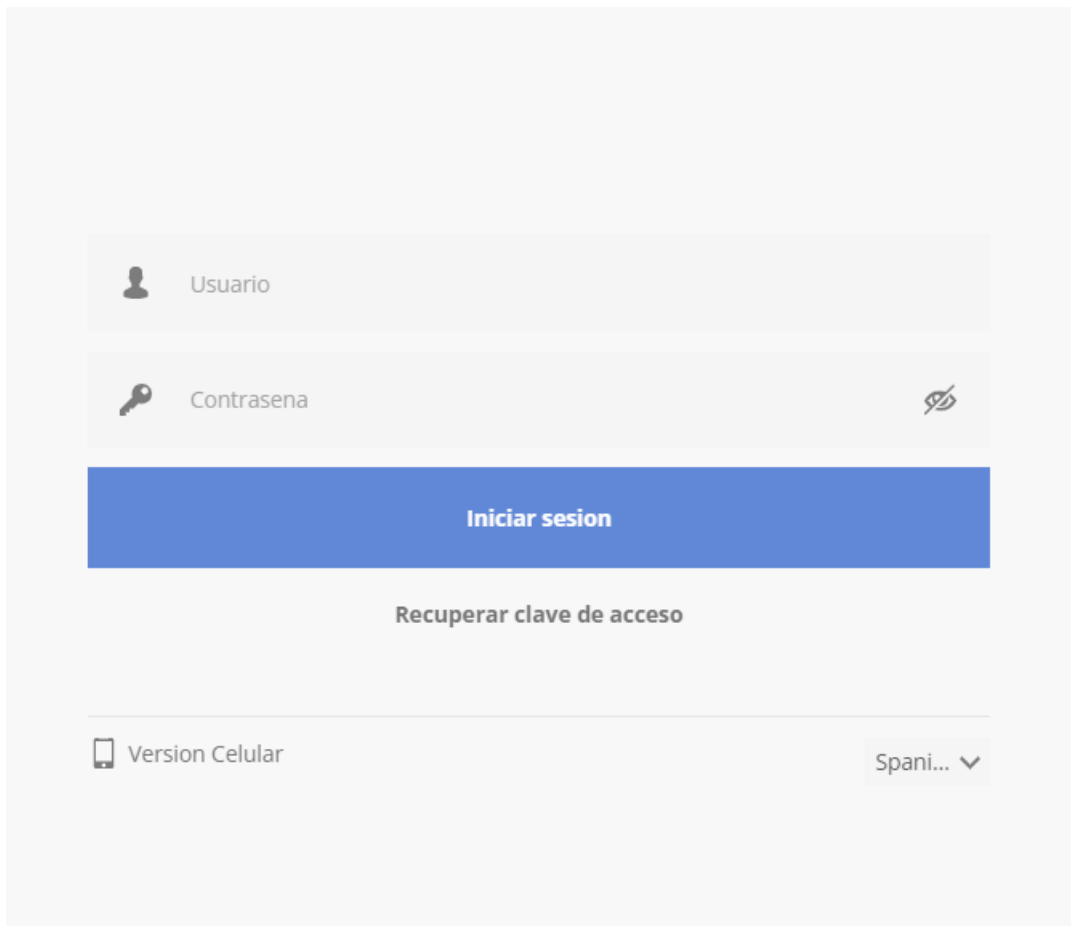


Manual Plataforma GPS 2025 Netbit



The image shows a login form on a light gray background. It consists of two input fields: the first is labeled 'Usuario' with a person icon, and the second is labeled 'Contraseña' with a key icon and a toggle icon on the right. Below these is a blue button labeled 'Iniciar sesion'. Underneath the button is a link labeled 'Recuperar clave de acceso'. At the bottom, there is a horizontal line, followed by a link labeled 'Version Celular' with a mobile phone icon, and a language dropdown menu on the right showing 'Spani...' with a downward arrow.

Usuario

Contraseña

Iniciar sesion

Recuperar clave de acceso

Version Celular

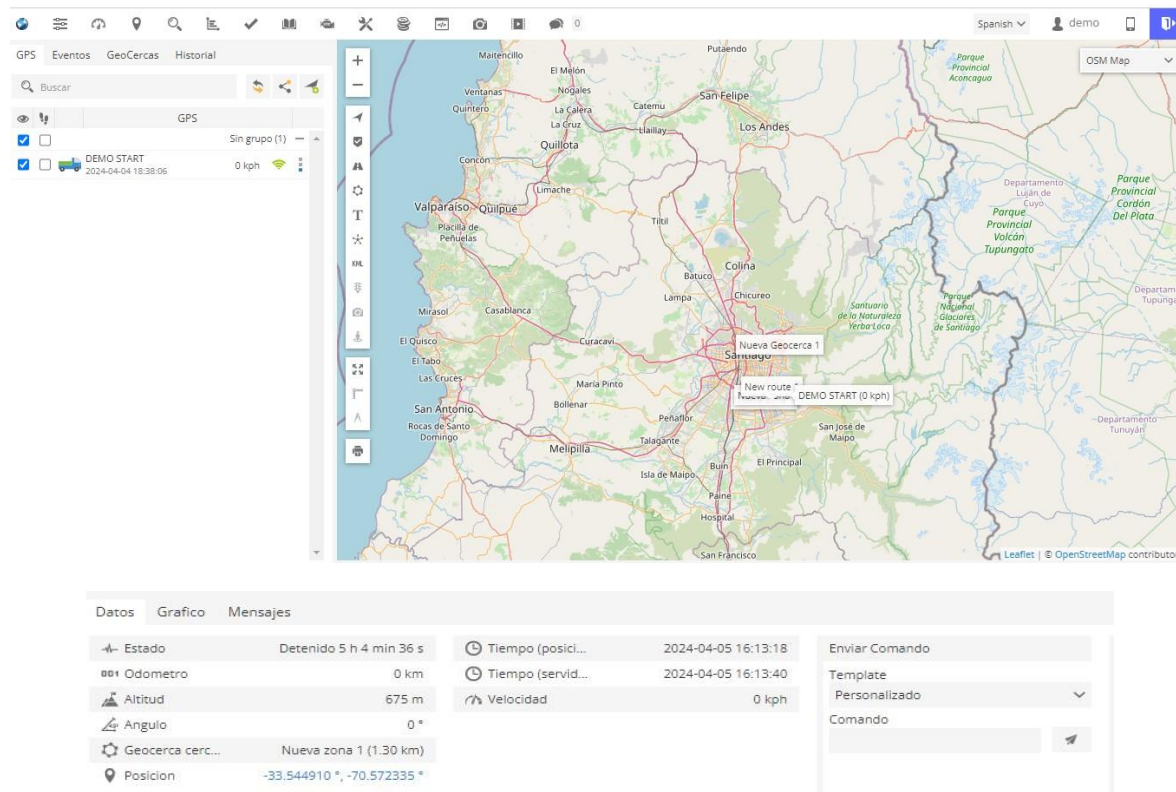
Spani... ▼

Servidor alojado

- El acceso al servidor alojado se proporciona únicamente después de la compra del plan del servidor alojado. Por favor contáctenos en contacto@netbit.cl para más detalles.

Espacio de trabajo

Después de iniciar sesión en su cuenta personal, los usuarios son transferidos al espacio de trabajo.



El espacio de trabajo se puede dividir condicionalmente en varias secciones:

- Panel superior: permite acceder a los menús de la cuenta: Ayuda, Configuración, Punto de vista, Dirección de búsqueda, Informes, Libro de registro, DTC, Control de objetos, Galería de imágenes, Galería de videos y Chat.
- Panel de cuenta de usuario: este panel proporciona acceso a: selección de idioma, panel de control (disponible solo para usuarios con privilegios de administrador, administrador y superadministrador), facturación, mi cuenta, versión móvil y cierre de sesión.
- Panel lateral: muestra la lista de objetos agregados a la cuenta de usuario, Eventos, Lugares (marcadores, rutas, zonas) e Historial.
- Mapa: le permite personalizar la información que se muestra en el mapa. Para obtener más información, consulte la sección Controles del mapa.

- Panel inferior: el panel inferior muestra datos de objetos seleccionados, un gráfico histórico de los sensores seleccionados y una tabla de mensajes de ubicación.

Panel superior

El panel ubicado en la parte superior de la pantalla le ofrece un acceso conveniente para administrar la configuración de su cuenta y controlar varios objetos. A través de este panel, puede ajustar fácilmente sus preferencias y configuraciones.



1. Acerca de: Información sobre el software del servidor GPS.
2. Ayuda: Abre la página de documentación del servidor GPS.
3. Ajustes: Abra la página de documentación del servidor GPS.
4. Panel: Abre el monitor del panel.
5. Mostrar punto: Muestra el punto en el mapa de las coordenadas ingresadas.
6. búsqueda de dirección: Muestra la ubicación en el mapa de las coordenadas ingresadas.
7. informes: Abre el menú Informes.
8. Tareas: Abre el menú Tareas.
9. Libro de registro RFID y iButton: Abre el menú del libro de registro de RFID e iButton.
10. DTC: Abre el menú de códigos de problemas de diagnóstico.
11. Mantenimiento: Abre el menú Mantenimiento.
12. gastos: Abre el menú Gastos.
13. control de objetos: Abre el menú de control de objetos.
14. Galería de imágenes: Abre el menú de la galería de imágenes.
15. Galería de VIDEOS: Abre el menú de la galería de videos.
16. charlar: Abre el menú de chat.

Acerca de

Para acceder a la ventana informativa Acerca de, presione F.I el botón en el panel superior.



El menú Acerca de proporciona información sobre la versión del software del servidor GPS.



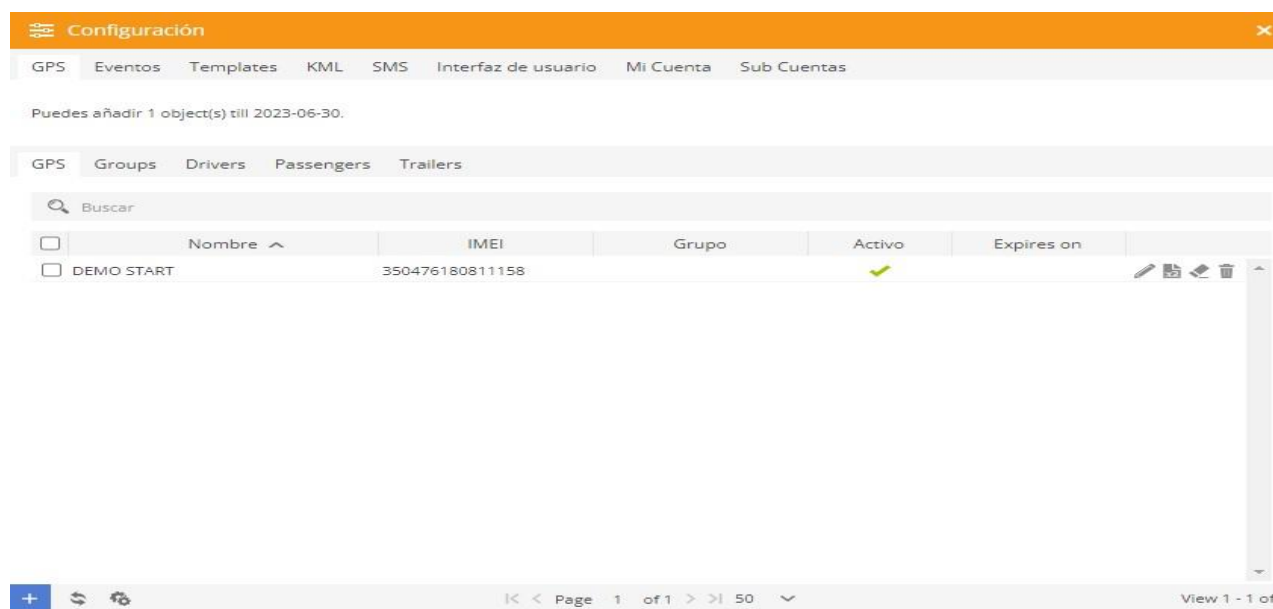
Ajustes

Para acceder al menú Configuración, presione  el botón en el panel superior.



En el menú Configuración, el usuario puede agregar nuevos objetos, editar y eliminar los existentes. Cree eventos, configure una puerta de enlace SMS, edite la interfaz de uso y más.

El menú de configuración es la ventana donde se realizan la mayoría de los ajustes de la cuenta de usuario.



El menú de configuración contiene pestañas:

- **Objetos** : menú que contiene pestañas y permite ajustar varias configuraciones de objetos.
- **Eventos** : menú donde se pueden crear eventos.
- **Plantillas** : menú donde se pueden crear plantillas para notificaciones por correo electrónico y SMS de eventos.
- **KML** : permite cargar archivos KML para mostrarlos en el mapa.

- **SMS** : el menú permite configurar la puerta de enlace SMS para esta cuenta de usuario.
- **Interfaz de usuario** : aquí se pueden configurar varios ajustes de la cuenta personal.
- **Mi cuenta** : permite ingresar información de contacto, cambiar contraseña y proporciona estadísticas de uso de la cuenta.
- **Subcuentas** : característica que permite brindar acceso a otras personas para fines de visualización.

Objetos

El menú Objetos permite crear nuevos objetos, eliminar objetos, importar, exportar, crear grupos, asignar conductores y pasajeros a los objetos, etc.

GPS Groups Drivers Passengers Trailers					
☐	Nombre ^	IMEI	Grupo	Activo	Expires on
☐	DEMO START	350476180811158		✓	

Contiene 5 pestañas:

- **Objetos** : lista de objetos conectados a la cuenta.
- **Grupos** : lista de grupos a los que se pueden agregar objetos.
- **Controladores** : lista de controladores que se pueden asignar a objetos.
- **Pasajeros** : lista de pasajeros que se pueden asignar a objetos.
- **Trailers** : lista de trailers que se pueden asignar a objetos.

Objetos

De forma predeterminada, después de abrir el menú Configuración, se abre en la pestaña Objetos.

Para agregar un nuevo objeto a la cuenta:

Clic en el **+** botón.

- En la ventana Agregar objeto, ingrese el nombre del objeto y el número IMEI .

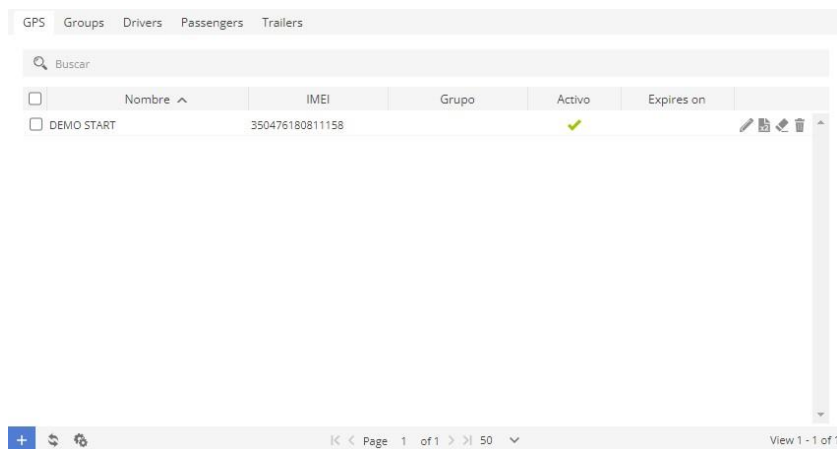


A screenshot of a modal window titled "Añadir objeto" (Add object). It has an orange header bar with a back arrow and a close button. Below the header, there are two input fields: "Nombre" (Name) and "IMEI". At the bottom, there are two buttons: "Guardar" (Save) and "Cancelar" (Cancel).

- Presione **Guardar** para agregar Objeto a la cuenta.

Descripción general

En la lista de objetos se puede ver la siguiente información:



A screenshot of the "Objetos" (Objects) list in the application. The interface shows a header with tabs: "GPS", "Groups", "Drivers", "Passengers", and "Trailers". Below the tabs is a search bar labeled "Buscar". The main area contains a table with the following columns: "Nombre", "IMEI", "Grupo", "Activo", and "Expires on". There is a checkbox in the first column. The table has one row with the following data: "DEMO START", "350476180811158", and a green checkmark in the "Activo" column. At the bottom, there is a pagination bar showing "Page 1 of 1" and "50" items.

	Nombre	IMEI	Grupo	Activo	Expires on
☐	DEMO START	350476180811158		✓	

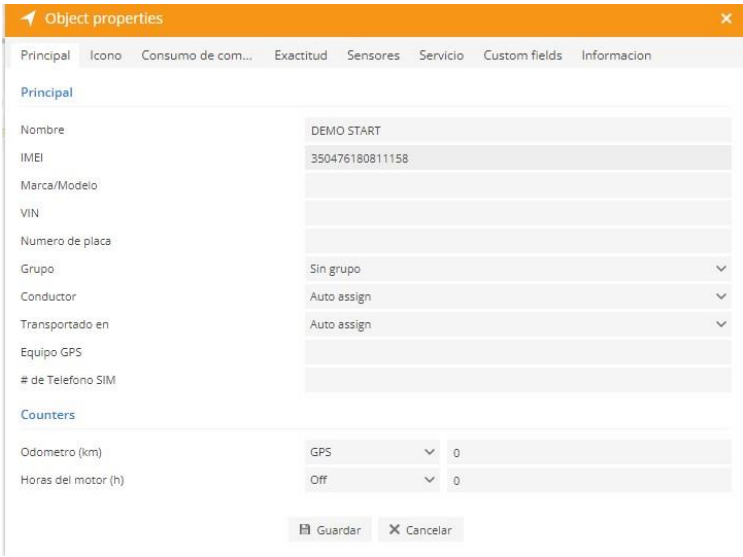
- *Nombre*: nombre del objeto.
- *IMEI*: número IMEI del objeto.
- *Grupo*: muestra el grupo al que se agrega el objeto.
- *Activo*: indica el estado del objeto:
 - ✓ - El icono muestra que el objeto está activado.

-  - El icono muestra que el objeto está desactivado.
- *Expira el* : indica el final del período de activación del objeto.
-  - Abre el menú de edición de objetos.
-  -Crea una copia del objeto con los mismos detalles excepto el nombre y el IMEI.
-  -elimina el historial de objetos y las entradas de eventos.
-  - elimina permanentemente el objeto.

Propiedades del objeto

El menú de propiedades del objeto permite realizar varios ajustes a la configuración del objeto.

Principal



Object properties	
Principal Icono Consumo de com... Exactitud Sensores Servicio Custom fields Informacion	
Principal	
Nombre	DEMO START
IMEI	350476180811158
Marca/Modelo	
VIN	
Numero de placa	
Grupo	Sin grupo
Conductor	Auto assign
Transportado en	Auto assign
Equipo GPS	
# de Telefono SIM	
Counters	
Odometro (km)	GPS 0
Horas del motor (h)	Off 0
Guardar Cancelar	

Principal

- *Nombre* : nombre del objeto.
- *IMEI* - objeto IMEI.

- *Modelo de transporte* - campo de texto informativo donde se puede ingresar el modelo del vehículo (opcional).
- *VIN* : campo de texto informativo donde se puede ingresar el número VIN del vehículo (opcional).
- *Número de placa* : campo de texto informativo donde se puede ingresar el número de placa del vehículo (opcional).
- *Grupo* : muestra el grupo al que se agrega el objeto; de forma predeterminada, el objeto está marcado como desagrupado.
- *Controlador* : seleccione entre las siguientes opciones.
 - *Sin conductor* : opción predeterminada, indica que no hay ningún conductor asignado al vehículo.
 - *Asignación automática* : el sistema detectará automáticamente el controlador según los parámetros RFID/iButton. Se requiere la configuración de iButton/RFID para utilizar esta opción.
 - *Nombre del conductor* : asigne el conductor al objeto manualmente.

Tráiler : seleccione entre las siguientes opciones:

- *Sin remolque* : opción predeterminada, indica que no hay ningún remolque asignado al vehículo.
- *Asignación automática* : el sistema detectará automáticamente el remolque según los parámetros RFID/iButton. Se requiere la configuración de iButton/RFID para utilizar esta opción.
- *Nombre del remolque* : asigne el remolque al objeto manualmente.

Dispositivo GPS : campo de texto informativo donde se puede ingresar el modelo del dispositivo GPS (opcional).

Número de tarjeta SIM : campo de texto informativo donde se puede ingresar el número de la tarjeta SIM (opcional).

