



## Bienvenido a Devaway Racing Services

Nos alegra que puedas participar en esta prueba-proyecto, esperemos que la disfrutes y que nos sirva para poder conocerte mejor. ¡Vamos con las necesidades!

Uno de nuestros clientes ha decidido implementar un sistema para poder ver la clasificación de los pilotos en el World Kart Championship que realiza en su circuito.

Tiene desarrollada una aplicación web donde puede verse la clasificación global de todos los pilotos que han participado en las 10 carreras de las que se compone este campeonato. Y necesita un API REST que le provea de toda esta información y para eso nos ha contratado a nosotros.

Dicho API REST debe de publicar los siguientes endpoints:

- Clasificación general de todas las carreras (Piloto - Tiempo total - Puntos)
- Clasificación general de una carrera en concreto (Piloto - Tiempo total - Mejor vuelta - Puntos)
- Datos de un piloto en concreto. (Carrera - Tiempo total - Mejor vuelta - Puntos)

Para el cálculo de puntos se utilizará la siguiente progresión:

Posición	Puntos
1º	25
2º	18
3º	15
4º	12
5º	10
6º	8
7º	6
8º	4
9º	2
10º	1
Vuelta rápida	1



Para empezar con el proyecto nos ha dado toda la información en un JSON que genera su sistema de timing en el circuito. Nuestro sistema debe de ser capaz de importar dicha información, almacenarla y servirla de manera organizada.

```
[
  {
    _id: 'ID DEL CHIP DE TIMING',
    picture: 'FOTOGRAFÍA DEL PARTICIPANTE',
    age: 'EDAD DEL PARTICIPANTE',
    name: 'NOMBRE DEL PILOTO',
    team: 'EQUIPO DEL PARTICIPANTE',
    races: [
      {
        name: 'NOMBRE DE LA CARRERA',
        laps: [
          {
            time: "TIEMPO EN LA VUELTA"
          }
          ...
        ]
      }
    ]
  }
]
```

No es importante el lenguaje que utilices ni los frameworks que quieras utilizar. Solo sería necesario que una vez termines, nos lo envíes mediante un repositorio de Github.

Como ya sabes, cualquier duda que puedas tener, tienes el grupo en Slack donde estará algún compañero para poder resolver dichas dudas sin problema.

¡Suerte y esperamos ver el resultado pronto!