**Caso de Estudio Carreras de Automóviles**

A Jaider Yesid Rodríguez Ochoa le gustan las carreras de automóviles, en próximo campeonato va a haber un mínimo y un máximo de cilindraje para participar esto con el fin de que la carrera sea de un mismo nivel y dificultad:

* 1600 – 1800
* 1800 – 2000
* 2000 – 2500
* 2500 - 3000

Jaider necesita saber que autos son los que van a participar y en que campeonato a través de un aplicativo, registrando los siguientes datos de los automóviles: que tipo de motor (combustión interna o híbridos) se va a usar, cuantos caballos de fuerza, con cuanta cilindrada cuenta cada automóvil y de acuerdo a esos parámetros el aplicativo le diga en qué nivel y en que competencia puede participar.