Contadores

- *Odómetro (km)* : distancia recorrida por el objeto en kilómetros; el valor inicial se puede configurar en el campo de texto:
 - *Apagado* : odómetro desactivado.

- *GPS* : calcula la distancia utilizando puntos de ubicación GPS. No es una herramienta precisa, los resultados del odómetro y del sistema del vehículo pueden variar.
- *Sensor* : el sistema obtendrá datos del sensor del dispositivo.

Horas del motor (h) : tiempo que el motor de los objetos ha trabajado en horas, el valor inicial se puede establecer en el campo de texto.

- *Apagado* - contador de horas del motor desactivado.
- *ACC* : calcula las horas del motor utilizando el sensor de encendido. No es una herramienta precisa, los resultados de las horas del motor del vehículo y del sistema pueden variar.
- *Sensor* : el sistema obtendrá datos del sensor del dispositivo.

Icono

En la pestaña Icono, el usuario puede configurar la forma en que se indicará el objeto en el Mapa y en la barra lateral.

Object properties	
Principal	Icono
Consumo de com... Exactitud Sensores Servicio Custom fields Informacion	
Icono	
Mostrar icono en mapa	Flecha
No connection arrow color	Red
Stopped arrow color	Red
Moving arrow color	Green
Engine idle arrow color	Off
Icono	
Tail	
Tail color	00FF44
Tail points quantity	7
Guardar Cancelar	

Icono

- *Icono mostrado en el mapa* : permite seleccionar cómo se mostrará el objeto en el mapa, mediante la flecha o el icono seleccionado.
- *Color de flecha sin conexión* : color de la flecha que indicará el objeto en el mapa cuando un objeto esté fuera de línea.

- *Color de la flecha detenida* : color de la flecha que indicará el objeto en el mapa cuando un objeto se haya detenido.
- *Color de flecha en movimiento* : color de la flecha que indicará el objeto en el mapa cuando un objeto se está moviendo.
- *Color de la flecha del motor inactivo* : color de la flecha que indicará el objeto en el mapa cuando un motor de objeto está inactivo.
- *Ícono* : abre un menú donde se puede seleccionar el ícono de objeto y cargar un ícono personalizado.

Cola

- *Color de la cola* : elija el color de la cola del objeto que proporciona información de movimiento en el mapa.
- *Cantidad de puntos de cola* : establezca el número de puntos de cola del objeto; cuanto mayor sea el número de puntos, más tiempo se mostrará la información de movimiento en el mapa.

El consumo de combustible

En el menú Consumo de combustible se pueden configurar los parámetros de consumo de combustible.

Object properties

Principal
Icono
Consumo de com...
Exactitud
Sensores
Servicio
Custom fields
Informacion

Calculation

Source

Rates

Medición

l/100km

Precio 1 Litro

0

Rates

Verano rate (kilómetros por 1 litro)

0

Invierno rate (kilómetros por 1 litro)

0

Invierno de (mes, día)

12-01

Invierno hasta (mes, día)

03-01

Guardar

Cancelar

Cálculo

- *Fuente* : permite seleccionar en función de qué criterios se calculará el consumo de combustible.
 - *Tarifas* : el cálculo se realizará de acuerdo con las tarifas establecidas en la sección Tarifas.
 - *Nivel de combustible* : el cálculo se realizará según el sensor de nivel de combustible configurado.
 - *Consumo de combustible* : el cálculo se realizará según el sensor de consumo de combustible configurado.

Medición : elija unidades de consumo de combustible.

Costo por litro : ingrese el costo del litro/galón; la moneda se puede configurar en la sección de la interfaz de usuario.

Tarifas

- *Tasa de verano (kilómetros por litro)* : ingrese la cantidad de kilómetros que un automóvil puede recorrer con un litro durante el período de verano.
- *Tasa de invierno (kilómetros por litro)* : ingrese la cantidad de kilómetros que un automóvil puede recorrer con un litro durante el período invernal.
- *Invierno desde* el comienzo del período invernal.
- *Invierno hasta* el final del período invernal.

Exactitud

En la sección Precisión puede configurar con precisión los datos del dispositivo GPS.

Object properties

Principal
Icono
Consumo de com...
Exactitud
Sensores
Servicio
Custom fields
Informacion

Exactitud

Time zone offset - by default it should be set to (UTC 0:00), adjust only in case it is not possible to set (UTC 0:00) time zone on GPS device side
(UTC 0:00)

Detectar paradas usando
GPS

Measure route length using
GPS

Speed source (default GPS)
GPS

Min. velocidad de movimiento en km / h (afecta paradas y seguimiento de precision, por defecto 6)
6

Min. engine idle speed in kph (affects engine idle status, default 3)
3

Min. diferencia entre puntos (elimina la deriva, por defecto 0,0005)
0.0005

Min.. valor gpslev (elimina la deriva, por defecto 5)
☐ 5

Max. valor HDOP (elimina la deriva, por defecto 3)
☐ 3

Ignore fuel consumption during stops
☐

Min. fuel difference detection when speed in kph is not above (default 10)
10

Min.. diferencia de combustible para detectar rellenos de combustible (por defecto 10)
10

Min.. diferencia de combustible para detectar los salidas de combustible (por defecto 10)
10

Otro

Unassign object driver after ignition is off
☐

Set parameters to 0 after ignition is off
☐ Nothing selected

Enable virtual ACC parameter depending on voltage (parameter "accvirt")
☐

Forward this object position data to another object from this account (should be used only for Iridium Satellite solutions)
☐

Borrar detectado caché del sensor
☐

Exactitud

- **Desplazamiento de la zona horaria** : de forma predeterminada, debe configurarse en (UTC 0:00), ajústelo solo en caso de que no sea posible configurar la zona horaria (UTC 0:00) en el lado del dispositivo GPS.
- **Detectar paradas mediante** : establezca el método en el que se determinarán las paradas del objeto.
 - **GPS** : determina cuándo el objeto deja de utilizar las lecturas de ubicación del GPS.
 - **ACC** : determina cuándo se detiene el objeto según el estado del sensor de encendido; el sensor de encendido debe estar configurado correctamente.

- *GPS + ACC* : determina cuándo se detiene el objeto según las lecturas de ubicación del GPS y el estado del sensor de encendido.

Mida la longitud de la ruta usando : establezca el método en el que se determinará la longitud de la ruta.

- *GPS* : la ruta recorrida por el objeto se calcula utilizando lecturas de ubicación GPS.
- *Sensor de odómetro* : la ruta recorrida por el objeto se calcula utilizando las lecturas del sensor del odómetro.

Fuente de velocidad (GPS predeterminado) : establece el método en el que se determinará la velocidad del objeto.

- *GPS* : la velocidad del objeto se calcula utilizando lecturas de ubicación GPS.
- *Sensor* : la velocidad del objeto se calcula utilizando las lecturas del sensor de velocidad.

Mín. Velocidad de movimiento en km/h : establezca la velocidad mínima de movimiento. Es muy importante establecer el valor adecuado si el objeto se mueve lentamente (ejemplo: caminando).

Mín. Velocidad de ralentí del motor en km/h : velocidad mínima de ralentí, por debajo de la cual se detectará el estado de ralentí.

Mín. diferencia entre puntos de seguimiento : esta opción ayuda a eliminar puntos de ubicación inexactos del dispositivo GPS (deriva).

Mín. Valor gpslev : filtrado de puntos de ubicación según la intensidad de la señal GPS.

Máx. Valor hdop : filtrado del punto de ubicación según la dilución horizontal de precisión.

Ignore el consumo de combustible durante las paradas : el software detectará el llenado de combustible o el robo si la velocidad está por debajo del valor establecido (predeterminado 10 km/h). Los ajustes permiten evitar la detección falsa de robos y llenados de combustible durante la conducción. Estas configuraciones son importantes para obtener resultados precisos en los informes.

Mín. Detección de diferencia de combustible cuando la velocidad en km/h no es superior (predeterminado 10) : el software detectará el llenado de combustible o el

robo si la velocidad está por debajo del valor establecido (predeterminado 10 km/h). Los ajustes permiten evitar la detección falsa de robos y llenados de combustible durante la conducción. Estas configuraciones son importantes para obtener resultados precisos en los informes.

Mín. diferencia de combustible para detectar llenados de combustible (predeterminado 10) : permite establecer la cantidad mínima (en porcentajes) cuando los cambios en los datos del sensor se reconocerán como llenado de combustible. (Ejemplo: si el nivel de combustible aumenta un 10% o más, se reconocerá como llenado de combustible). Nota: Para utilizar esta opción, debe configurar el sensor de combustible correctamente.

Mín. diferencia de combustible para detectar robos de combustible (predeterminado 10) : permite establecer la cantidad mínima (en porcentajes) cuando los cambios en los datos del sensor se reconocerán como robo de combustible. (Ejemplo: si el nivel de combustible baja un 10% o más, se reconocerá como robo de combustible). Nota: Para utilizar esta opción, debe configurar el sensor de combustible correctamente.

Otro

- *Desasignar el controlador del objeto después de apagar el encendido :* Desasignar el objeto del formulario del controlador asignado automáticamente.
- *Establezca los parámetros en 0 después de apagar el encendido :* configure el parámetro de encendido en APAGADO después de apagar el motor, se usa cuando el dispositivo de seguimiento envía el valor de encendido en ON antes de ingresar al modo de suspensión, lo que provoca una indicación errónea de que los sensores aún brindan información.
- *Habilitar el parámetro ACC virtual según el voltaje (parámetro “accvirt”) :* permite configurar el sensor de encendido según los parámetros de voltaje.

FALTA IMAGEN

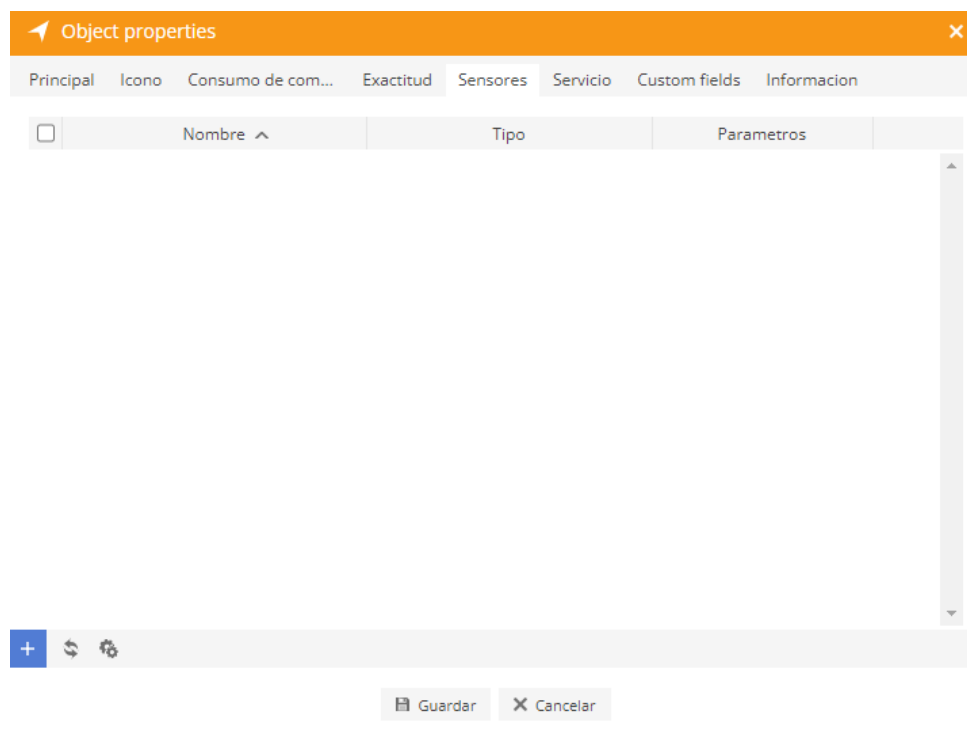
- *Reenvía los datos de posición de este objeto a otro objeto de esta cuenta :* cambia los dispositivos de seguimiento de objetos para que tengan un historial

continuo; cuando se pierde la conexión a Internet móvil del dispositivo de seguimiento GPRS, se cambia a la solución Iridium Satellite.

- *Borrar caché de sensores detectados:* borra todos los sensores de dispositivos detectados.

Sensores

En esta sección los usuarios pueden crear, editar, importar, exportar y eliminar sensores de dispositivos de seguimiento.

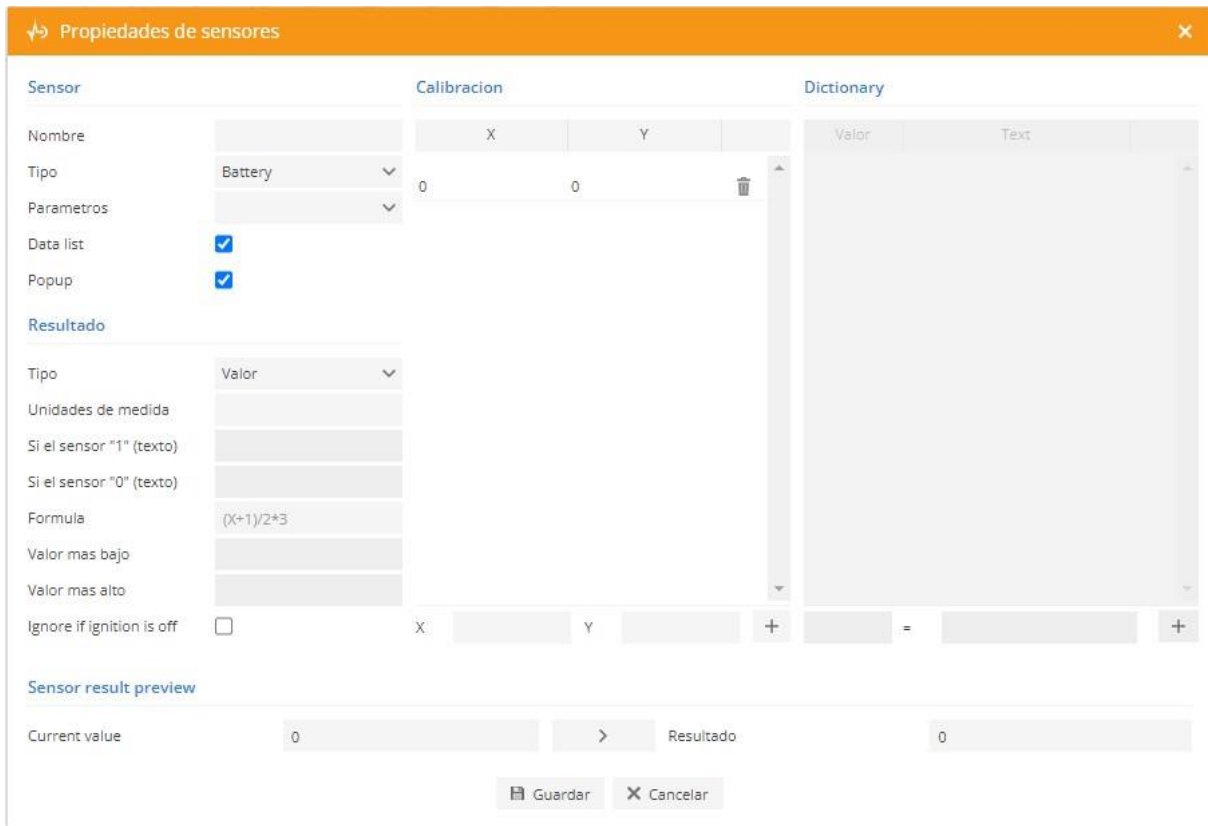


- *Nombre* : nombre del sensor.
- *Tipo* : tipo de sensor.
- *Parámetro* : parámetro del dispositivo de seguimiento utilizado para configurar el sensor.
-  - abre el menú de edición de sensores.
-  - elimina permanentemente el sensor.
-  - agregar nuevo sensor.
-  - actualiza la lista de sensores.
-  - Abrir menú de acciones.

-  - permite importar la configuración del sensor previamente guardada.
-  - permite exportar la configuración del sensor para su uso posterior.
-  - elimina todos los registros de sensores seleccionados.

Propiedades de los sensores

Después de presionar el  botón, aparece la ventana Propiedades del sensor vacía.



Sensor

- *Nombre* : nombre del sensor.
- *Tipo* : tipo de sensor adecuado para la tarea específica. Nota: para conocer el tipo de sensor correcto, consulte la documentación del dispositivo de seguimiento.

Tipos de sensores

- *Batería* : muestra el estado de la batería de los objetos.
- *ID azul* : configura el sensor de ID azul.
- *Entrada digital* : muestra el valor 1 o 0 del sensor del dispositivo (habilita los campos de entrada para ingresar texto del estado del sensor).
- *Salida digital* : muestra el valor 1 o 0 del sensor del dispositivo (habilita los campos de entrada para ingresar texto del estado del sensor).
- *Asignación de controlador* : este tipo de sensor permite recibir cadenas de dispositivos RFID o iButton. La cadena recibida se verificará en el sistema. Como resultado, se verá información sobre qué conductor está utilizando el vehículo. Nota: La asignación automática debe configurarse en la configuración del objeto.
- *Horas del motor* : recibe el valor de las horas del motor.
- *Nivel de combustible* : proporciona información sobre el nivel de combustible en el tanque de combustible. Esta opción requiere especificar el tipo de resultado (valor o porcentaje) según el resultado de la información del dispositivo. Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario del dispositivo GPS.
- *Resumen del nivel de combustible* : proporciona el nivel de combustible sumado de dos o más tanques de combustible. Se utiliza para vehículos con varios depósitos de combustible. Para usarlo, es necesario configurar los sensores de nivel de combustible para todos los tanques.
- *Consumo de combustible* : recibe el consumo total de combustible o el consumo entre dos puntos.
- *Nivel GSM* : muestra el nivel de señal GSM del dispositivo de seguimiento.
- *Nivel de GPS* : muestra el nivel de señal de GPS del dispositivo de seguimiento.
- *Encendido (ACC)* : muestra el valor 1 o 0 del sensor del dispositivo (habilita los campos de entrada para ingresar el texto del estado del sensor).
- *Odómetro* : recibe el odómetro total o el odómetro entre dos puntos.
- *Asignación de pasajeros* : este tipo de sensor permite recibir secuencias de dispositivos RFID o iButton. La cadena recibida se verificará en el sistema. Como resultado, se verá información sobre qué pasajero está utilizando el

vehículo. Nota: La asignación automática debe configurarse en la configuración del objeto.

- *Temperatura* : recibe el valor de temperatura.
- *Asignación de remolque* : este tipo de sensor permite recibir cadenas de dispositivos RFID o iButton. La cadena recibida se verificará en el sistema. Como resultado, verá información sobre qué remolque está conectado al vehículo. Nota: La asignación automática debe configurarse en la configuración del objeto.
- *Personalizado* : permite ingresar cualquier información necesaria del sensor. Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario del dispositivo GPS.
- *Parámetro* : parámetro responsable del sensor del dispositivo de seguimiento; consulte la sección de parámetros del sensor para obtener más detalles. Para conocer el dispositivo de seguimiento de Teltonika, consulte la página wiki de Teltonika.
- *Lista de datos* : el sensor se mostrará en el panel de detalles del objeto.
- *Ventana emergente* : el sensor se mostrará en ventanas emergentes en el mapa.

Resultado

- *Tipo* : la opción depende del tipo de sensor elegido.

Tipos de resultados

- *Lógica* : permite ingresar texto según el valor del sensor.
- *Valor* : esta opción requiere especificar las unidades de medida del resultado (por ejemplo: kg, litros...) y la fórmula (si corresponde).
- *Porcentaje* : esta opción requiere especificar los valores más alto y más bajo del resultado.
- *Absoluto* - valor total.
- *Relativo* : valor entre puntos de ubicación.
- *Unidades de medida* - valor según el tipo de sensor (ejemplo: litros, galones, voltios...).

