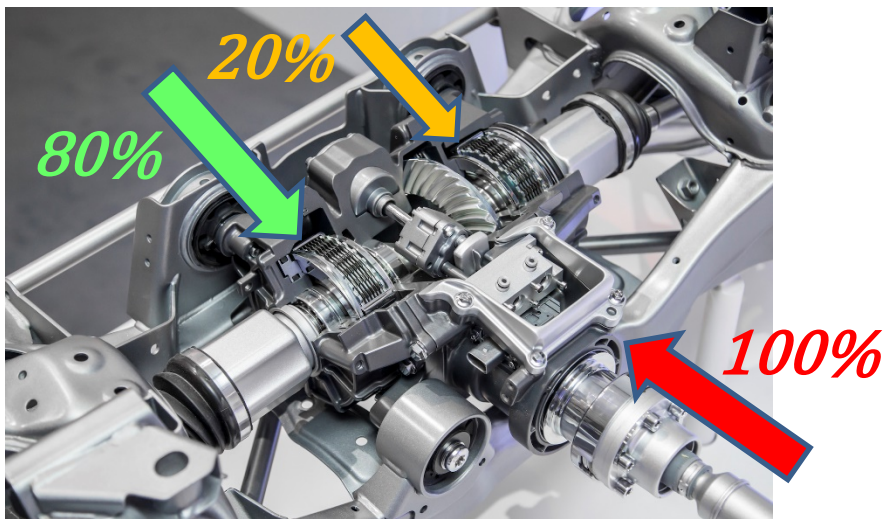

Torque Vectoring (vectorización del torque)

AUTOPISTA

¿Qué es el Torque Vectoring?



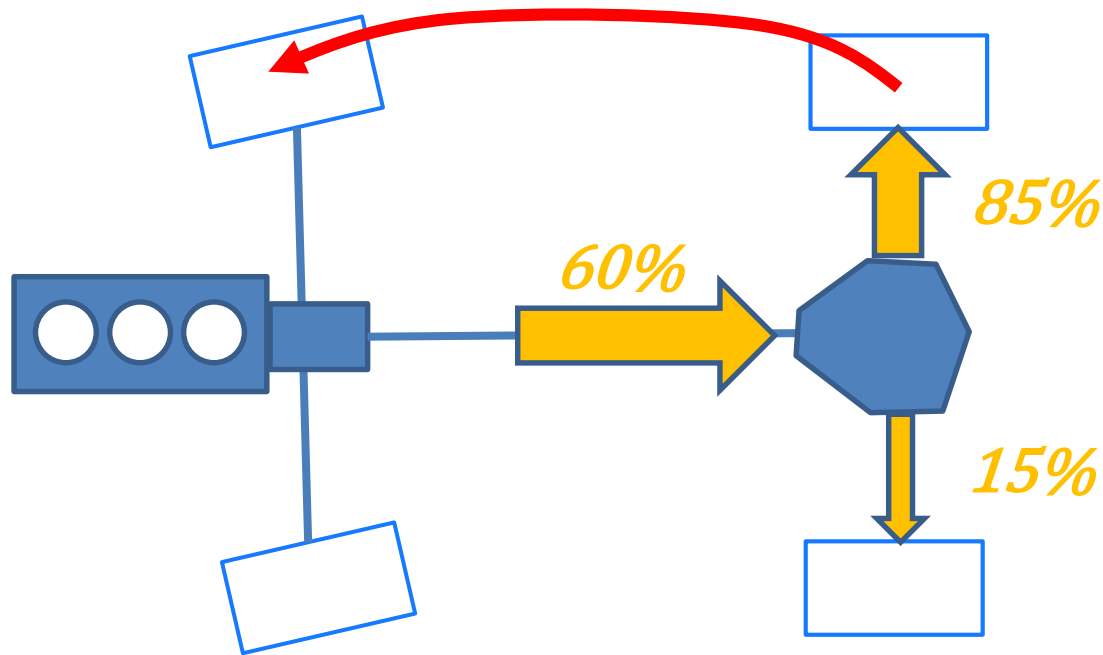
- Se puede describir como la habilidad de **variar** la cantidad de **torque** (o par) a cada lado de la línea motriz o rueda del vehículo.
- La variación de torque puede ser a través:
 - Del tren motriz (ej. ECU clutch/embrague, LSD) o
 - Por la línea de frenos (ABS).



- La variación del torque por medio de la línea de frenos es muy popular en la industria automotriz debido a su bajo costo y buen desempeño.

Aplicación del Torque Vectoring

- **Transfiriendo** la cantidad máxima de **torque** a un cierto lado del vehículo durante aceleración y curvas se puede **optimizar** el desempeño dinámico



- La función del torque vectoring actúa **antes** de un evento de ESP. Debe de ser una transición suave y “**no notoria**” ante el cliente.

Torque Vectoring vs Aceleración Lateral



- eLSD: “electronically controlled Limit Slip Differential”

