizando. Este dispositivo ayuda a los conductores a monitorear y optimizar el rendimiento del vehículo, mejorar la eficiencia del combustible y planificar sus rutas. A continuación, se describen algunas de las funciones y características comunes de una computadora de viaje:

### Funciones Comunes de la Computadora de Viaje

#### 1. Consumo de Combustible:

- **Instantáneo:** Muestra el consumo de combustible en tiempo real, lo que ayuda a los conductores a ajustar su estilo de conducción para mejorar la eficiencia.
- **Promedio:** Indica el consumo de combustible promedio desde el último reinicio, permitiendo a los conductores evaluar la eficiencia a lo largo del tiempo.

#### 2. Autonomía:

- Calcula la distancia aproximada que el vehículo puede recorrer con la cantidad de combustible restante en el tanque. Esta función es útil para planificar paradas de reabastecimiento.

#### 3. Distancia Recorrida:

- **Total:** Muestra la distancia total recorrida desde el último reinicio.
- **Parcial:** Permite medir la distancia de trayectos específicos.

#### 4. Velocidad Promedio:

- Calcula la velocidad promedio del vehículo desde el último reinicio, ayudando a los conductores a evaluar sus patrones de conducción.

#### 5. Tiempo de Viaje:

- Muestra el tiempo total transcurrido desde el inicio del viaje o desde el último reinicio, útil para medir la duración de trayectos.



#### 8. Navegación y Rutas:

- En vehículos más avanzados, la computadora de viaje puede estar integrada con el sistema de navegación, proporcionando indicaciones de ruta, estimaciones de tiempo de llegada y opciones de ruta alternativa.

#### 7. Alertas y Notificaciones:

- Incluye alertas sobre mantenimiento del vehículo, como cambio de aceite, presión de neumáticos, y otros indicadores de servicio.

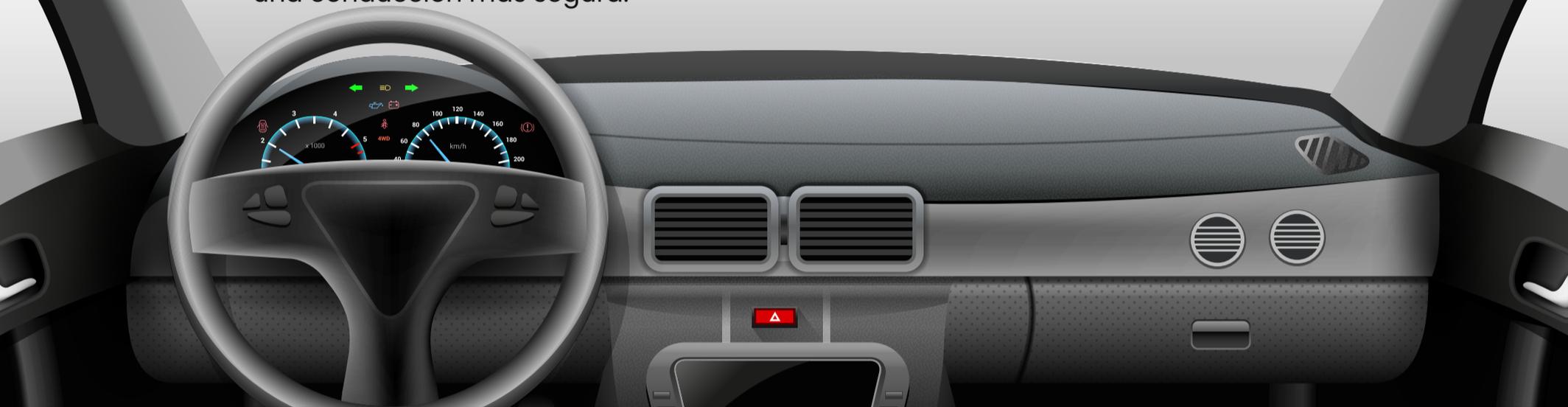
#### 6. Temperatura Exterior:

- Indica la temperatura exterior del vehículo, lo que puede ser importante para evaluar condiciones de manejo, especialmente en climas extremos.



### Beneficios de la Computadora de Viaje

- **Eficiencia de Combustible:** Ayuda a los conductores a ajustar su estilo de manejo para maximizar la eficiencia del combustible, lo que puede resultar en ahorros significativos a largo plazo.
- **Monitoreo del Vehículo:** Proporciona información crucial sobre el estado del vehículo y su rendimiento, lo que ayuda a prevenir problemas mecánicos antes de que se conviertan en reparaciones costosas.
  - **Planificación del Viaje:** Facilita la planificación de rutas y paradas, mejorando la comodidad y seguridad durante los viajes largos.
  - **Conducción Segura:** Las alertas y notificaciones pueden advertir a los conductores sobre condiciones peligrosas o la necesidad de mantenimiento, contribuyendo a una conducción más segura.



### Conclusión

La computadora de viaje es una herramienta valiosa para cualquier conductor, proporcionando una amplia gama de datos que pueden mejorar la experiencia de conducción, optimizar el rendimiento del vehículo y aumentar la seguridad en la carretera.

T!PS  ITR  
INSTITUTO TECNOLÓGICO ROSHFRANS



### CONJUNTO DIFERENCIAL

Aumenta el torque entregado por la flecha cardán, cambia el ángulo de giro para entregarlo a las flechas de salida y se encarga de diferenciar la velocidad de las ruedas cuando el vehículo se encuentra en una curva.

  
SÚPER COPA  
ROSHFRANS

  
SPEEDFEST  
15 JUNIO  
Autódromo Hermanos Rodríguez



## ¿CÓMO PODEMOS SABER CUÁNDO NUESTRO AUTO TIENE UNA FALLA EN LA COMPUTADORA?

1. Porque el auto no enciende y ya comprobamos que el problema no radica en la batería
2. Porque el motor "cascabelea"
3. Porque no mantiene la aceleración, no responde a la presión del pedal
4. Porque se queda encendido el ventilador al activar el switch de encendido
5. Porque tarda en arrancar y dar marcha.
6. Porque se enciende el sensor "checkengine" sin motivo aparente alguno.
- 7.

Cuando algunos de estos puntos son corroborados, es preciso llevarlo al taller mecánico de tu confianza para que le realice un escaneo, sólo de esta manera se sabrá a ciencia cierta en dónde radica el problema y si hay otros detalles que se deben arreglar, como es el funcionamiento de los inyectores o el cilindro de algún pistón.

## TIPS ROSHFRANS



## ¿QUÉ DAÑA LA COMPUTADORA DE TU AUTO?

- El tiempo de uso.
- Tunearlo con personas inexpertas.
- Que el auto se inunde.
- Un lavado incorrecto de motor.
- Por un corto circuito / problema en el sistema eléctrico.
- Modificaciones eléctricas innecesarias.



## HI-ENERGY

Especial para vehículos con alto kilometraje y sometidos a un trabajo intenso, formulado con aceites básicos de alto grado de refinación y un exclusivo paquete de aditivos que optimizan el desempeño del motor bajo cualquier condición de servicio y temperatura.

VISCOSIDADES: SAE 20W-50 / SAE 25W-50 / SAE 25W-60 /

MÁS INFORMACIÓN, AQUÍ