- *Si el sensor "1" (texto)* : permite mostrar texto personalizado si el valor del resultado es 1 (ejemplo: si el sensor se usa para monitorear el estado del motor, si el motor está funcionando, el texto podría estar ENCENDIDO).
- *Si el sensor "0" (texto)* : permite mostrar texto personalizado si el valor del resultado es 0 (ejemplo: si el sensor se usa para monitorear el estado del motor, si el motor no está funcionando, el texto podría estar APAGADO).
- *Fórmula* : en algunos casos es necesario realizar cálculos de resultados del dispositivo para obtener un valor preciso. Nota: para obtener más detalles, consulte el manual de usuario de su dispositivo GPS. En el campo de fórmula puedes multiplicar, dividir, sumar, restablecer y usar corchetes. X significa valor que fue enviado por el dispositivo.

tenga en cuenta

Dependiendo de los parámetros del sensor y del tipo de resultado, podrá ingresar los valores más bajos y más altos. Esta opción permite configurar el rango de valores. Ejemplo: si necesitamos monitorear el nivel de combustible del vehículo y el dispositivo GPS envía voltios en lugar de la capacidad real, necesitamos saber el voltaje del tanque de combustible vacío y lleno (ejemplo: tanque vacío: 3 voltios, tanque lleno: 10 voltios, de acuerdo con estos valores : valor más bajo: 3, valor más alto: 10).

La barra de fórmulas permite la conversión desde una cadena HEX

substr(x,offset,length) : permite obtener una parte de la cadena o valor

hextodec(x) - convierte HEX en DEC

hextobin(x)(y) - convierte HEX a BIN y lee el estado de bit adecuado, fe hextobin(x)(1) dará el resultado 1 de 0x00 0x02

hextodec(substr(x,offset,length)) - permite obtener una parte de la cadena o valor y convertir HEX a DEC

- *Valor más bajo* : valor más bajo del sensor.
- *Valor más alto* : valor más alto del sensor.

- *Ignorar si el encendido está apagado* : la información del sensor se ignora cuando el motor no está en marcha.

Calibración

- *Tabla de calibración* : permite convertir la lectura del sensor a valores reales.

Diccionario

Tabla de diccionario: permite asignar texto a un valor de parámetro particular. El texto será visible en el panel de detalles del objeto y en la ventana emergente que aparece en el mapa.

Vista previa del resultado del sensor

- *Vista previa del resultado del sensor* : permite verificar el valor recibido del dispositivo de seguimiento y la información después de aplicar las tablas de Fórmula, Calibración o Diccionario.

Parámetros del sensor

El servidor detecta automáticamente los parámetros disponibles del sensor del dispositivo, pero el usuario debe configurarlos manualmente. Esto permite al usuario elegir qué sensores monitorear.

1. Asegúrese de que todos los sensores necesarios estén conectados al dispositivo GPS, por ejemplo: encendido, puertas, combustible, entradas, salidas, etc.
2. Conduce tu vehículo, enciende y apaga el encendido, abre y cierra puertas, etc.
3. El servidor aprenderá y detectará automáticamente todos los parámetros posibles del sensor.
4. Los parámetros del sensor detectados aparecerán en el cuadro de selección de parámetros de propiedades del sensor.

Descripción

A continuación, se enumeran los nombres de parámetros de sensores más comunes, aunque varían según el modelo y las capacidades del dispositivo GPS.

Sensor	Descripción	Valores posibles
AlaX	ala – Alarma, X se refiere al número de alarma	0 = sin alarma, 1 = alarma
acc	estado del ACC	0 = apagado, 1 = encendido
accv	voltaje del ACC	Valor
batl	Nivel de batería	Valor
batp	Porcentaje de batería	Valor
batv	Voltaje de la batería	Valor
bats	Estado de la batería	0 = no cargando, 1 = cargando
diX	di – Entrada digital, X se refiere al número de entrada	0 = apagado, 1 = encendido
dox	Do – Salida digital, X se refiere al número de salida	0 = apagado, 1 = encendido
aix	ai – Entrada analógica, X se refiere al número de entrada	Valor
ioX	parámetro dinámico, descrito en la documentación del dispositivo de seguimiento	Valor o cadena
aox	ao – Salida analógica, X se refiere al número de salida	Valor
canX	can: datos del puerto CAN, X se refiere al número de puerto CAN	Valor o cadena

tempX	t - temperatura, X se refiere al número del medidor de temperatura	Valor
fuelX	combustible - Nivel de combustible, X se refiere al número del medidor de combustible	Valor
pump	Estado de la bomba de combustible	0 = apagado, 1 = encendido
ibut	iButton para identificación del conductor	Cadena
RFID	RFID para identificación del conductor	cadena
odo	Odómetro absoluto en km	Valor
odor	Odómetro relativo en km (entre dos registros)	Valor
engh	Horas absolutas de motor	Valor
enghr	Horas relativas del motor (entre dos registros)	Valor
gsmlev	Nivel de señal GSM, intensidad de la señal	Valor
gpslev	Nivel de señal GPS, número de satélites.	Valor
hdop	HDOP	Valor
pdop	PDOP	Valor
vdop	VDOP	Valor
track	Si el dispositivo está en modo de seguimiento o no	0 = no, 1 = sí
sleep	Si el dispositivo está en modo de suspensión o no	0 = no, 1 = sí
move	Si el dispositivo se mueve o no	0 = no, 1 = sí
accel	Estado del acelerómetro	0 = no, 1 = sí
dlog	Estado de registro de datos	0 = no, 1 = sí
balance	saldo de la tarjeta SIM	cadena

lac	Código de área de ubicación GSM	cadena
cellid	Identificación de celular GSM	cadena
mcc	MCC	cadena
mnc	multinacional	cadena

Configuración de sensores

Esta sección se puede utilizar con el tipo de sensor personalizado, de nivel de combustible y de temperatura. La calibración le permite establecer parámetros precisos del sensor. Ampliamente utilizado para calcular lecturas del tanque de combustible o convertir el voltaje del sensor en valores de temperatura.

Ejemplo 1: tanque de combustible

Los diferentes lugares del interior del depósito de combustible pueden ser más anchos o más estrechos y, para obtener datos más precisos, debes utilizar la calibración.

Para realizar una medición más precisa del tanque de combustible, es necesario medir el voltaje del sensor del tanque de combustible en diferentes niveles de combustible. El sistema le permite configurar hasta *50 puntos*, cuantos más puntos especifique, más lecturas precisas obtendrá.

Instrucciones: Drene el tanque de combustible, anote las lecturas de voltaje del sensor de combustible, llene el tanque con 5 litros/galones de combustible, tome nota de las lecturas de voltaje del sensor de combustible y así sucesivamente hasta que el tanque esté lleno.

El programa calculará la cantidad de combustible de acuerdo con los valores del sensor de combustible.

FALTA IMAGEN

- *Valor X*: ingrese el valor del sensor; en este ejemplo, el sensor proporciona lecturas en voltios.

- *Valor Y* : ingrese el valor del tanque; en este ejemplo queremos convertir la lectura del sensor a litros.
- **+** - agrega los valores ingresados a la tabla de calibración.

Ejemplo 2: sensor de temperatura

Si el sensor de temperatura envía voltios en lugar de valores de temperatura, entonces es posible convertir los resultados.

Seleccione el tipo de sensor: Temperatura o Personalizado.

En este caso necesitamos conocer el voltaje del sensor de temperatura en sus estados más bajo y más alto:

- *-40 grados - 3 voltios*
- *40 grados - 7 voltios*

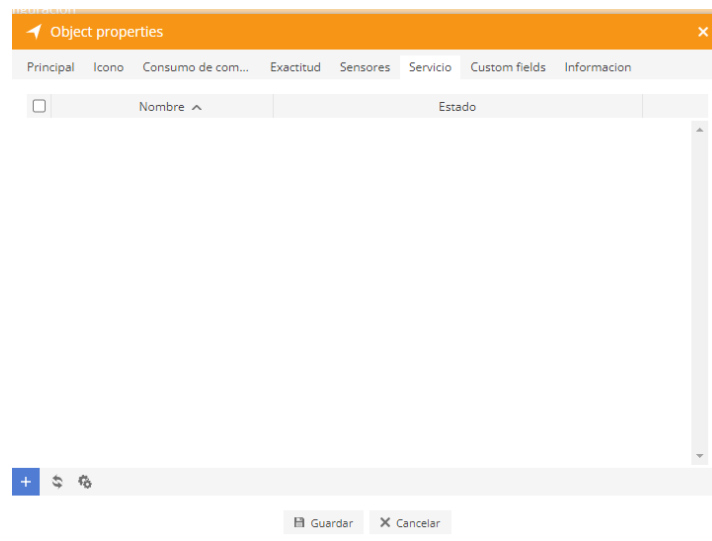
Propiedades de sensores

Sensor		Calibracion			Dictionary		
Nombre		X	Y		Valor	Text	
Tipo	Battery	0	0				
Parametros							
Data list	☒						
Popup	☒						
Resultado							
Tipo	Valor						
Unidades de medida							
Si el sensor "1" (texto)							
Si el sensor "0" (texto)							
Formula	$(X+1)/2*3$						
Valor mas bajo							
Valor mas alto							
Ignore if ignition is off	☐	X		Y			
Sensor result preview							
Current value	0			Resultado	0		

Guardar
Cancelar

Servicio

El servicio permite configurar un recordatorio sobre los trabajos de mantenimiento del vehículo (ejemplo: cambio de aceite del motor, vencimiento del seguro).



- *Nombre* : nombre del registro de servicio.
- *Estado* : según el tipo de servicio, muestra cuántos kilómetros, días o kilómetros quedan hasta el evento de servicio.
- *Editar* : esta columna tiene 2 íconos que permiten realizar cambios en el registro de servicio:

-  Abre el menú de edición del servicio.
-  - Elimina permanentemente el registro de servicio.

 - permite crear un nuevo registro de propiedades del servicio.

 - recarga la lista de registros de servicio.

 - abre el menú de acciones que permite:

-  - Permite importar registros de servicios previamente exportados.

-  - Permite exportar registros de servicios que pueden importarse para otros objetos.
-  - Elimina todos los registros de servicio seleccionados.

Propiedades del servicio

El servicio permite configurar un recordatorio sobre los trabajos de mantenimiento del vehículo (ejemplo: cambio de aceite del motor, vencimiento del seguro).


Propiedades de servicio


Servicio

Nombre

Data list

☐

Popup

☐

Intervalos del odómetro (km)

☐

Ultimo servicio (km)

Intervalos Horas del motor (h)

☐

Ultimo servicio (h)

Intervalos de días

☐

Ultimo servicio



Evento de activado

Odometro acumulado (km)

☐

Actualizar ultimo servicio

☐

Horas de motor acumuladas (h)

☐

Días acumulados

☐

Contadores de localizadores actuales

Odometro actual (km)

Horas de motor actuales (h)

Guardar

Cancelar

Servicio

- *Nombre* : nombre del registro de servicio (por ejemplo, cambio de aceite, renovación de seguro)
- *Lista de datos* : indica que la información sobre un próximo evento de servicio se muestra en la pestaña Lista de datos del panel inferior.
- *Ventana emergente* : permite que el usuario sea notificado de un evento de servicio con una notificación emergente del sistema.
- *Intervalo del odómetro (km)* : se generará la lectura del odómetro establecida después del evento de servicio.
- *Intervalo de horas del motor (h)* : se generarán las horas del motor establecidas después de que se genere el evento de servicio.
- *Intervalo de días* : período de tiempo establecido en días después de que se genere el evento de servicio.
- *Último servicio (km)* : ingrese las lecturas del tacómetro cuando se realizó el servicio.
- *Último servicio (h)* : ingrese las lecturas de horas del motor cuando se realizó el servicio.
- *Último servicio* : ingrese la fecha en que se realizó el último servicio.

Acontecimiento desencadenante

- *Odómetro restante (km)* : especifica la distancia restante hasta el evento en el que se activa la notificación. Por ejemplo, si establece este valor en 50 km, la notificación se activará 50 km antes de que se alcance el kilometraje (km).
- *Horas de motor restantes (h)* : especifique las horas de motor restantes para el evento en el que se activará la notificación. Si establece este valor en 40 h, por ejemplo, la notificación se activará 40 h antes de que se alcance el valor del intervalo de horas del motor (h).
- *Días restantes* : establezca los días restantes hasta el evento en el que se activa la notificación. Por ejemplo, si establece este valor en 15 días, la notificación se activará 15 días antes de que se alcance el valor del intervalo de Días.

- *Actualizar último servicio* : actualiza automáticamente la información reiniciando el intervalo del odómetro, horas o días del motor.

Contadores de objetos actuales

- *Odómetro actual (km)* : muestra las lecturas actuales del odómetro del vehículo.
- *Horas actuales del motor (h)* : muestra las horas actuales del motor del vehículo.

Campos Personalizados

Los campos personalizados permiten agregar información adicional a la información del objeto.

Object properties

Principal
Icono
Consumo de com...
Exactitud
Sensores
Servicio
Custom fields
Informacion

☐	Nombre ^	Valor	Data list	Popup	
☐	Id Encendido	0987654321	✓	✓	^
☐	Tipo	Petróleo	✓	✓	

+
↺
⚙

Guardar

Cancelar

- *Nombre* : nombre de campo personalizado.
- *Valor* : valor del campo personalizado (por ejemplo, número de identificación del motor, tipo de combustible).
- *Lista de datos* : indica que el campo personalizado está visible en la pestaña de lista de datos del panel inferior.
- *Ventana emergente* : indica que el campo personalizado aparecerá en la ventana emergente.
-  - abre el menú de edición de campos personalizados.
-  - elimina todos los registros de campos personalizados seleccionados.
-  - permite agregar un nuevo campo personalizado.
-  - recargar la lista de campos personalizados.
-  - abre el menú de acciones que permite:
 -  - permite importar registros de servicios previamente exportados.
 -  - permite exportar registros de servicios que pueden importarse para otros objetos.
 -  - elimina permanentemente el registro de servicio.

Propiedades de campo personalizadas

Para crear un nuevo campo personalizado, presione  El botón en la parte inferior de la ventana Informes.

Custom field properties

Nombre

Valor

Data list ☒

Popup ☒

- *Nombre* : ingrese el nombre para el nuevo campo personalizado.
- *Valor* : ingrese el nombre para el nuevo campo personalizado.
- *Lista de datos* : habilite el campo personalizado para que sea visible en la pestaña Lista de datos del panel inferior.
- *Ventana emergente* : permite que el campo personalizado sea visible en la ventana emergente del panel inferior.

Información

Proporciona información ampliada sobre el objeto, coordenadas, velocidad, hora, información del protocolo del dispositivo, altitud y ángulo.

Object properties

Principal

Icono

Consumo de com...

Exactitud

Sensores

Servicio

Custom fields

Informacion

Datos	Valor
Altitud	678 m
Angulo	0 °
Latitud	-33.544788 °
Longitud	-70.572353 °
Parametros	batp=13, chat=1
Protocol	android
Tiempo (posicion)	2024-04-08 14:10:31
Tiempo (servidor)	2024-04-08 14:10:44
Velocidad	0 kph

\$

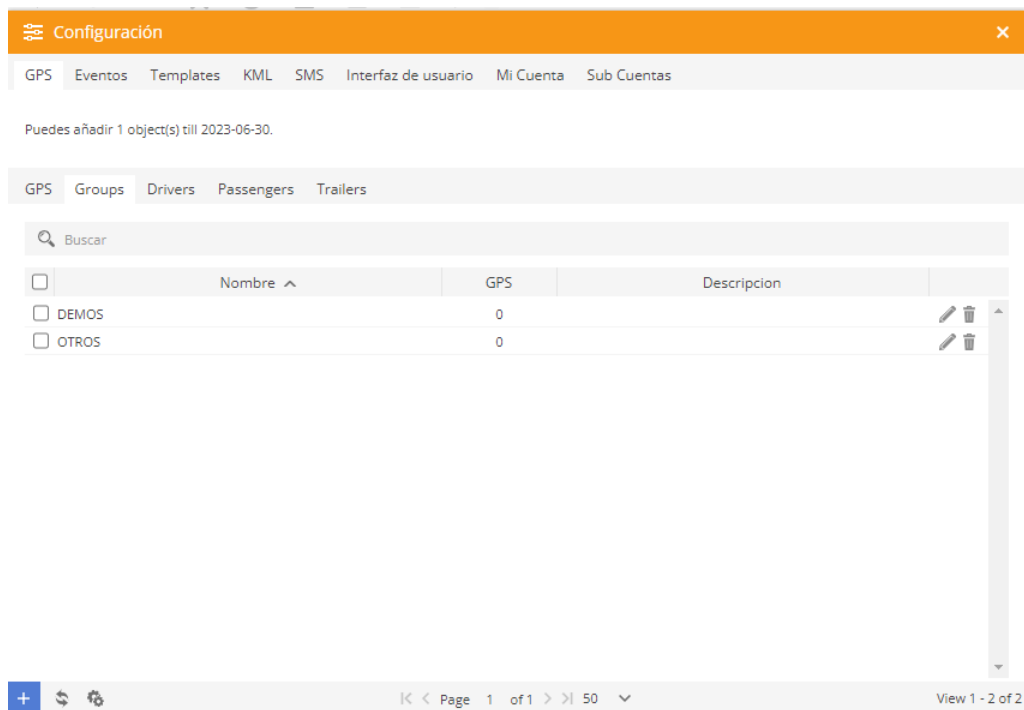
Guardar

Cancelar

- *Datos* - tipo de información.
- *Valor* : información recibida del dispositivo de seguimiento.
-  - actualiza los datos recibidos en la columna Valor.

Grupos

Esta sección permite agrupar objetos. Esta característica es útil para gestionar una gran cantidad de objetos.

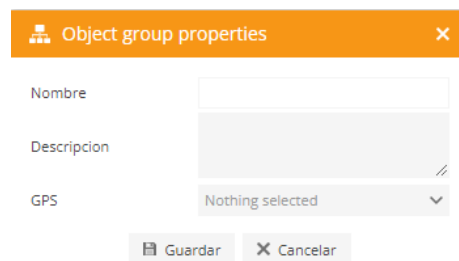


- *Buscar* : permite buscar grupos por el nombre del grupo.
- *Nombre* : nombre del grupo.
- *Objetos* : número de objetos agregados al grupo.
- *Descripción* - descripción del grupo.
-  - abre el menú de edición de grupo.
-  - elimina permanentemente el registro del grupo.
-  - permite agregar un nuevo grupo.
-  - recarga la lista de grupos.
-  - abre el menú de acciones.

-  - le permite importar registros de grupos exportados previamente.
-  - permite exportar registros de grupo.
-  - elimina todos los registros del grupo seleccionado.

Propiedades del grupo de objetos.

Después de hacer clic en  el botón, aparecerá la ventana de propiedades del grupo de objetos que permite crear un nuevo grupo.



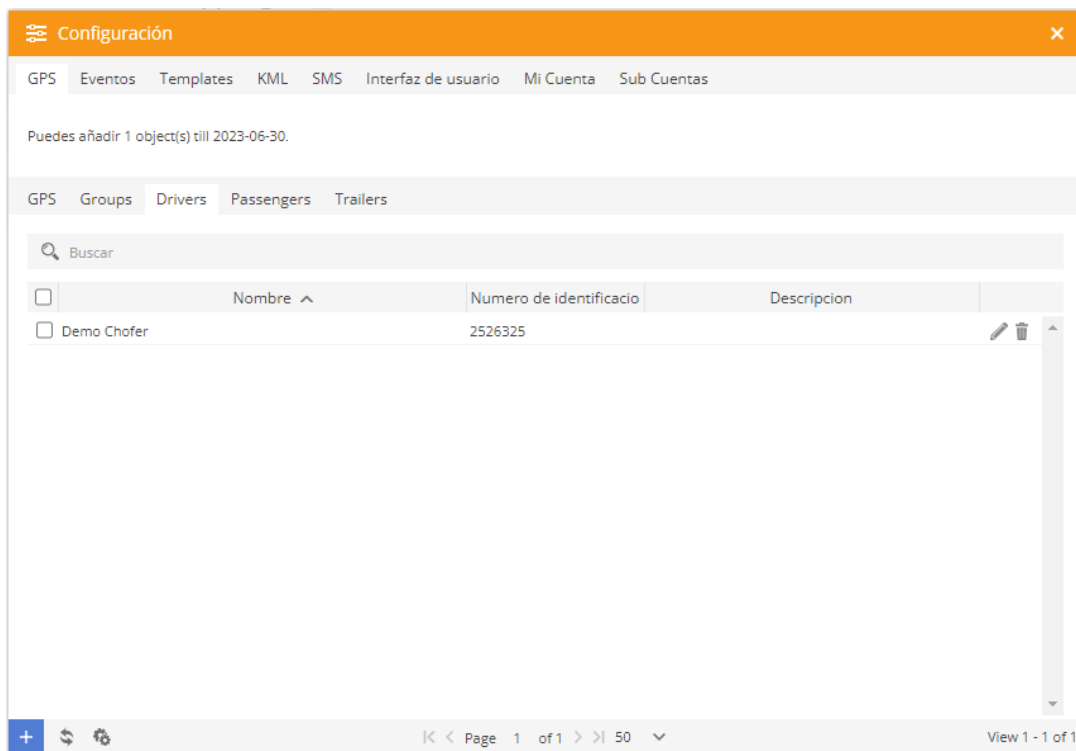
The image shows a dialog box titled "Object group properties" with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: "Nombre" (a text box), "Descripcion" (a text area), and "GPS" (a dropdown menu showing "Nothing selected"). At the bottom, there are two buttons: "Guardar" (Save) and "Cancelar" (Cancel).

