Buen día;

Le escribo referente al tema del envió de “eventos” de los GPS por medio de webhooks hacia un servidor remoto, el objetivo del uso del webhook es el sistema receptor no tenga que ejecutar peticiones continuamente y evitar el “polling”.

El servicio que tenemos actualmente, trabaja enviando una copia de los eventos del GPS luego de ser pre-procesados hacia un End-Point del cliente inmediatamente, el cual sería una ruta accesible por HTTP que escucha los eventos enviados en formato JSON por medio de POST; el cliente al recibir la data puede almacenarla o realizar lo que guste ya que al momento que el evento llega al Listener del cliente toman el control de los datos.

 Los siguientes son los campos principales enviados por el servicio los cuales no son modificables para agregar o eliminar atributos extra.

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **explicación** |
| **code** | Código identificador de evento (0=en movimiento, 1=paró, 2=ignición apagada, 3=ignición encendida, etc.) |
| **vid** | Identificador del vehículo en plataforma |
| **remote\_id** | Identificador establecido por el usuario |
| **license\_plate** | Placa del vehículo |
| **device\_id** | Identificador del dispositivo de rastreo (imei) |
| **lon** | Longitud en grados decimales |
| **lat** | Latitud en grados decimales |
| **valid\_position** | Indicación si la posición es válida true/false |
| **event\_time** | Fecha del evento |
| **kmph** | Velocidad en kilómetros por hora |
| **placename** | Descripción de la ubicación/ dirección |
| **poi\_ids** | Identificadores de las geocercas (POI) dentro de las cuales sucedió el evento – son ID no nombres |
| **client\_id** | Identificador del cliente, importante cuando se recibe data de muchos clientes diferentes. |
| **head** | Dirección magnetica |
| **sys\_odometer** | Contador de distancia recorrida (en km) interno del sistema -- no modificable por usuarios –no es el mismo que el  al contador del vehiculo |
| **sys\_hourmeter** | Contador de horas encendidas interno del sistema -- no modificable por usuarios–no es el mismo que el  al contador del vehiculo |

