



DESAFÍO 4:

Programación POO:

Realizar un programa en js que cumpla con los requisitos pedidos en la situación problemática planteada:

La fábrica de vehículos Argenta S.A. quiere implementar un sistema que le permita fabricar los autos básicos que luego serán distribuidos a las marcas correspondientes para poder ser procesados como producto final.

Los vehículos deben tener cantidad de ruedas (no todos tienen 4 y auxilio), cantidad de puertas (incluyendo el baúl), tipo de carrocería (chica, mediana o grande), modelo (que se clasifica de acuerdo con las ruedas en moto, auto, camioneta), marca destino (Ford, Fiat, BW, Audi), costo de fabricación (costo base= 50000, varia el precio de acuerdo a la carrocería chica el doble del costo base más 5000 de patente, mediana costo base al cuadrado más 85000 de patente, grande 5 veces el valor de la mediana más 180000 de patente) .

Todos los vehículos deben mostrar su información completa detallada, resaltando en negrita las propiedades y una debajo de la otra.

A su vez todos los vehículos deben cumplir con las métricas iniciales del test de prueba que consiste en:

- Encender el motor
- Apagar el motor
- Moverse
- Frenar
- Hacer cambio de velocidad de 0 a 50
- Comprobar luces que prendan y apaguen
- Tocar la bocina y que esta suene correctamente

De los vehículos que se fabrican la empresa tiene 1 modelo de alta gama que tienen como adicionales, techo corredizo, asientos de cuero reforzados y costo extra de patente de lujo de 70000 al valor de costo del vehículo grande, también debe pasar por las mismas pruebas e informar sus detalles. Si el auto cumple con el test de prueba deberá informar que está acondicionado, en caso de que no pase el test deberá indicar no apto. Este valor para el test lo determinará el inspector manualmente para ser asignados e informados en el detalle final.

Por ultimo la empresa quiere almacenar la información de los primeros 10 vehículos fabricados en el día, y mostrar la información de modelo, marca destino y tipo de carrocería. El cual debe incluir los 4 modelos fabricados.

Analizar bien las partes del problema, pensar las acciones consecuentes y unificar los criterios.

Si te animas crear un front para ejecutar el test de prueba de los vehículos.

AVERIGUAR: cual es el método que permitirá a futuro ingresar nuevos modelos de vehículo al final de la lista de los 10. Indicar como lo aplicarías.