- *Nombre* : ingrese el nuevo nombre del grupo.
- *Descripción* : descripción del nuevo grupo.
- *Objeto* : seleccione objetos que se agregarán al grupo.

Conductores

Esta sección permite agregar controladores y asignarlos al objeto. El propósito de la sección de controladores es identificar y recopilar información sobre la persona que estaba usando el objeto. La información del controlador se puede ver en el panel de detalles del objeto (nota: el panel de detalles del objeto solo aparece si la pestaña Objetos, Eventos o Historial está seleccionada en el panel izquierdo). El nombre del conductor está disponible en los informes.

Los controladores de objetos se pueden configurar para obtener información sobre los cambios en los controladores de objetos. Ejemplo: si el conductor John está usando el vehículo y después de un tiempo lo cambia otro conductor cuyo nombre es Tom, estos cambios se pueden enviar al sistema (el dispositivo GPS debe estar configurado con iButton o dispositivo RFID).



- *Buscar* : permite buscar el registro del conductor por nombre.
- *Nombre* : nombre del conductor.
- *Número de identificación* : número de identificación del conductor.
- *Descripción* : breve descripción del registro del conductor.

-  - abre el menú de propiedades del controlador de objetos.
-  - elimina permanentemente el registro del conductor.
-  - permite agregar un nuevo registro de conductor.
-  - recarga la lista de controladores.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - permite importar registros de conductores previamente exportados.
 -  - permite exportar registros de conductores.
 -  - elimina todos los registros del conductor seleccionados.

Propiedades del controlador de objetos

Después de hacer clic en  el botón, aparecerá la ventana de propiedades del controlador de objetos que permite crear un nuevo registro de controlador.



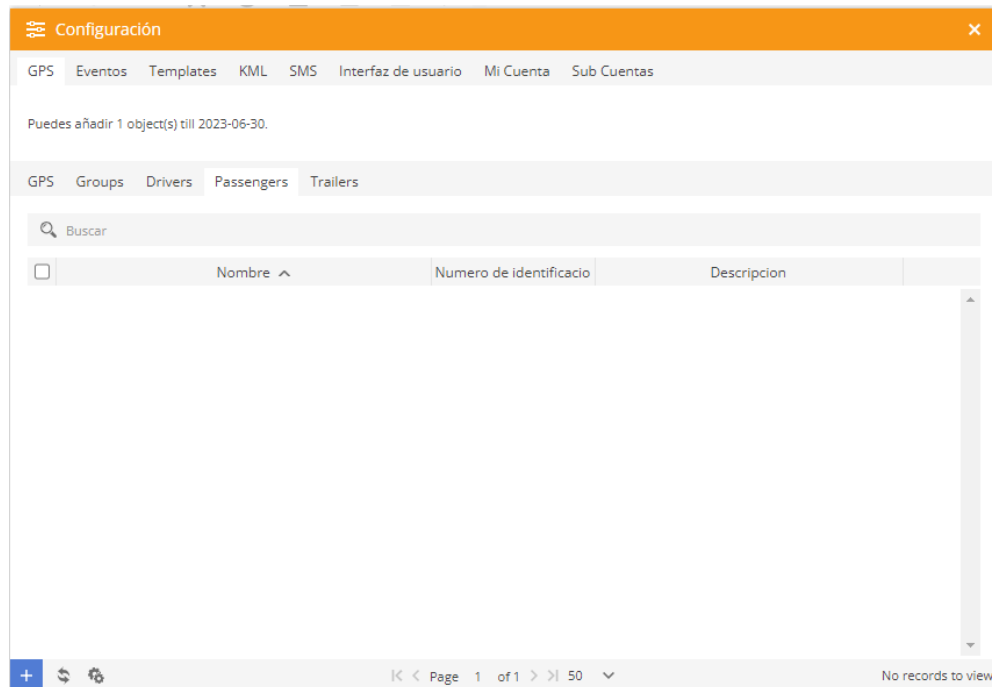
- *Nombre* : ingrese el nuevo nombre del conductor.
- *RFID, iButton, Blue ID* : ingrese los códigos RFID, iButton o Blue ID; esto es necesario para la asignación automática de controladores.
- *Número de identificación* : número de identificación del conductor.
- *Dirección* : dirección del conductor.

- *Teléfono* : número de teléfono del conductor.
- *Correo electrónico* : correo electrónico de los conductores.
- *Descripción* : breve descripción del registro del conductor.
- *Cargar* : agregue una imagen del conductor al registro del conductor.
- *Eliminar* : elimina la imagen del conductor del registro del conductor.

Pasajeros

Esta sección permite agregar pasajeros que pueden ser detectados con RFID/iButton. El objetivo de la sección de pasajeros es recopilar información sobre los pasajeros. La información del controlador se puede ver en el panel de detalles del objeto (nota: el panel de detalles del objeto solo aparece si la pestaña Objetos, Eventos o Historial está seleccionada en el panel izquierdo). El nombre del pasajero está disponible en los informes. Para utilizar esta función, se debe configurar el sensor de asignación de pasajeros.

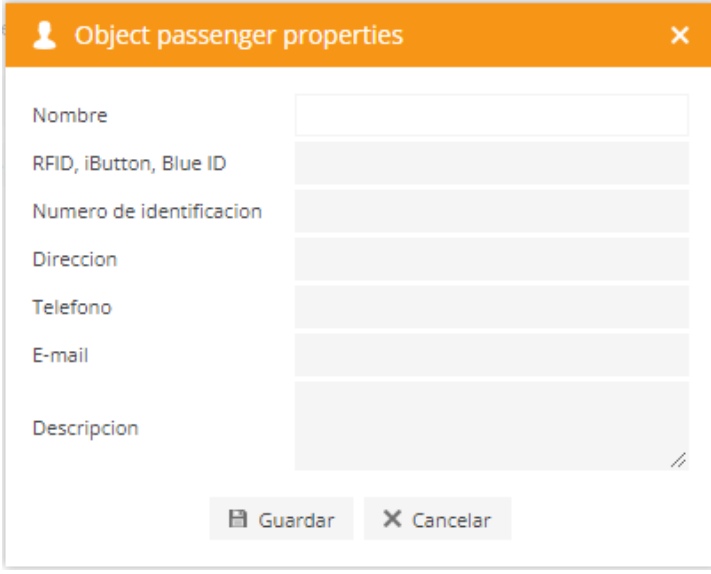
Los pasajeros de objetos se pueden configurar para obtener información sobre los cambios de pasajeros (el dispositivo GPS debe configurarse con iButton).



- *Buscar* : permite buscar registros de pasajeros por nombre.
- *Nombre* - nombre del pasajero.
- *Número de identificación* - número de identificación del pasajero.
- *Descripción* : breve descripción del registro de pasajeros.
-  - abre el menú de propiedades del pasajero del objeto.
-  - elimina permanentemente el registro de pasajeros.
-  - permite agregar un nuevo registro de pasajeros.
-  - recarga la lista de pasajeros.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - permite importar registros de pasajeros previamente exportados.
 -  - permite exportar registros de pasajeros.
 -  - elimina todos los registros de pasajeros seleccionados.

Propiedades del pasajero del objeto

Después de hacer clic en **+** el botón, se abrirá la ventana de propiedades del controlador de objetos, lo que permitirá crear un nuevo registro de controlador.



The image shows a software window titled "Object passenger properties" with a close button (X) in the top right corner. The window contains a list of input fields for creating a new record:

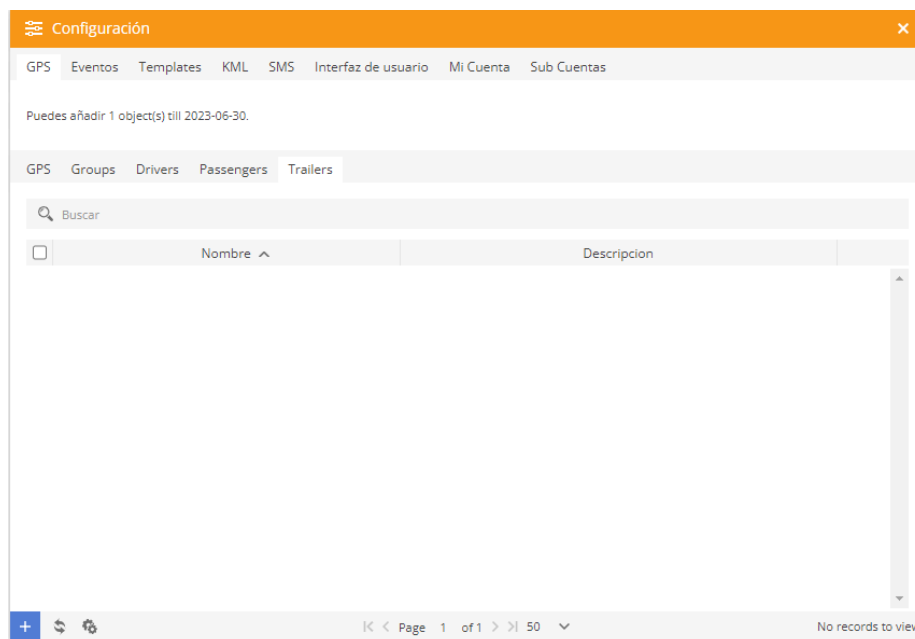
- Nombre
- RFID, iButton, Blue ID
- Numero de identificacion
- Direccion
- Telefono
- E-mail
- Descripcion

At the bottom of the window, there are two buttons: "Guardar" (Save) and "Cancelar" (Cancel).

- Nombre : ingrese el nuevo nombre del conductor.
- RFID, iButton, Blue ID : ingrese los códigos RFID, iButton o Blue ID; esto es necesario para la asignación automática de controladores.
- Número de identificación : número de identificación del conductor.
- Dirección : dirección del conductor.
- Teléfono : número de teléfono del conductor.
- Correo electrónico : correo electrónico de los conductores.
- Descripción : breve descripción del registro del conductor.
- Cargar : agregue una imagen del conductor al registro del conductor.
- Eliminar : elimina la imagen del conductor del registro del conductor.

Remolques

Esta sección permite agregar trailers y asignarlos al objeto. El propósito de la sección de remolques es identificar y recopilar información sobre los cambios de remolque. La información del avance se puede ver en el panel de detalles del objeto (nota: el panel de detalles del objeto solo aparece si la pestaña Objetos, Eventos o Historial está seleccionada en el panel izquierdo). El nombre del tráiler está disponible en los informes. El dispositivo GPS debe configurarse con iButton o dispositivo RFID.

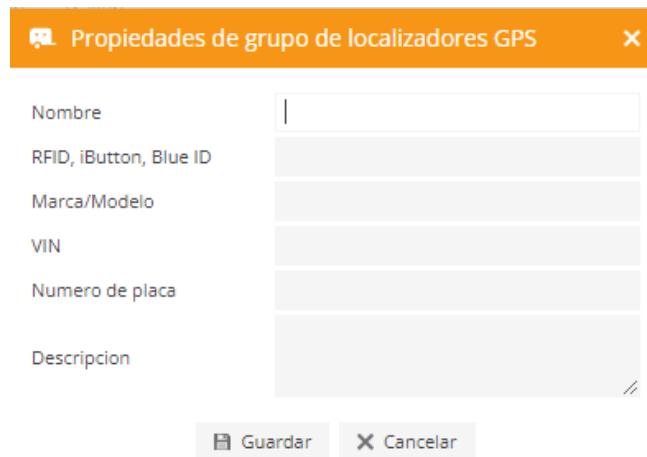


- *Buscar* : permite buscar registros de avances por nombre.
- *Nombre* : nombre del remolque.
- *Descripción* : breve descripción del registro del avance.
-  - abre el menú de propiedades del avance del objeto.
-  - elimina permanentemente el registro del avance.
-  - permite agregar un nuevo registro de tráiler.
-  - recarga la lista de avances.
-  - abre el menú de acciones.

-  - permite importar registros de tráiler previamente exportados.
-  - permite exportar registros de tráiler.
-  - elimina todos los registros de remolque seleccionados.

Propiedades del remolque de objetos

Después de hacer clic en  el botón, aparecerá la ventana de propiedades del remolque de objetos que permite crear un nuevo registro de conductor.



Propiedades de grupo de localizadores GPS

Nombre

RFID, iButton, Blue ID

Marca/Modelo

VIN

Numero de placa

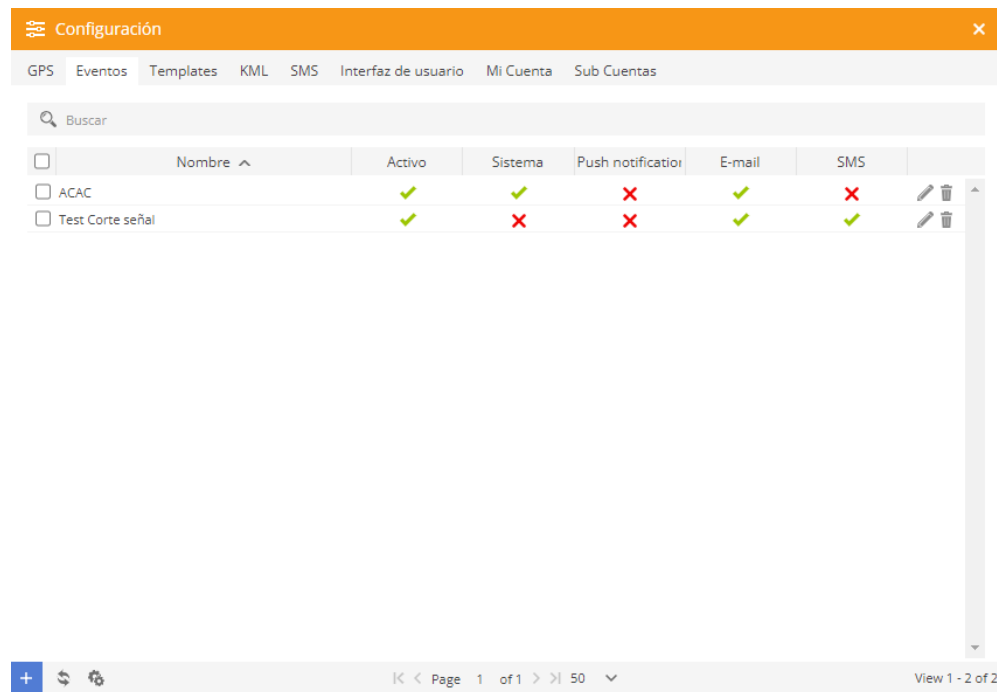
Descripcion

Guardar Cancelar

- *Nombre* : ingrese el nuevo nombre del tráiler.
- *RFID, iButton, Blue ID* : ingrese los códigos RFID, iButton o Blue ID; esto es necesario para la asignación automática de remolques.
- *Modelo de transporte* - información del modelo.
- *VIN* - Número VIN del remolque.
- *Número de placa* : matrícula del remolque.
- *Descripción* : breve descripción del registro del avance.

Eventos

Eventos es una de las características principales que ofrece nuestro software. Los eventos se utilizan para desencadenar acciones mediante actividades importantes o disruptivas. El cliente recibirá notificaciones instantáneas por SMS/correo electrónico activadas por diferentes tipos de eventos.



☐	Nombre ^	Activo	Sistema	Push notificación	E-mail	SMS	
☐	ACAC	✓	✓	✗	✓	✗	 
☐	Test Corte señal	✓	✗	✗	✓	✓	 

- *Nombre* : nombre del evento.
- *Activo* : indica el estado del evento.
- *Sistema* : indica el estado del mensaje del sistema de eventos para el evento.
- *Notificación push* : indica el estado del mensaje del sistema de eventos para el evento.
-  - abre el menú de edición de sensores.
-  - elimina permanentemente el registro de eventos.
-  - agregar nuevo registro de evento.
-  - actualiza la lista de registros de eventos.

-  - abrir menú de acciones.
-  - permite importar registros de eventos previamente guardados.
-  - permite exportar registros de eventos para su uso posterior.
-  - elimina todos los registros de eventos seleccionados.

Principal

En la pestaña principal de eventos, el usuario puede establecer la configuración básica del evento.

Propiedades de eventos

Principal

Hora

Notificaciones

Webhook

Enviar Comando

Evento

Activo

☒

Nombre

Tipo

SOS

GPS

Nothing selected

Depending on markers

Off

Marcadores

Nothing selected

Depending on routes

Off

Rutas

Nothing selected

Depending on zones

Off

GeoCercas

Nothing selected

Límite de velocidad (kph)

Time period (min)

Distance (km)

Parameters and sensors

Source	Valor

Guardar

Cancelar

Evento

- *Activo* : permite Activar/Desactivar evento sin eliminarlo.
- *Nombre* : nombre del evento que se mostrará en la lista de eventos.

- *Tipo de evento*

La versión actual del sistema admite estos tipos de eventos:

- *SOS* : notificación del botón de alarma SOS que se presiona en el objeto.
- *Pulsera encendida* : el evento se activa si las esposas están abrochadas.
- *Brazalete apagado* : el evento se activa si se abren las esposas.
- *Desmontar* : el evento se activa si se desmonta el dispositivo.
- *Desmontar* : el evento se activa si se desmonta el dispositivo.
- *Puerta* : el evento se activa si el dispositivo detecta una puerta abierta.
- *Hombre caído* : el evento se activa si el objeto yace en el suelo (se utiliza principalmente para monitorear la posición del cuerpo de las personas).
- *Choque* : el evento se activa si se sacude el dispositivo GPS.
- *Remolque* : el evento se enviará si el dispositivo GPS detecta movimiento de objetos con el encendido apagado.
- *Corte de energía* : el evento se activa si se desconectaron los cables de alimentación del dispositivo GPS.
- *Corte de antena GPS* : el evento se activa si la antena GPS del dispositivo está cortada, no conectada o rota.
- *Interferencia de señal* : el evento se activa si el dispositivo GPS detecta una interferencia de señal.
- *CC baja* : el evento se activa si la CC (corriente continua) del dispositivo GPS es demasiado baja.
- *Batería baja* : el evento se activa si el voltaje de la batería es demasiado bajo.
- *Conexión sí* : el evento se activa si se estableció una conexión GPRS con el dispositivo GPS.
- *Conexión sin conexión* : el evento se activa si se pierde la conexión GPRS con el dispositivo GPS.
- *GPS sí* : el evento se activa si se estableció la conexión con el dispositivo GPS.

- *GPS sin evento*: se activa si se pierde la conexión con el dispositivo GPS.
- *Detenido* : el evento se activa si el dispositivo GPS permanece inactivo durante más tiempo del establecido.
- *En movimiento* : el evento se activa si el dispositivo GPS se mueve durante más tiempo que el período de tiempo establecido.
- *Motor inactivo* : el evento se activa si el motor del dispositivo GPS está inactivo por más tiempo que el período de tiempo establecido.
- *Exceso de velocidad* : el objeto excedió la velocidad predefinida.
- *Velocidad insuficiente* : el objeto se ha ralentizado por debajo de la velocidad especificada.
- *Aceleración brusca* : el evento se activa si el dispositivo GPS detecta una aceleración repentina del objeto.
- *Frenado brusco* : el evento se activa si el dispositivo GPS detecta un frenado repentino de un objeto.
- *Curvas bruscas* : el evento se activa si el dispositivo GPS detecta un objeto repentino en una curva.
- *Cambio de conductor* : el evento se activa cuando el conductor cambia. Es necesario configurar el RFID ir iButton para los conductores.
- *Cambio de remolque* : el evento se activa cuando se cambia el remolque. Es necesario configurar el RFID ir iButton para remolques.
- *Parámetro* : el evento se activa si el parámetro recibido del dispositivo cumple con la condición establecida.
- *Sensor* : el evento se activa si el sensor cumple las condiciones establecidas.
- *Servicio* : permite configurar un recordatorio sobre el trabajo de mantenimiento del vehículo; el registro de mantenimiento debe configurarse primero.
- *DTC (códigos de diagnóstico de problemas)* : el evento se activa si el dispositivo envía códigos de error DTC al servidor.
- *Proximidad* : permite detectar si dos objetos están cerca uno del otro.

