



## INTRODUCCION

El presente documento tiene como objetivo exponer los principales requerimientos para el desarrollo del módulo de comunicaciones que interactuará con la interfaz de la provincia de Jujuy.

## REQUERIMIENTOS:

### Transmisión de mensajes GPS

Se solicita que el mensaje enviado cuente con el siguiente formato:

Nombre	Tipo de Dato	Cantidad de Bytes	Formato / Valores Posibles	Descripción
Cabecera	Char	2	PS=Posición Simple	Encabezado de mensaje, indica que tipo de mensaje a recibir
Fecha	Date	6	DDMMYY	Fecha de creación del mensaje en el dispositivo. UTC
Hora	Time	6	HHMMSS	Hora de creación del mensaje en el dispositivo. UTC
Patente	Char	7	XXXXXXX	Patente del vehículo reportado. Para patentes de 6 dígitos completar con un espacio al final.
Latitud	String	9	-00.00000	Latitud reportada por el dispositivo
Longitud	String	10	-000.00000	Longitud reportada por el dispositivo
Velocidad	Integer	3	0	Velocidad reportada por el dispositivo expresada en KM/H
Sentido	Integer	3	000 a 360	Rumbo reportado por el dispositivo expresado en grados
PosGPSValida	Boolean	1	1=TRUE 0=FALSE	Indica si la posición reportada es valida o no.
Evento	Integer	2	01=Posición 02=Pánico 08=Encendido de motor 09=Apagado de motor	Indica el evento reportado por el dispositivo.
Fin Mensaje	Char	1		Indica el fin de mensaje y se expresa con el carácter pipe " "

#### Nota

- El huso horario utilizado es UTC 0

#### Datos para el envío:

- URL: <http://monitoreo.vialidad.jujuy.gob.ar/>
- Puerto: 4811 TCP

## EJEMPLOS DEL PROTOCOLO:

### Patente Actual, 7 dígitos:

PS010416162844AB123CD-34.55820-058.44367000000101|

### Patente Anterior, 6 dígitos y espacio al final:

PS010416162844ABC123|-34.55820-058.44367000000101|