- *Ruta en* - objeto cruzó ruta predefinida.
- *Ruta de salida* : objeto alejado de la ruta predefinida.
- *Zona en* - zona de entrada del objeto.
- *Zona fuera* - zona izquierda del objeto.

- *Objetos* : seleccione el objeto o varios objetos para los cuales se crea el evento.
- *Dependiendo de las rutas*
- Evento desencadenante según rutas:
 - *Apagado* : deshabilita la dependencia (valor predeterminado).
 - *En rutas seleccionadas* : el evento se activará si el objeto entra en la ruta o rutas seleccionadas.
 - *Fuera de las rutas seleccionadas* : el evento se activará si el objeto se sale de la ruta o rutas seleccionadas.

Rutas : seleccione la ruta o rutas según el evento que se generará.

Dependiendo de zonas

Evento desencadenante según zonas:

- *Apagado* : deshabilita la dependencia.
- *En zonas seleccionadas* : el evento se asociará solo a zonas seleccionadas.
- *Fuera de zonas seleccionadas* : el evento se asociará a todas las zonas excepto a las seleccionadas.

- *Zonas seleccionadas* : seleccione zona o zonas según el evento que se generará.
- *Período de tiempo (min)* : el evento se activará si el tipo de evento elegido dura un período de tiempo establecido. Por ejemplo, si el vehículo excede la velocidad durante un período de tiempo determinado, se activará el evento.
- *Límite de velocidad (kph)* : establece el límite de velocidad, funciona con eventos de exceso y baja velocidad.

- *Distancia (km)* : el evento se activará si el tipo de evento elegido dura una distancia establecida.

Parámetros y sensores.

Después de seleccionar el tipo de evento Parámetro o Sensor, la tabla "Parámetros y Sensores" se activa.

En la tabla "Parámetros y sensores", los usuarios pueden seleccionar un parámetro o sensor, condición y valor que activará el evento.

Propiedades de eventos

Principal Hora Notificaciones Webhook Enviar Comando

Evento **Parameters and sensors**

Activo ☒

Nombre

Tipo SOS

GPS Nothing selected

Depending on markers Off

Marcadores Nothing selected

Depending on routes Off

Rutas Nothing selected

Depending on zones Off

GeoCercas Nothing selected

Límite de velocidad (kph)

Time period (min)

Distance (km)

Source	Valor

Guardar Cancelar

¡Ejemplo!

El ejemplo anterior muestra el evento "Robo de combustible", ya que se selecciona la fuente del sensor "Nivel de combustible". La condición se establece en >%, lo que indica si el valor es menor en porcentaje y el valor es 10.

Con esta configuración, el evento se activará si el nivel de combustible en el tanque cae un 10% desde el nivel actual.

Tiempo

La configuración de la hora del evento permite elegir el día y la hora exactos en que el evento estará activo.

Propiedades de eventos

Principal Hora Notificaciones Webhook Enviar Comando

Hora

Duration from last event in minutes ☐ 0

Días de la semana L M M J V S D ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

Tiempo del día ☐

Lunes	☐	00:00	24:00
Martes	☐	00:00	24:00
Miercoles	☐	00:00	24:00
Jueves	☐	00:00	24:00
Viernes	☐	00:00	24:00
Sabado	☐	00:00	24:00
Domingo	☐	00:00	24:00

Guardar Cancelar

Tiempo

- *Duración desde el último evento en minutos* : el siguiente evento se activará solo después de un período de tiempo establecido.
- *Días laborables* : el evento estará activo solo en los días elegidos.
- *Hora del día* : el evento estará activo en un período de tiempo establecido.

Notificaciones

En la pestaña de notificaciones, el usuario puede configurar la forma en que será informado sobre el evento generado.

Propiedades de eventos

Principal Hora **Notificaciones** Webhook Enviar Comando

Notificaciones

Mensaje del sistema ☒

Auto esconder ☒

Push notification ☒

Sonido de Alerta ☒ alarm.mp3 Play

Mensaje a Email, para múltiples correos electrónicos separar por comas ☒ Dirección de E-mail

SMS a celulares, para varios números de teléfono separar por comas ☒ Número de teléfono con Código de Área

E-mail template Predeterminado

SMS template Predeterminado

Colors

Object arrow color ☒ Yellow

Object list color ☒ FFFF00

Guardar Cancelar

notificaciones

- *Mensaje del sistema*: activa y desactiva los mensajes del sistema.

○ tenga en cuenta

El mensaje del sistema se verá solo en la ventana del navegador utilizado.

- *Ocultar automáticamente* : oculta automáticamente el mensaje después de un período de tiempo.
- *Notificación push* : la función es compatible con dispositivos Android. La notificación push es un tipo de mensaje que muestra el propio sistema operativo Android. Para recibir notificaciones automáticas, la función debe estar habilitada en la configuración de la aplicación GPS Mobile para Android.
- *Alerta de sonido* : elija el sonido de notificación.
- *Mensaje al buzón de correo electrónico* : activa y desactiva el mensaje al correo electrónico que se activa mediante el evento seleccionado. Nota: la

notificación puede enviarse a diferentes correos electrónicos, direcciones de correo electrónico separadas con comas.

- *SMS al teléfono móvil* : envía un mensaje de evento mediante SMS. Nota: Se debe configurar la puerta de enlace SMS.
- *Plantilla de correo electrónico* : elija la plantilla que se utilizará para las notificaciones por correo electrónico. Las plantillas de correo electrónico se pueden crear en configuración, pestaña de plantillas.
- *Plantilla de SMS* : elija la plantilla que se utilizará para las notificaciones por SMS. Las plantillas de SMS se pueden crear en configuración, pestaña de plantillas.

Colores

- *Color de la flecha del objeto* : seleccione qué color tendrá la flecha del objeto cuando se active el evento.
- *Color de la lista de objetos* : seleccione qué color tendrá el nombre del objeto en la lista de objetos cuando se active el evento.

Gancho web

Un webhook es una característica que permite la transferencia de información relacionada con eventos de una aplicación de software a otra a través del método HTTP GET. En términos más simples, permite enviar información de un sistema a otro cuando ocurre un evento específico. Esta información se pasa a través del método HTTP GET, que es un protocolo estándar para transmitir datos en la web.

Propiedades de eventos

Principal Hera Notificaciones Webhook Enviar Comando

Webhook

Send webhook ☐

Webhook URL

Guardar Cancelar

Para habilitar la funcionalidad de webhook, los usuarios deben descargar el archivo `api_webhook.php` haciendo clic en el enlace proporcionado y, posteriormente, colocarlo en su servidor donde está instalado PHP.

Dentro del campo de texto de URL del Webhook designado, los usuarios deben especificar un enlace directo que apunte al archivo `api_webhook.php` que reside en su servidor.

Luego, los usuarios son responsables de desarrollar un servicio personalizado que manejará los datos recibidos y realizará las operaciones necesarias.

Parámetros disponibles:

- *nombre de usuario*
- *tipo de evento*
- *descripción*
- *IMEI*

- *nombre del objeto*
- *fecha del servidor*
- *fecha del rastreador*
- *latitud*
- *longitud*
- *altitud*
- *ángulo*
- *velocidad*

Control de objetos

La función de control de objetos permite enviar automáticamente comandos SMS y GPRS cuando se genera el evento.

Propiedades de eventos

Principal
Hora
Notificaciones
Webhook
Enviar Comando

Enviar Comando

Enviar Comando

☐

Template

Personalizado

Servidor

GPRS

Tipo

ASCII

Comando

Guardar

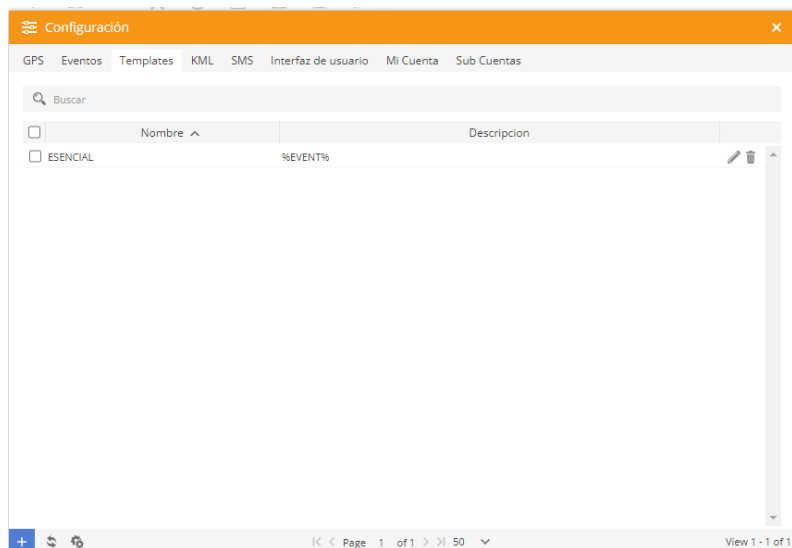
Cancelar

- *Enviar comando* : lea el manual de servicio de su dispositivo GPS para obtener todos los comandos disponibles.

- *Puerta de enlace* : GPRS o SMS, elija el tipo apropiado según el manual del dispositivo de seguimiento.
- *Tipo* : ASCII o HEX, elija el tipo apropiado según el manual del dispositivo de seguimiento.
- *Comando* : ingrese el comando de acuerdo con el manual de su dispositivo.

Plantillas

La sección Plantillas permite crear, editar, importar, exportar y eliminar plantillas para notificaciones de Eventos (correo electrónico y SMS).

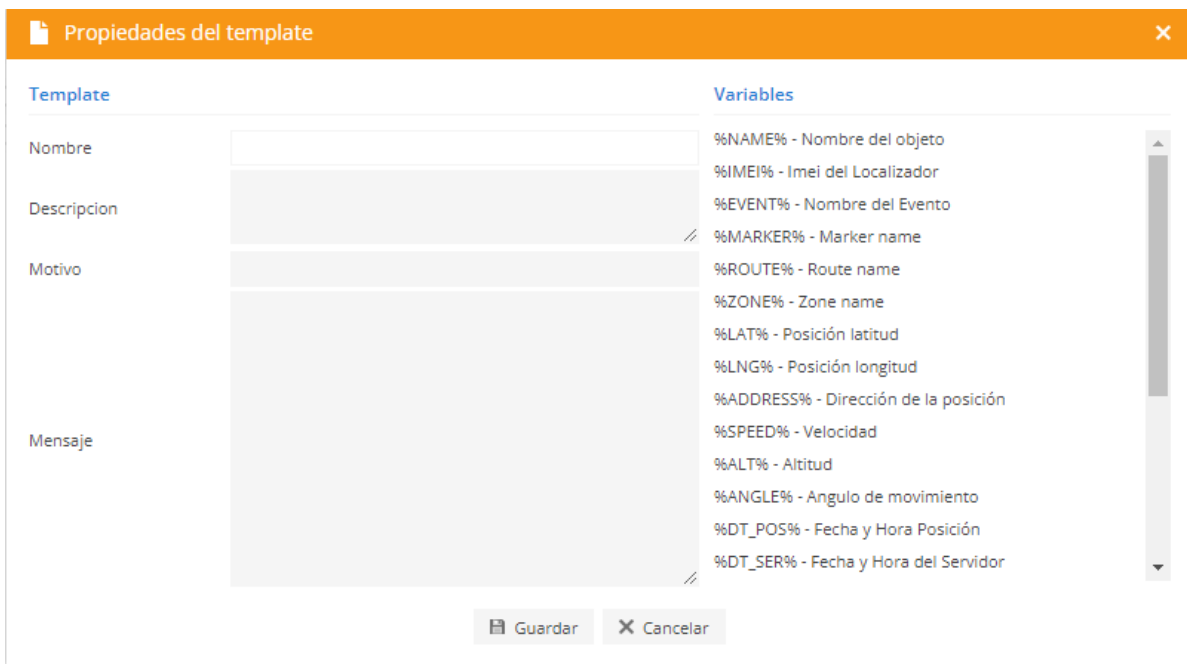


- *Nombre* : nombre de la plantilla.
- *Descripción* : breve descripción de la plantilla (opcional).
-  - abre el menú Editar plantilla.
-  - elimina la plantilla.
-  - agrega una nueva plantilla.
-  - actualiza la lista de plantillas.

-  - abre el menú de acciones:
 -  - Permite la importación de plantillas de notificación de eventos previamente guardadas.
 -  - Permite exportar plantillas de notificación de eventos para su uso posterior.
 -  - Elimina todas las plantillas de notificación de eventos seleccionadas.

Propiedades de plantilla

Después de presionar el  botón, se muestra la ventana Plantilla de mensaje de evento vacía.



Propiedades del template		Variables
Nombre		%NAME% - Nombre del objeto
Descripcion		%IMEI% - Imei del Localizador
Motivo		%EVENT% - Nombre del Evento
Mensaje		%MARKER% - Marker name
		%ROUTE% - Route name
		%ZONE% - Zone name
		%LAT% - Posición latitud
		%LNG% - Posición longitud
		%ADDRESS% - Dirección de la posición
		%SPEED% - Velocidad
		%ALT% - Altitud
		%ANGLE% - Angulo de movimiento
		%DT_POS% - Fecha y Hora Posición
		%DT_SER% - Fecha y Hora del Servidor

Guardar Cancelar

Plantillas

- *Nombre* : nombre de la plantilla.
- *Descripción* : breve descripción de la plantilla.

- *Asunto* : el contenido de este cuadro de texto se utilizará como asunto del correo electrónico.
- *Mensaje* : texto que se enviará como notificación por correo electrónico o SMS.

Variables

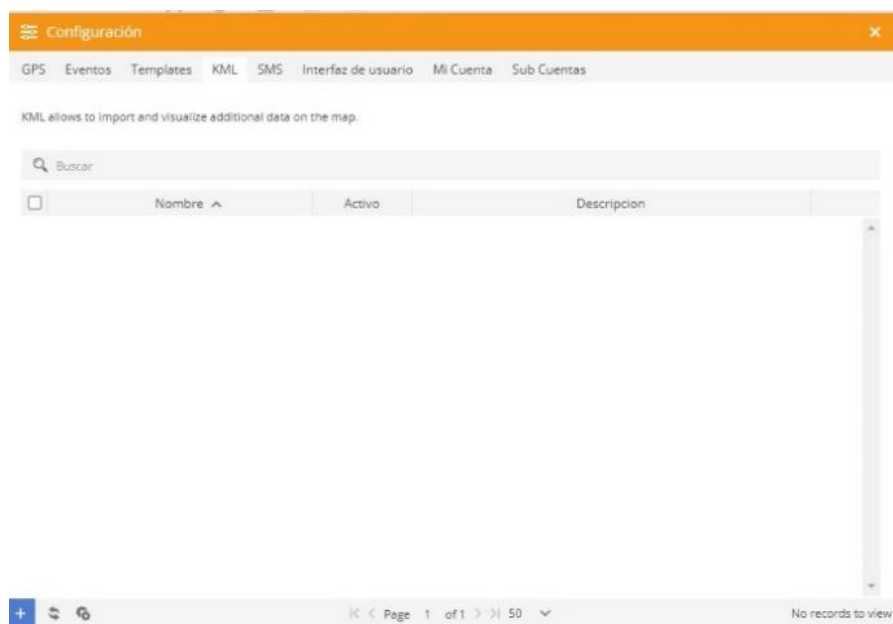
Variables que se pueden utilizar en mensajes para obtener la información necesaria en las notificaciones.

- *%NOMBRE%* - Nombre del objeto
- *%IMEI%* - Objeto IMEI
- *%EVENTO%* - Nombre del evento
- *%MARKER%* - Nombre del marcador
- *%RUTA%* - Nombre de la ruta
- *%ZONA%* - Nombre de zona
- *%LAT%* - Latitud de posición
- *%LNG%* - Longitud de posición
- *%DIRECCIÓN%* - Dirección de posición
- *%VELOCIDAD%* - Velocidad
- *%ALT%* - Altitud
- *%ANGLE%* - Ángulo de movimiento
- *%DT_POS%* - Fecha y hora de posición
- *%DT_SER%* - Fecha y hora del servidor
- *%G_MAP%* - URL a Google Maps con posición
- *%TR_MODEL%* - Modelo de transporte
- *%VIN%* - VIN
- *%PL_NUM%* - Número de matrícula
- *%SIM_NUMBER%* - Número de tarjeta SIM
- *%CONDUCTOR%* - Nombre del conductor

- *%TRAILER%* - Nombre del tráiler
- *%ODÓMETRO%* - Odómetro
- *%ENG_HOURS%* - Horas del motor

KML

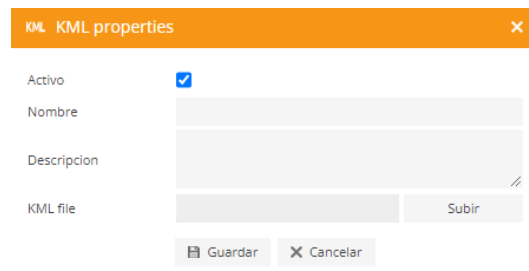
La sección KML permite importar, editar y eliminar registros KLM.



- *Nombre* : nombre del registro KML.
- *Descripción* : breve descripción del registro KML (opcional).
-  - abre el menú Editar registro KML.
-  -elimina el registro KML.
-  - agrega un nuevo registro KML.
-  - actualiza la lista de registros KML.
-  - abre el menú de acciones.

PropiedadesKML

Después de presionar el **+** botón, se muestra la ventana de importación KML.



The screenshot shows a dialog box titled "KML KML properties". It has an orange header bar with a close button (X) on the right. The dialog contains the following elements:

- Activo**: A checkbox that is currently checked.
- Nombre**: A single-line text input field.
- Descripcion**: A multi-line text area.
- KML file**: A button for selecting a file, followed by a "Subir" (Upload) button.
- At the bottom, there are two buttons: "Guardar" (Save) and "Cancelar" (Cancel).

- *Activo* : activa/desactiva el registro KML.
- *Nombre* : nombre del registro KML.
- *Descripción* : descripción del registro KML.
- *Archivo KML* : seleccione el archivo KML para importar.

SMS

En esta sección, los usuarios pueden configurar su puerta de enlace SMS, que es un componente importante para enviar notificaciones de eventos y comandos a dispositivos de seguimiento.

La puerta de enlace SMS configurada en el menú Configuración se utiliza únicamente para esta cuenta de usuario.

La puerta de enlace SMS se puede configurar para utilizar la aplicación SMS Gateway o un proveedor de puerta de enlace SMS externo.

Aplicación móvil

 Configuración 

GPS Eventos Templates KML SMS Interfaz de usuario Mi Cuenta Sub Cuentas  Guardar

SMS Servidor

Habilitar SMS Servidor

☒

SMS Gateway type

Mobile application 

Mobile application

Mobile application should be used which allows to use mobile device as SMS Gateway. Below SMS Gateway identifier should be entered in mobile application settings.

SMS Gateway identifier

82132299614157451978

Total SMS in queue to send

0

Borrar

Puerta de enlace SMS

- *Habilitar puerta de enlace SMS* : habilita o deshabilita la puerta de enlace SMS para todos los usuarios del servidor alojado.
- *Tipo de puerta de enlace SMS* : es necesario seleccionar la aplicación móvil para utilizar la aplicación Puerta de enlace SMS.

tenga en cuenta

Para utilizar esta opción, la aplicación SMS Gateway debe buscar compatible en Play Store, debe estar instalada en el teléfono inteligente Android.

HTTP

 Configuración ✕

GPS Eventos Templates KML SMS Interfaz de usuario Mi Cuenta Sub Cuentas Guardar

SMS Servidor

Habilitar SMS Servidor ☒

SMS Gateway type HTTP ▼

HTTP

SMS Servidor, que pueda recibir mensajes a través de HTTP GET .

SMS Servidor URL ejemplo: http://SMS_GATEWAY/sendsms.php?username=USER&password=PASSWORD&number=%NUMBER%&message=%MESSAGE%

SMS Servidor URL

https://bulksms.vsms.net/eapi/submission/send_sms/2/2.0?
username=Esencialgps&password=09210707&message=%MESSAGE%&sender=EsencialGPS&msisdn=56956930489

Variables

%NUMBER% - número de teléfono, donde se enviará SMS

%MESSAGE% - texto del mensaje SMS

SMS de puerta de enlace

- *Habilitar puerta de enlace SMS* : habilita o deshabilita la puerta de enlace SMS para todos los usuarios del servidor alojado.
- *Tipo de puerta de enlace SMS* : la puerta de enlace HTTP SMS se utiliza con un proveedor de servicios SMS externo.

HTTP

- *Filtro de números* : permite especificar números SIM a los que se pueden enviar SMS.
- *URL de puerta de enlace de SMS* : en este cuadro se debe ingresar la URL proporcionada por el proveedor de servicios de SMS.

HTTP

- La URL proporcionada por el servicio de SMS externo debe prepararse según el ejemplo:
- `http://SMS_GATEWAY/sendsms.php?username=USER&password=PASSWORD&number=%NUMBER%&message=%MESSAGE%`
- Usando variables:
- `%NUMBER%` - número de teléfono al que se enviará el SMS
- `%MESSAGE%` - texto del mensaje SMS

Interfaz de usuario

En la sección Interfaz de usuario, el usuario puede especificar varias configuraciones de mapa, idioma de la interfaz de usuario, unidades de medida, zona horaria, etc.

The screenshot shows a web application configuration window titled 'Configuración' with a close button (X). The interface has a top navigation bar with tabs: GPS, Eventos, Templates, KML, SMS, Interfaz de usuario (selected), Mi Cuenta, and Sub Cuentas. A 'Guardar' (Save) button is in the top right corner.

The configuration is organized into sections:

- Notificaciones**
 - Push notifications: ☐
 - Nuevo mensaje de chat, alerta de sonido: alarm1.mp3 (dropdown), Play button
- Dashboard**
 - Open after login: ☐
- Mapa**
 - Map startup position: Fit objects (dropdown)
 - Map icon size: 100% (dropdown)
 - Color de la ruta Historial: FF0000 (color picker)
 - Historia de la Ruta color de realce: 0000FF (color picker)
 - Object details popup on cluster mouse hover: ☒
- Groups**
 - Collapsed: ☐ GPS ☐ Marcadores ☐ Rutas ☐ GeoCercas
- Localizadores GPS**
 - Details: Tiempo (posicion) (dropdown)
 - No connection color: ☐ FFAFAF (color picker)

Configuración

GPS Eventos Templates KML SMS Interfaz de usuario Mi Cuenta Sub Cuentas Guardar

Detalles

tiempo (posicion) ▼

No connection color ☐ FFAEAE

Stopped color ☐ FFAEAE

Moving color ☐ B0E57C

Engine idle color ☐ FFF0AA

Data list

Posicion Widgets right ▼

Items All selected ▼

Widgets All selected ▼

Otro

Idioma Spanish ▼

Unidad de distancia Kilometro ▼

Unidad de capacidad Litro ▼

Unidad de temperatura Celsius ▼

Moneda ▼

Zona horaria (UTC -3:00) ▼

Daylight saving time (DST) ☐ 00:00 ▼ - 00:00 ▼

Notificaciones

- *Notificaciones push* : habilita/deshabilita las notificaciones push del navegador.
- *Alerta de sonido de nuevo mensaje de chat* : el usuario puede seleccionar qué sonido se reproducirá cuando se reciba la notificación.

Panel

- *Abrir después de iniciar sesión* : habilita/deshabilita la apertura del panel después de iniciar sesión.

Mapa

- *Posición de inicio del mapa* - cada vez que inicies sesión en la interfaz del sistema, el mapa estará en el mismo lugar donde lo dejaste (para esta opción el navegador debe aceptar cookies):
 - *Predeterminado* : configuración de software predeterminada.

- *Recuerde lo último* : cada vez que inicie sesión en la interfaz de usuario del sistema, el mapa estará en el mismo lugar donde lo dejó (esta opción requiere que el navegador acepte cookies).
- *Ajustar objetos* : el mapa se ampliará automáticamente para que todos los objetos se vean en el puerto de visualización.

Tamaño de los iconos del mapa : permite al usuario ajustar el tamaño de los iconos de los objetos en el mapa.

Color de la ruta del historial : color de la ruta que se muestra en el historial.

Color de resaltado de la ruta del historial : color de la ruta resaltada que se muestra en el historial.

Ventana emergente de detalles del objeto al pasar el mouse sobre el grupo : los detalles del objeto se muestran en un cuadro de diálogo emergente cuando el puntero del mouse está sobre un grupo.

Grupos

- *Colapsado* : permite que los objetos, marcadores, rutas y/o grupos de zonas se abran colapsados de forma predeterminada.

Lista de objetos

- *Detalles* : permite establecer qué detalles del objeto se mostrarán en la lista de objetos:
 - *Hora (posición)* : la lista de objetos muestra la hora de la última ubicación GPS conocida.
 - *Hora (servidor)* : la lista de objetos muestra la hora de la última comunicación entre el dispositivo GPS y el servidor.
 - *Estado* : en la lista de objetos GPS se muestra el estado del dispositivo: en movimiento, detenido, inactivo o fuera de línea.

Sin color de conexión : establece el color de los objetos en la lista de objetos cuando se pierde la conexión entre el objeto y el servidor.

Color detenido : establece el color de los objetos en la lista de objetos cuando el objeto se detiene.

Color en movimiento : establece el color de los objetos en la lista de objetos cuando el objeto se mueve.

Color inactivo del motor: establece el color de los objetos en la lista de objetos, si el motor de objetos está inactivo.

Lista de datos

- *Posición* : establece la posición de los widgets en el panel inferior (izquierda o derecha).
- *Elementos* : seleccione elementos de datos que se mostrarán en el panel inferior.
- *Widgets* : seleccione los widgets que se mostrarán en el panel inferior.

Otro

- *Idioma* : seleccione el idioma de la interfaz de usuario.
- *Unidad de distancia* : elija millas o kilómetros como unidad de medida de distancia.
- *Unidad de capacidad* : elija litros o galones como unidad de medida de capacidad.
- *Moneda* : establece la moneda que aparece en los costos de consumo de combustible.
- *Zona horaria* : establezca la zona horaria del lugar donde se utiliza el dispositivo. Especifique su zona horaria con precisión, ya que todos los valores de hora se mostrarán de acuerdo con la zona horaria seleccionada. Asegúrese de que la zona horaria de su dispositivo GPS esté configurada en 0 UTC.
- *Horario de verano (DST)* : el cambio al horario de verano significa que los relojes se adelantan una hora durante los meses de verano para que la luz del atardecer dure una hora más, mientras que se sacrifican las horas normales de salida del sol. Por lo general, en regiones con horario de verano, los relojes se adelantan una hora justo antes del comienzo de la primavera y se reinician

al horario estándar en el otoño. Establezca las fechas de inicio y finalización cuando se agrega la hora adicional a la zona horaria.

mi cuenta

En la sección Mi Cuenta podrás ingresar datos personales y cambiar la contraseña de tu cuenta.

Configuración

GPSEventosTemplatesKMLSMSSMSInterfaz de usuarioMi CuentaSub Cuentas

Guardar

Información de contacto

Nombre, Apellidos

Compania

Direccion

Codigo Postal

Ciudad

Pais/Estado

Numero de Telefono 1

Numero de Telefono 2

E-mail

Cambiar Contraseña

Contraseña Anterior

Nueva Contraseña

Repetir nueva contraseña

Usage

Number of e-mails (daily)

0/10000

Number of SMS (daily)

0/10000

Number of API calls (daily)

0/10000

API

API key

F90E3C608DA61847487ADC71F4F1E1B5

Información del contacto

Ingresa información adicional de la cuenta de usuario.

Cambiar la contraseña

Cambiar la contraseña de la cuenta de usuario.

Usar

Información sobre correos electrónicos de cuentas, SMS, webhooks y llamadas API, límites diarios y uso.

API

Clave API de la cuenta de usuario. La funcionalidad API debe ser habilitada por el administrador en el Panel de control .

subcuentas

La función Subcuentas le permite crear subcuentas de usuario con privilegios limitados y asignar solo ciertos objetos y zonas. Los usuarios de subcuentas no pueden agregar nuevos objetos ni crear nuevas subcuentas.

Configuración

GPS Eventos Templates KML SMS Interfaz de usuario Mi Cuenta Sub Cuentas

Subcuentas pueden dividir esta cuenta en múltiples cuentas más pequeños con privilegios limitados.

Buscar

☐	Usuario ^	E-mail	Activo	GPS	GeoCercas	
☐	demo3	demo@demo.com	✓	1	0/1/0	^
☐	demo3	demo@demo.com	✓	1	0/1/0	

Page 1 of 1 50 View 1 - 2 of : ja

- *Nombre de usuario* : nombre de usuario de la subcuenta.
- *Correo electrónico* : nombre de usuario de la subcuenta.
- *Activa* : indica si la cuenta está activa o desactivada.
- *Objetos* : número de objetos asignados a la subcuenta.
- *Lugares* : número de marcadores, rutas y zonas asignadas a la subcuenta.
- - abre el menú de propiedades de la subcuenta.
- - elimina la subcuenta.
- - abre el menú para crear una nueva subcuenta.
- - actualiza la lista de subcuentas.

-  - abre el menú de acciones:
 -  - elimina las subcuentas seleccionadas.

Propiedades de la subcuenta

Después de presionar el  botón, se muestra la ventana vacía de propiedades de la subcuenta.


Propiedades de la Subcuenta
×

Sub cuenta

Activo	☒	Configuración	☐	Fotos	☐
Usuario		Dashboard	☐	Video gallery	☐
E-mail		Historial	☐	COM	☐
Contraseña		Reportes	☐		
Send credentials	☒	Tasks	☐		
Expire on	☐	RFID and iButton logbook	☐		
GPS	Nothing selected 	DTC (Diagnostic Trouble Codes)	☐		
Marcadores	Nothing selected 	Maintenance	☐		
Rutas	Nothing selected 	Expenses	☐		
GeoCercas	Nothing selected 	Enviar Comando	☐		

Acceso a través de URL

Activo	☐
URL desktop	<input "="" type="text" value="https://gsh1.net/id17/index.php?au="/>
URL mobile	https://gsh1.net/id17/index.php?au=6137136291C93A5C6BFC97B6A2A26471&m=true

 Guardar
  Cancelar

Sub-cuenta

- *Activo* : activa o desactiva la subcuenta.
- *Nombre de usuario* : establece el nombre de usuario de la subcuenta.
- *Correo electrónico* : configure el correo electrónico que se utilizará para iniciar sesión en la subcuenta.

- *Contraseña* : establezca la contraseña para la subcuenta.
- *Enviar credenciales* : elija si desea enviar o no un correo electrónico con las credenciales de la subcuenta.
- *Caducará el* : especifique si la cuenta es permanente o temporal y cuándo caduca. En la fecha de vencimiento, la subcuenta queda inactiva.
- *Objetos* : seleccione objetos a los que se les permite monitorear la subcuenta.
- *Marcadores* : seleccione marcadores que estén permitidos para el monitoreo de subcuentas.
- *Rutas* : seleccione rutas permitidas para el monitoreo de subcuentas.
- *Zonas* : seleccione las zonas que pueden monitorearse para la subcuenta.
- *Panel de casilla de verificación* : permite habilitar o deshabilitar el acceso de la subcuenta a dichas funciones:
 - *Configuración*
 - *Panel*
 - *Historia*
 - *informes*
 - *Tareas*
 - *Libro de registro RFID y iButton*
 - *DTC (códigos de diagnóstico de problemas)*
 - *mantenimiento*
 - *gastos*
 - *control de objetos*
 - *Galería de imágenes*
 - *Galería de VIDEOS*
 - *Charlar*

Acceso a través de URL

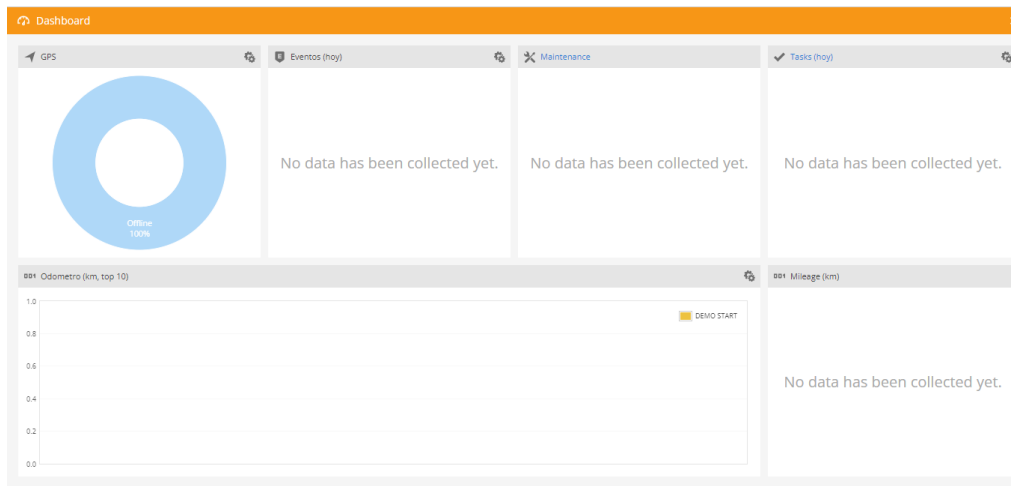
- *Activo* : activa o desactiva el acceso a la subcuenta a través de URL.
- *URL de escritorio* : enlace de Internet que permite conectarse a la versión de escritorio de la subcuenta.
- *URL móvil* : enlace de Internet que permite conectarse a la versión móvil de la subcuenta.

Panel

Después de presionar el  botón, se muestra el Panel de control. De forma predeterminada, el Panel se inicia al iniciar sesión.



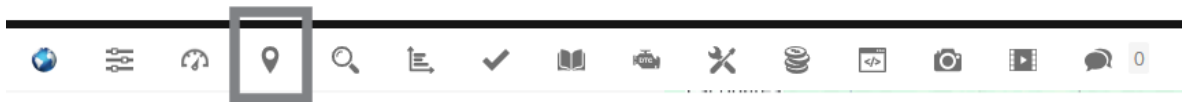
El panel es una forma cómoda y rápida de mostrar información útil sobre objetos. El panel se inicia de forma predeterminada al inicio, se puede desactivar en la configuración de la cuenta.



- **Panel de control** : proporciona una descripción general de la información revisada con frecuencia:
 - **Objetos** : información del estado del objeto en unidades o porcentajes.
 - **Eventos** : eventos generados para hoy, la semana o el mes actual.
 - **Mantenimiento** : muestra el estado del registro de mantenimiento, ya sea válido o vencido.
 - **Tareas** : tareas activas para hoy, la semana o el mes actual.
 - **Odómetro** : los 10, 20 o 30 objetos principales con las lecturas de odómetro más altas.
 - **Kilometraje** : kilometraje diario total de todos los objetos durante los últimos 5 días.

Mostrar punto

Para acceder al menú Mostrar punto, presione  el botón en el panel superior.



Después de presionar el botón Aparecerá el menú Mostrar punto. Al ingresar Latitud y Longitud, los usuarios pueden encontrar el punto necesario en el mapa.

 **Coordenadas** 

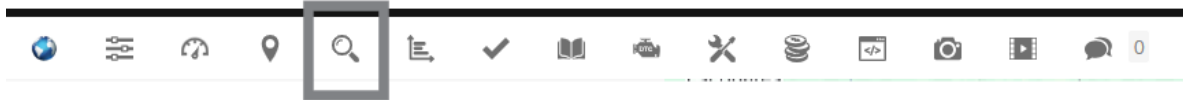
Latitud

Longitud

 **Mostrar**  **Cancelar**

búsqueda de dirección

Para acceder al menú de búsqueda de direcciones, presione  el botón en el panel superior.



Al ingresar la dirección, los usuarios pueden encontrar el punto deseado en el mapa.

 Dirección 

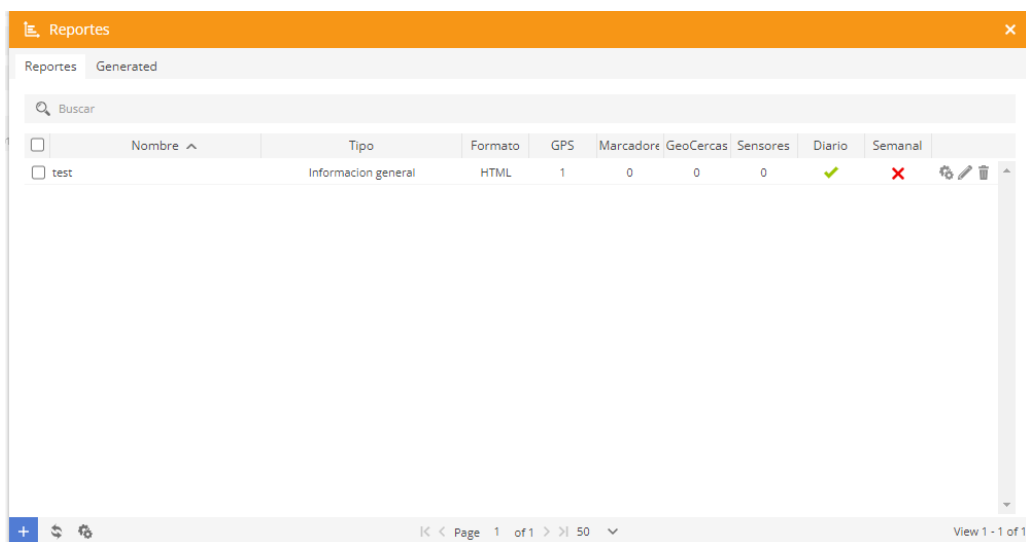
 Buscar  Cancelar

Informes

Para acceder al menú Informe, presione  el botón en el panel superior.



Los informes permiten a los usuarios recopilar toda la información disponible sobre la actividad de los objetos durante el período de tiempo seleccionado.



- *Nombre* : nombre del informe.
- *Tipo* : tipo de informe.
- *Formato* : muestra en qué formato se genera el informe: HTML, PDF o XLS.
- *Objetos* : número de objetos para los que se generará el informe.
- *Marcadores* : número de marcadores utilizados en el informe.
- *Zonas* : número de zonas utilizadas en el informe.
- *Sensores* : número de sensores utilizados en el informe.
- *Diariamente* : especifica si el informe debe enviarse diariamente por correo electrónico.
- *Semanal* : especifica si el informe debe enviarse semanalmente por correo electrónico.

-  - permite la generación instantánea de informes durante un período de tiempo determinado.
-  - abre el menú de edición de informes.
-  - elimina permanentemente el informe.
-  - permite agregar un nuevo informe.
-  - recarga la lista de informes.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - elimina permanentemente todos los informes seleccionados.

Propiedades del informe

Para crear un nuevo informe, presione el  botón en la parte inferior de la ventana Informes.

 Report properties
 ×

Reporte

Nombre		Ignore empty reports	☐
Tipo	Informacion general 	Show coordinates	☒
GPS	Nothing selected 	Mostrar direcciones	☐
Marcadores	Nothing selected 	Markers instead of addresses	☐
GeoCercas	Nothing selected 	GeoCercas en lugar de direcciones	☐
Sensores	Nothing selected 	Paradas	> 1 min 
Elementos de datos	All selected 	Límite de velocidad (kph)	
Formato	HTML 		

Programar

Diario	☐	Filtro	Hoy 
Semanal	☐	Tiempo desde	2024-04-11  00  00 
Enviar a e-mail	Dirección de E-mail	Tiempo hasta	2024-04-12  00  00 

 Generate
  Guardar
  Cancelar

- **Nombre** : nombre del informe.
- **Tipo** : seleccione el tipo de informe:

Informes de texto:

➤ información general

El informe contiene: nombre del objeto, período, inicio de la ruta, final de la ruta, longitud de la ruta, duración del viaje, duración de la parada, número de paradas, velocidad máxima, velocidad media, número de excesos de velocidad, consumo de combustible, consumo medio de combustible (100 km), combustible costo, trabajo del motor, motor en ralentí, odómetro, horas del motor, conductor y remolque.

➤ Información general (fusionada)

Información general mostrada en las filas e información resumida para todos los objetos seleccionados.

➤ Información del objeto

El informe contiene: nombre del objeto, IMEI, grupo, modelo de transporte, VIN, número de placa, odómetro, horas del motor, conductor, remolque, dispositivo GPS, número de tarjeta SIM.

➤ Posición actual

El informe contiene: nombre del objeto, hora, posición, velocidad, altitud, ángulo, estado, odómetro y horas del motor.

➤ Posición actual (fuera de línea)

El informe contiene información sobre la posición actual de los objetos que están fuera de línea.

➤ Ruta de datos con sensores.

El informe contiene: nombre del objeto, período, tiempo, posición, velocidad, altitud y ángulo.

➤ Resumen de conducción

Proporciona la misma información que el informe general pero agrega objetos, paradas e información de conducción. El informe contiene: nombre del objeto, período, estado, inicio, fin, duración, posición de parada, duración, velocidad máxima, velocidad promedio, consumo de combustible, promedio. desventajas de combustible. (100 km), Costo de combustible, Motor en ralentí, Conductor, Remolque, Información adicional total y promedio.

➤ Conduce y se detiene

Igual que el informe de unidades y paradas con información adicional del sensor.

- Accionamientos y paradas con sensores.

Igual que el informe de unidades y paradas con información adicional del sensor lógico.

- Accionamientos y paradas con sensores lógicos

Proporciona coordenadas y direcciones de paradas, duración entre paradas y consumo de combustible del objeto. El informe contiene: nombre del objeto, período, tiempo A, posición A, odómetro A, tiempo B, posición B, odómetro B, duración, longitud, consumo de combustible, promedio. desventajas de combustible. (100 km), Costo de combustible, Conductor, Remolque.

- Hoja de viaje

Proporciona coordenadas y direcciones de paradas, duración entre paradas y consumo de combustible del objeto. El informe contiene: nombre del objeto, período, tiempo A, posición A, odómetro A, tiempo B, posición B, odómetro B, duración, longitud, consumo de combustible, promedio. desventajas de combustible. (100 km), Costo de combustible, Conductor, Remolque.

- Ficha de viaje (día/noche)

Igual que el informe de hoja de viaje pero además permite elegir el horario de día/noche.

- Kilometraje (diario)

El informe contiene: nombre del objeto, período, hora, inicio, fin, duración del movimiento, duración, consumo de combustible, promedio. desventajas de combustible. (100 km), Costo de combustible, Horas de motor, Conductor, Remolque.

- Sobrevelocidad

El informe contiene: nombre del objeto, período, hora de inicio, hora de finalización, duración, velocidad máxima, velocidad promedio y posición de exceso de velocidad.

- Recuento de exceso de velocidad (fusionado)

Información de exceso de velocidad con conteo.

- Velocidades insuficientes

El informe contiene: nombre del objeto, período, hora de inicio, hora de finalización, duración, velocidad máxima, velocidad promedio, posición de baja velocidad.

- Recuento de velocidad insuficiente (fusionado)

Información de baja velocidad con conteo.

- Marcador de entrada/salida

El informe contiene: nombre del objeto, período, marcador de entrada, marcador de salida, duración, longitud de la ruta, horas del motor, nombre del marcador, posición del marcador.

- Marcador de entrada/salida con gen. información

Marcador fusionado de entrada/salida e informe de información general.

- Zona de entrada/salida

El informe contiene: nombre del objeto, período, zona de entrada, zona de salida, duración, longitud de la ruta, horas del motor, nombre de la zona, posición de la zona.

- Entrada/salida de zona con gen. información

Zona de entrada/salida fusionada y Informe de información general.

- Eventos

El informe contiene: nombre del objeto, período, hora, nombre del evento, controlador, posición del evento.

- Eventos (fusionados)

Informe de información de eventos fusionados.

- Servicio

Proporciona información de servicio.

- Llenados de combustible

Muestra el historial de llenado de combustible del objeto. Los resultados dependen de los ajustes de precisión del llenado de combustible. El informe contiene: nombre del objeto, período, hora, posición, capacidad del tanque de combustible antes y después, cantidad llena, sensor, conductor.

- Robos de combustible

Muestra el historial de robos de combustible de objetos. Los resultados dependen de la configuración de precisión de los robos de combustible. El informe contiene: nombre del objeto, período, hora, posición, capacidad del tanque de combustible antes y después, monto del robo, sensor, conductor.

- Sensores lógicos

Proporciona información sobre los sensores lógicos, cuándo se activaron y desactivaron y con su duración.

- Comportamiento del conductor (RAG por objeto)

Proporciona puntuación sobre el comportamiento del conductor (sobrevelocidad y conducción brusca), el conductor debe estar asignado al objeto para poder utilizar este informe.

- Comportamiento del conductor (RAG por conductor)

Proporciona puntuación sobre el comportamiento del conductor (sobrevelocidad y conducción brusca), el conductor debe estar asignado al objeto para poder utilizar este informe.

- Tareas

Información sobre tareas disponibles.

- Libro de registro RFID y iButton

Información sobre cambios en la asignación de conductores.

- DTC (códigos de diagnóstico de problemas)

Mostrar códigos de error DTC del objeto; esta función debe ser compatible con el dispositivo GPS.

- Gastos

Muestra los gastos de los objetos seleccionados durante un período de tiempo determinado.

Informes gráficos

- Velocidad

Gráfico de velocidad.

- Altitud

Gráfico de altitud.

- Encendido

Gráfico de encendido.

- Nivel de combustible

Gráfico de nivel de combustible, se debe configurar el sensor de nivel de combustible.

- Temperatura

Gráfico de temperatura, se debe configurar el sensor de temperatura.

- Sensor

Gráfico de sensores seleccionados.

Informes de mapas

- Rutas

El informe contiene un mapa con rutas de objetos.

- Rutas con paradas

El informe contiene un mapa con rutas y paradas de objetos.

Informes de los medios

- Galería de imágenes

El informe incluye imágenes recibidas de dispositivos, útiles para imprimir.

- *Objetos* : seleccione los objetos para los cuales se generará el informe.
- *Marcadores* : seleccione qué marcadores se utilizarán para generar informes. Activo para **entrada/salida de marcador** y **entrada/salida de marcador con gen. informes informativos** .
- *Zonas* : seleccione qué zonas se utilizarán para generar informes. Activo para **entrada/salida de zona** y **entrada/salida de zona con gen. informes informativos** .
- *Sensores* : seleccione qué sensores se utilizarán para generar informes. Activo para informes **de Accionamientos y paradas con sensores** y **Accionamientos y paradas con sensores lógicos** .

- *Elementos de datos* : seleccione qué elementos de datos mostrar en el informe. De forma predeterminada, todos los elementos están habilitados.
- *Formato* : seleccione en qué formato se generará el informe: HTML, PDF o XLS.
- *Ignorar informes vacíos* : si el objeto u objetos no tienen registros durante el período de tiempo establecido, no se mostrará el informe vacío para este objeto u objetos.
- *Mostrar coordenadas* : la ubicación de los objetos en el informe se muestra como coordenadas topográficas.
- *Mostrar direcciones* : la dirección de la ubicación del objeto se muestra en el informe.
- *Marcadores en lugar de direcciones* : se muestra el nombre del marcador más cercano a la ubicación del objeto en lugar de la dirección.
- *Zonas en lugar de direcciones* : en lugar de la dirección se muestra el nombre de la zona más cercana a la ubicación del objeto.
- *Paradas* : especifique el tiempo de las paradas que se incluirán en el informe para evitar paradas en los semáforos.
- *Límite de velocidad (kph)* : establezca el límite de velocidad para los informes de exceso y baja velocidad.
- *Programación* : configuración para informes programados:
 - *Diariamente* : los informes se envían diariamente para el día anterior.
 - *Semanal* : los informes se envían semanalmente, todos los lunes durante la semana anterior.
 - *Enviar por correo electrónico* : ingrese una o más direcciones de correo electrónico separadas por comas a las que se deben enviar los informes.

Período de tiempo : establezca el período en el que se preparará el informe:

- *Filtro* : seleccione rápidamente el período de tiempo para el informe.
- *Hora desde/Hora hasta* : forma precisa de establecer el período del informe.

generado

Reportes

ReportesGenerated

Buscar

☐

Hora ^

Nombre

Tipo

Formato

GPS

Marcadore

GeoCercas

Sensores

Programar

- *Hora* : fecha y hora en que se generó el informe.
- *Nombre* : nombre del informe.
- *Tipo* : tipo de informe.
- *Formato* : formato en el que se generó el informe.
- *Objetos* : la cantidad de objetos reflejados en el informe.
- *Marcadores* : número de marcadores utilizados en el informe.
- *Zonas* : número de zonas utilizadas en el informe.

- *Sensores* : número de sensores utilizados en el informe.
- *Programación* : indica que el informe se creó como informe programado.
-  - abrir informe generado.
-  - elimina permanentemente el informe de la lista de informes generados.
-  - recarga la lista de informes.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - elimina permanentemente todos los informes seleccionados de la lista de informes generados.

Tareas

Para acceder al menú Tareas, presione  el botón en el panel superior.



Las tareas permiten a los usuarios crear entradas para el próximo trabajo que debe realizarse. Establezca la dirección de inicio y finalización, la prioridad y el estado de la tarea. Una característica útil para gestionar tareas importantes. Se puede acceder a las tareas a través de la aplicación de seguimiento GPS de Android e iOS.

Propiedades de la tarea

Para crear una nueva tarea, presione **+** el botón en la parte inferior de la ventana Tareas.

✓ Task properties

Task

Nombre:

GPS: DEMO START

Priority: Low

Estado: Nuevo

Description:

Inicio

Dirección:

From: 2024-04-11 00:00

To: 2024-04-11 00:00

Destino

Dirección:

From: 2024-04-11 00:00

To: 2024-04-11 00:00

Guardar Cancelar

Tarea

- *Nombre* : nombre de la nueva tarea.
- *Objeto* : nombre del objeto para el cual se creará la tarea.
- *Prioridad* : establecer la prioridad en Baja, Normal o Alta permite organizar mejor la ejecución de las tareas.
- *Estado* : muestra el estado actual de la tarea: Nueva, En curso, Completada o Fallida.
- *Descripción* : breve descripción de la tarea (opcional).

Comenzar

- *Dirección* : establece el punto de partida de la tarea.
- *Desde/Hasta* : período de tiempo para el inicio de la tarea.

Destino

- *Dirección* : establece el punto final de la tarea.
- *Desde/Hasta* : período de tiempo para el final de la tarea.

Libro de registro RFID y iButton

Para acceder a la ventana informativa Acerca de, presione  el botón en el panel superior.



El libro de registro permite ver la información recibida de RFID e iButton. Se muestran todos los cambios registrados de conductores, remolques y pasajeros.

RFID and iButton logbook

Eliminar todos

Export to CSV

Mostrar

GPS

Todos los Localizadores GPS

Tiempo desde

2024-04-11

00

00

Drivers

☒

Passengers

☒

Filtro

Periodo completo

Tiempo hasta

2024-04-11

00

00

Trailers

☒

☐

Hora

GPS

Grupo

Nombre

Posicion

Page 1 of 1

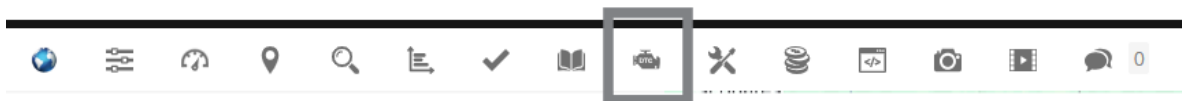
No records to view

- *Objeto* : seleccione el objeto u objetos que se mostrarán en el libro de registro.
- *Filtro* : seleccione rápidamente el período para el cual se mostrarán los registros del libro de registro.

- *Hora desde/Hora hasta* : forma precisa de especificar el período durante el cual se deben mostrar los registros del libro de registro.
- *Conductores* : incluya registros de conductores en la lista del libro de registro.
- *Pasajeros* : incluya registros de pasajeros en la lista del libro de registro.
- *Remolques* : incluye registros de remolques en la lista del libro de registro.
- *Hora* : fecha y hora en que se generó el registro del libro de registro.
- *Objeto* : nombre del objeto para el cual se generó el registro del libro de registro.
- *Grupo* : indica para qué grupo se generó la entrada del libro de registro: Conductor, Pasajero o Remolque.
- *Nombre* : nombre del registro del libro de registro.
- *Posición* : coordenadas topográficas y dirección del lugar donde se generó la entrada del libro de registro.
-  - elimina permanentemente la entrada del libro de registro.
-  - rearga la lista de entradas del libro de registro.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - elimina permanentemente todos los registros del Libro de registro seleccionados.

DTC (códigos de diagnóstico de problemas)

Para acceder al menú DTC (códigos de diagnóstico de problemas), presione  el botón en el panel superior.



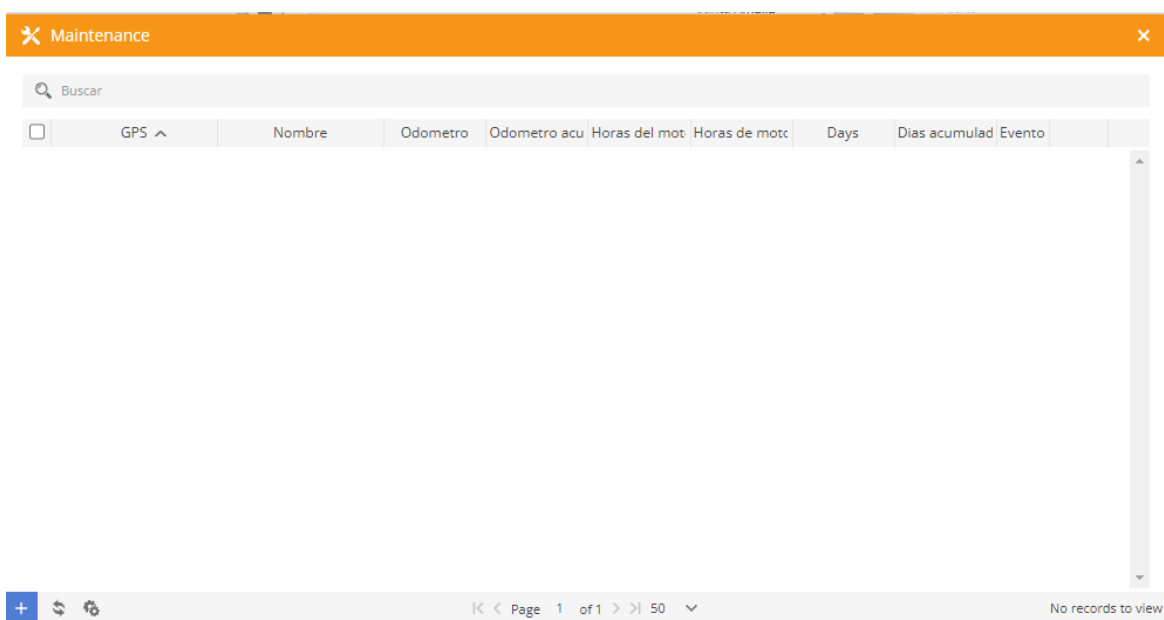
Los códigos de diagnóstico de problemas permiten la visualización de códigos de problemas recibidos a través de dispositivos compatibles con OBD.

Mantenimiento

Para acceder a la ventana informativa de Mantenimiento, presione  el botón en el panel superior.



En la sección Mantenimiento puede verificar y editar todas las entradas de servicio para todos los objetos de la cuenta de usuario.



- *Objeto* : nombre del objeto para el cual se creó la entrada de mantenimiento.
- *Nombre* : nombre del registro de mantenimiento.
- *Odómetro* : lectura actual del odómetro.
- *Odómetro izquierdo* - distancia restante hasta el mantenimiento requerido.
- *Horas del motor* : horas del motor del objeto actual.
- *Horas de motor restantes* : horas de motor restantes hasta el mantenimiento requerido.
- *Días* : número de días que han pasado desde el último mantenimiento.

- *Días restantes* : el número de días que quedan hasta el próximo mantenimiento requerido.
- *Evento* : el evento se activa cuando el odómetro, las horas del motor o los días cumplen los criterios especificados.
-  - abre el menú de edición de mantenimiento.
-  - elimina permanentemente el registro de mantenimiento.
-  - recarga la lista de registros de mantenimiento.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - elimina permanentemente todos los registros de mantenimiento seleccionados.

Propiedades del servicio de mantenimiento

El servicio permite configurar un recordatorio sobre los trabajos de mantenimiento del vehículo (ejemplo: cambio de aceite del motor, vencimiento del seguro).


Propiedades de servicio


Servicio

Nombre		GPS	Nothing selected 
Data list	☐		
Popup	☐		
Intervalos del odómetro (km)	☐	Ultimo servicio (km)	
Intervalos Horas del motor (h)	☐	Ultimo servicio (h)	
Intervalos de días	☐	Ultimo servicio	

Evento de activado

Odometro acumulado (km)	☐	Actualizar ultimo servicio	☐
Horas de motor acumuladas (h)	☐		
Días acumulados	☐		

 Guardar
  Cancelar

Servicio

- *Nombre* : nombre del registro de servicio (por ejemplo, cambio de aceite, renovación de seguro)
- *Objetos* : seleccione el objeto u objetos para los que se creará un registro de servicio.
- *Lista de datos* : indica que la información sobre un próximo evento de servicio se muestra en la pestaña Lista de datos del panel inferior.
- *Ventana emergente* : permite que el usuario sea notificado de un evento de servicio con una notificación emergente del sistema.
- *Intervalo del odómetro (km)* : se generará la lectura del odómetro establecida después del evento de servicio.
- *Intervalo de horas del motor (h)* : se generarán las horas del motor establecidas después de que se genere el evento de servicio.
- *Intervalo de días* : período de tiempo establecido en días después de que se genere el evento de servicio.
- *Último servicio (km)* : ingrese las lecturas del tacómetro cuando se realizó el servicio.
- *Último servicio (h)* : ingrese las lecturas de horas del motor cuando se realizó el servicio.
- *Último servicio* : ingrese la fecha en que se realizó el último servicio.

Acontecimiento desencadenante

- *Odómetro restante (km)* : especifique la distancia restante hasta el evento en el que se activa la notificación. Por ejemplo, si establece este valor en 50 km, la notificación se activará 50 km antes de que se alcance el kilometraje (km).
- *Horas de motor restantes (h)* : especifique las horas de motor restantes para el evento en el que se activará la notificación. Si establece este valor en 40 h, por ejemplo, la notificación se activará 40 h antes de que se alcance el valor del intervalo de horas del motor (h).

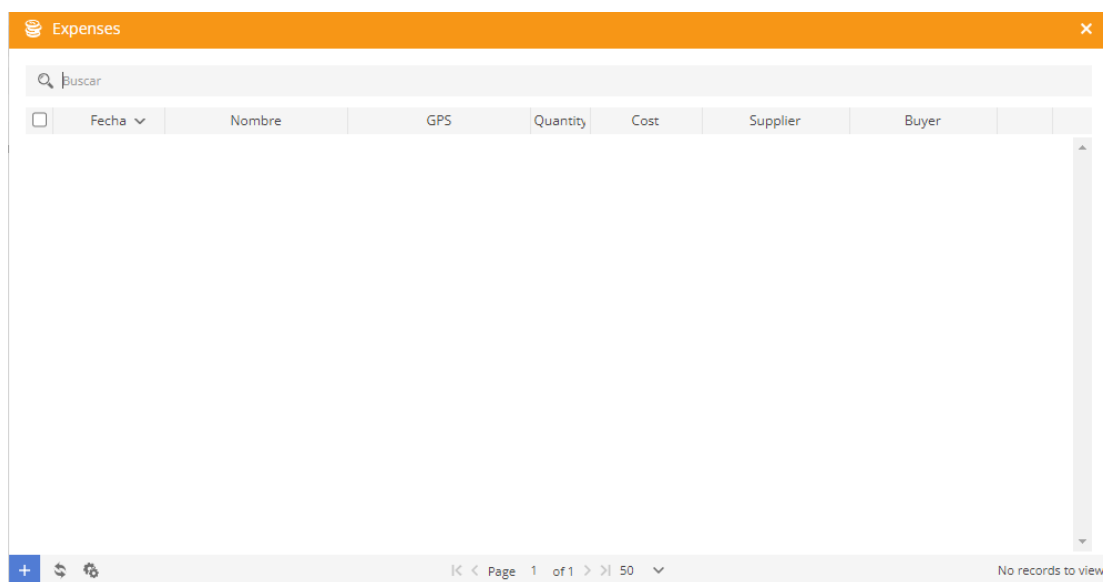
- *Días restantes* : establezca los días restantes hasta el evento en el que se activa la notificación. Por ejemplo, si establece este valor en 15 días, la notificación se activará 15 días antes de que se alcance el valor del intervalo de Días.
- *Actualizar último servicio* : actualiza automáticamente la información reiniciando el intervalo del odómetro, horas o días del motor.

gastos

Para acceder al menú Gastos, presione  el botón en el panel superior.



La sección Gastos permite al usuario registrar los costos de mantenimiento y reparación de objetos.



- *Fecha* - fecha en la que se creó el registro de gastos.
- *Nombre* - nombre del registro de gastos.
- *Objeto* : nombre del objeto para el cual se creó el registro de gastos.
- *Cantidad* : número de unidades de bienes adquiridos o veces que se prestó el servicio.
- *Precio* : precio de los bienes adquiridos o de los servicios prestados.
- *Proveedor* - nombre del proveedor de bienes o servicios.
- *Comprador* : nombre del trabajador o departamento de la empresa que compró bienes o solicitó servicios.
-  - abre el menú de propiedades de gastos.

-  - elimina permanentemente el registro de gastos.
-  - permite agregar un nuevo registro de gastos.
-  - recarga la lista de gastos.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - elimina permanentemente todos los registros de gastos seleccionados.

Propiedades de gastos

Para crear un nuevo registro de Gastos, haga clic en el  botón en la parte inferior de la ventana Tareas.

 Expense properties

Expense

Nombre		GPS	DEMO START 
Fecha	2024-04-11 	Odometro (km)	0
Quantity	0	Horas del motor (h)	0
Cost	0	Descripcion 	
Supplier			
Buyer			

 Guardar
  Cancelar

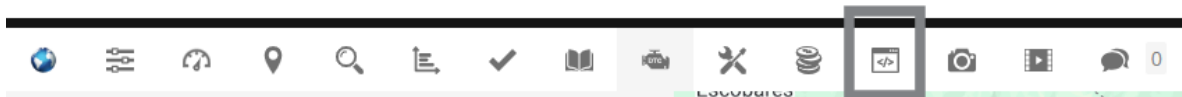
Gastos

- *Nombre* : nombre del registro de gastos.
- *Fecha* : fecha en la que se creó el registro de gastos.
- *Cantidad* : número de unidades de bienes adquiridos o servicios prestados.
- *Costo* : precio por unidad de bienes adquiridos o servicios prestados.

- *Proveedor* - nombre del proveedor de bienes o servicios.
- *Comprador* : nombre del trabajador o departamento de la empresa que compró bienes o solicitó servicios.
- *Objeto* : nombre del objeto para el cual se crea el registro de gastos.
- *Odómetro (km)* : lecturas del odómetro en el momento en que se realizó el registro.
- *Horas del motor (h)* : lecturas de las horas del motor en el momento en que se realizó el registro.
- *Descripción* - breve descripción del estado de gastos.

control de objetos

Para acceder al menú de control de objetos, presione  el botón en el panel superior.



Esta sección proporciona la funcionalidad para enviar comandos GPRS y SMS a dispositivos de seguimiento o teléfonos inteligentes. Puede crear plantillas de comandos que se pueden personalizar para diferentes dispositivos y también programar el envío automático de estos comandos. Esto le permite agilizar el proceso de envío de comandos y garantiza que los dispositivos se actualicen con la información necesaria sin intervención manual.

Enviar Comando

GPRS

SMS

Programar

Templates

GPS

Nothing selected

Tipo

ASCII

Template

Comando

Enviar

Buscar

	Hora	GPS	Nombre	Comando	Estado
--	------	-----	--------	---------	--------

GPRS

En esta sección podrá enviar comandos GPRS a los dispositivos de rastreo o teléfonos inteligentes con la aplicación GPS Tracker instalada para realizar determinadas acciones.

Enviar Comando

GPRS

SMS

Programar

Templates

GPS

Nothing selected

Tipo

ASCII

Template

Comando

Enviar

Buscar

	Hora	GPS	Nombre	Comando	Estado
--	------	-----	--------	---------	--------

- *Objeto* : seleccione el objeto u objetos para los cuales se enviará el comando GPRS.
- *Tipo* : formato en el que se envía el comando GPRS ASCII o HEX.
- *Plantilla* : el usuario puede seleccionar la plantilla de comando predeterminada o una plantilla personalizada creada previamente por el usuario.
- *Comando* : en este campo el usuario puede ingresar el comando GPRS o se mostrará el comando de plantilla seleccionado.
-  - abrirá información adicional para el comando enviado.
- *Hora* : hora y fecha en que se envió el comando.
- *Objeto* : nombre del objeto para el cual se envió el comando.
- *Nombre* : nombre del comando que se envió al dispositivo de seguimiento.
- *Comando* : cuerpo del comando enviado al dispositivo de seguimiento.
- *Estado* : indica el comando que se envía al estado del dispositivo: Enviando o Entregado.
-  - elimina permanentemente el comando enviado de la lista.
-  - recarga la lista de comandos enviados.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - elimina permanentemente todos los registros de comandos enviados seleccionados.

¡Tenga en cuenta!

En el caso de que un dispositivo de seguimiento esté fuera de línea, cualquier comando que se le envíe permanecerá en estado de "envío" durante un período de 24 horas. Transcurrido este tiempo, si el dispositivo permanece fuera de línea, no se enviará el comando. Es importante tener esto en cuenta al enviar comandos a dispositivos y asegurarse de que estén en línea y puedan recibir comandos antes de enviarlos.

SMS

En esta sección podrás enviar comandos SMS a los dispositivos de seguimiento para realizar determinadas acciones.

Enviar Comando

GPRS SMS Programar Templates

GPS Nothing selected

Template Comando Enviar

Buscar

	Hora	GPS	Nombre	Comando	Estado
--	------	-----	--------	---------	--------

- *Objeto* : seleccione el objeto u objetos para los cuales se enviará el comando GPRS.
- *Plantilla* : seleccione la plantilla de comando predeterminada o una plantilla personalizada creada previamente por el usuario.
- *Comando* : en este campo el usuario puede ingresar el comando SMS o se mostrará el comando de la plantilla seleccionada.
- *Hora* : hora y fecha en que se envió el comando.
- *Objeto* : nombre del objeto para el cual se envió el comando.
- *Nombre* : nombre del comando que se envió al dispositivo de seguimiento.
- *Comando* : cuerpo del comando enviado al dispositivo de seguimiento.
- *Estado* : indica el comando que se envía al estado del dispositivo: Enviando o Entregado.
-  - elimina permanentemente el comando enviado de la lista.
-  - recarga la lista de comandos enviados.
-  - abre el menú de acciones.

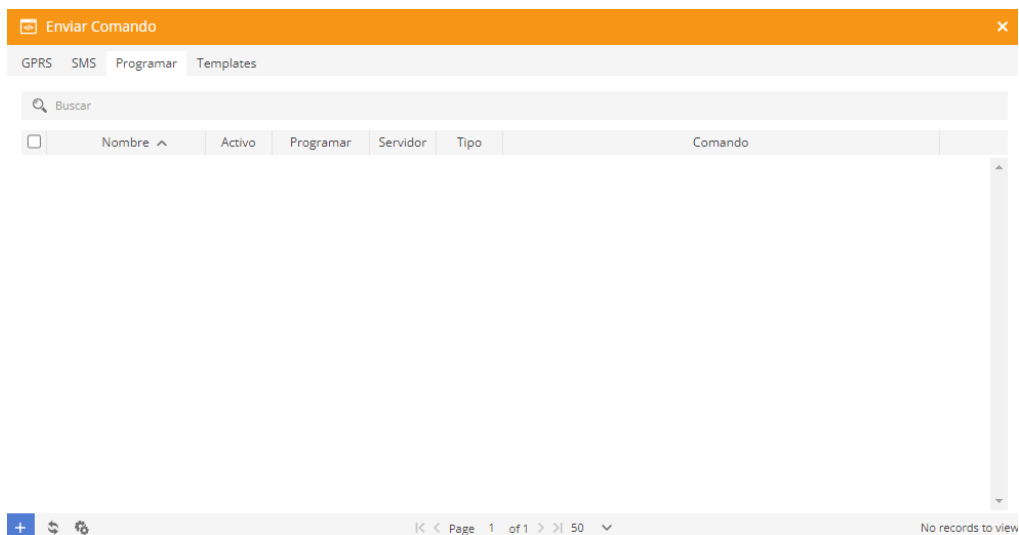
-  - elimina permanentemente todos los registros de comandos enviados seleccionados.

¡Tenga en cuenta!

Para utilizar esta función, se debe configurar la puerta de enlace SMS.

Cronograma

La programación de control de objetos le permite programar el envío de comandos para que se ejecuten en un día específico de la semana o en una hora específica del día.



- *Nombre* : nombre del comando programado.
- *Activo* : indica el estado del comando programado: activo o desactivado.
- *Programación* : indica si el comando programado se ejecutará de forma recurrente o una vez.
- *Puerta de enlace* : especifica la forma en que se envía el comando al dispositivo de seguimiento: GPRS o SMS.

- *Tipo* : especifica el tipo en el que se envía el comando ASCII o HEX, solo aplicable para comandos GPRS.
- *Comando* : cuerpo del comando que se enviará al dispositivo de seguimiento.
-  - abre el menú de propiedades del programa.
-  - elimina permanentemente el registro de comando programado de la lista.
-  - recarga la lista de comandos programados.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - elimina permanentemente todos los registros de comando programados seleccionados de la lista.

Propiedades del programa

Para crear un nuevo comando programado, haga clic en el  botón en la parte inferior de la ventana de control de objetos.

 Schedule properties
 

Programar		Hora	
Activo	☒	Exact time	☐  00:00 ▾
Nombre		Lunes	☐ 00:00 ▾
Protocol	All protocols ▾	Martes	☐ 00:00 ▾
GPS	Nothing selected ▾	Miercoles	☐ 00:00 ▾
Template	Personalizado ▾	Jueves	☐ 00:00 ▾
Servidor	GPRS ▾	Viernes	☐ 00:00 ▾
Tipo	ASCII ▾	Sabado	☐ 00:00 ▾
Comando		Domingo	☐ 00:00 ▾

 Guardar
  Cancelar

- **Cronograma**
 - *Activo* : activa o desactiva el comando programado.
 - *Nombre* : nombre de la entrada de comando programada.
 - *Protocolo* : especifique los modelos de dispositivos para los cuales se ejecutarán los comandos.

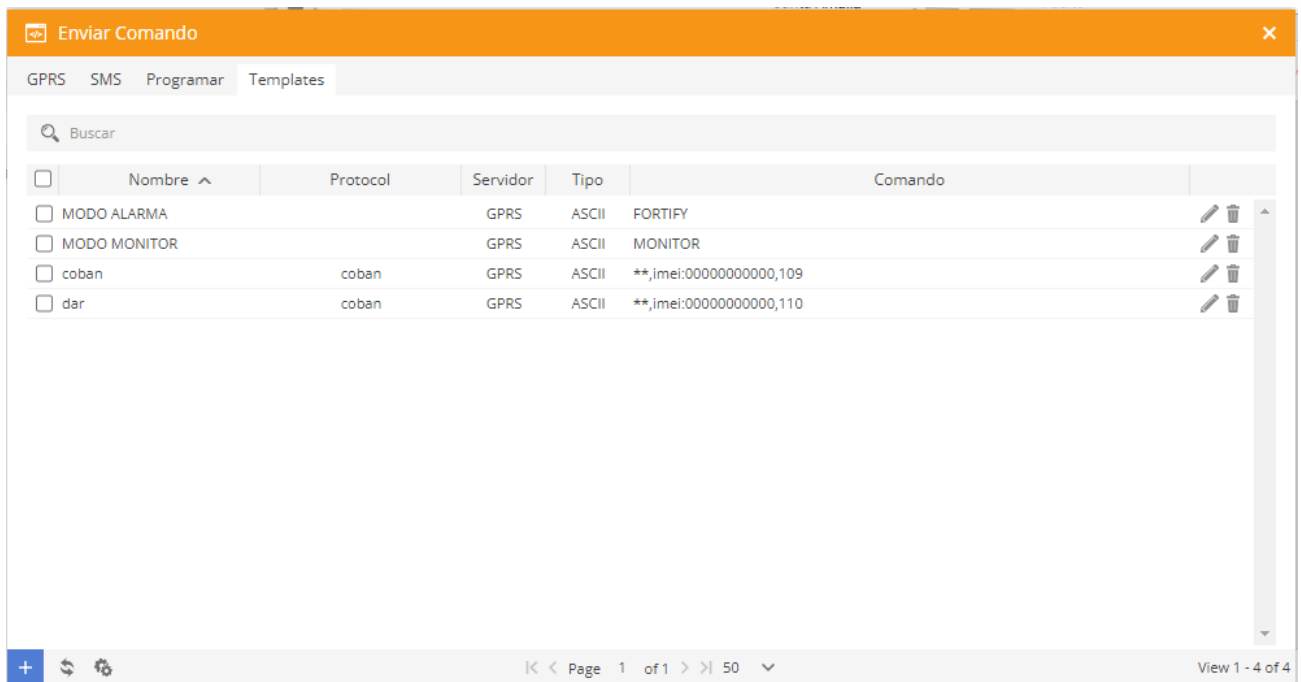
- *Objeto* : seleccione el objeto u objetos para los cuales se ejecutarán los comandos programados.
- *Plantilla* : seleccione la plantilla del comando que se ejecutará.
- *Puerta de enlace* : especifique la forma en que se envía el comando al dispositivo de seguimiento: GPRS o SMS.
- *Tipo* : especifique el tipo en el que se envía el comando ASCII o HEX, solo aplicable para comandos GPRS.
- *Comando* : muestra el comando seleccionado o permite la entrada manual de un comando programado.

- **Tiempo**

- *Hora exacta* : establezca la fecha y hora en que se ejecutará el comando.
- *Lun - Dom* : establece los días de la semana y la hora en que el comando programado se ejecutará de forma recurrente.

Plantillas

Las plantillas de comandos de control de objetos se utilizan para agregar una lista de comandos para uso múltiple sin tener que escribir el mismo comando cada vez.

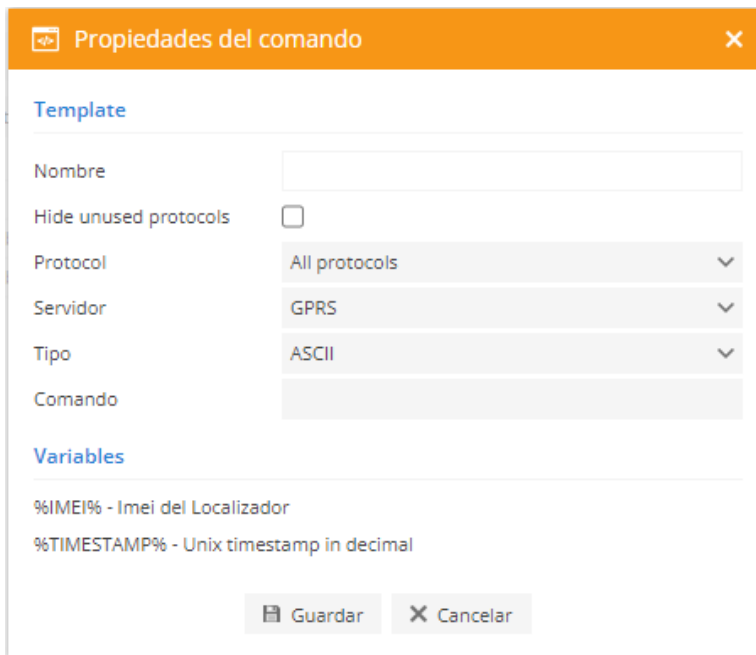


- *Nombre* : nombre de la plantilla de comando.
- *Protocolo* : especifica con qué modelo de dispositivo es compatible el comando de protocolo.
- *Puerta de enlace* : especifica la forma en que se envía el comando al dispositivo de seguimiento: GPRS o SMS.
- *Tipo* : especifica el tipo en el que se envía el comando ASCII o HEX, solo aplicable para comandos GPRS.
- *Comando* : cuerpo del comando que se enviará al dispositivo de seguimiento.
-  - abre el menú de propiedades del comando.
-  - elimina permanentemente la plantilla de comando.
-  - recarga las plantillas de comando.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - permite importar plantillas previamente guardadas.
 -  - permite exportar plantillas de comandos para su uso posterior.

-  - elimina permanentemente todos los registros de comando programados seleccionados de la lista.
-

Propiedades del comando

Para crear una nueva plantilla de comando, haga clic en el **+** botón en la parte inferior de la ventana de control de Objeto.



Propiedades del comando

Template

Nombre

Hide unused protocols ☐

Protocol All protocols ▼

Servidor GPRS ▼

Tipo ASCII ▼

Comando

Variables

%IMEI% - Imei del Localizador

%TIMESTAMP% - Unix timestamp in decimal

Cronograma

- *Nombre* : nombre de la plantilla de comando.
- *Ocultar protocolos no utilizados* : oculta los protocolos no utilizados de la lista de protocolos.
- *Protocolo* : establece los modelos de dispositivos para los cuales se ejecutarán los comandos.
- *Puerta de enlace* : configure la forma en que se envía el comando al dispositivo de seguimiento: GPRS o SMS.
- *Tipo* : especifique el tipo en el que se envía el comando ASCII o HEX, solo aplicable para comandos GPRS.

- **Comando** : muestra el comando seleccionado o permite la entrada manual de un comando programado.

variables

- **%IMEI%** : permite agregar el IMEI del dispositivo al cuerpo del comando.
- **%TIMESTAMP%** : permite agregar una marca de tiempo al cuerpo del comando.

¡Tenga en cuenta!

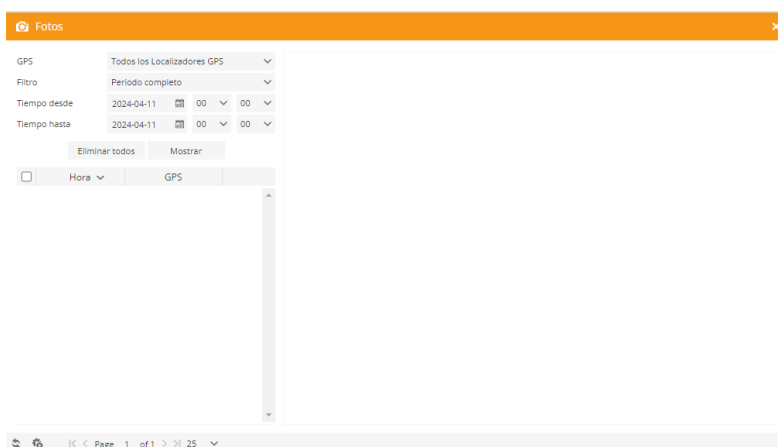
Una vez creada la plantilla, aparecerá en el cuadro de selección de propiedades de programación de la plantilla.

Galería de imágenes

Para acceder a la galería de imágenes, presione  el botón en el panel superior.



En la galería de imágenes, el usuario puede ver las imágenes recibidas de los dispositivos de seguimiento.



- *Objetos* : seleccione el dispositivo desde el cual se mostrarán las imágenes recibidas.
- *Filtro* : seleccione rápidamente el período de tiempo durante el cual se mostrarán las imágenes.
- *Hora desde/Hora hasta* : forma precisa de especificar el período durante el cual se mostrarán las imágenes.
-  - descargar imagen.
-  - Eliminar Imagen.
-  - actualiza la lista de imágenes.
-  - Abrir menú de acciones.
 -  - elimina todos los registros de imágenes seleccionadas.

¡Tenga en cuenta!

La galería de imágenes es totalmente compatible con dispositivos Android (descarga la aplicación Android GPS Tracker), Bofan, Fifotrack, Topten y Teltonika DualCam.

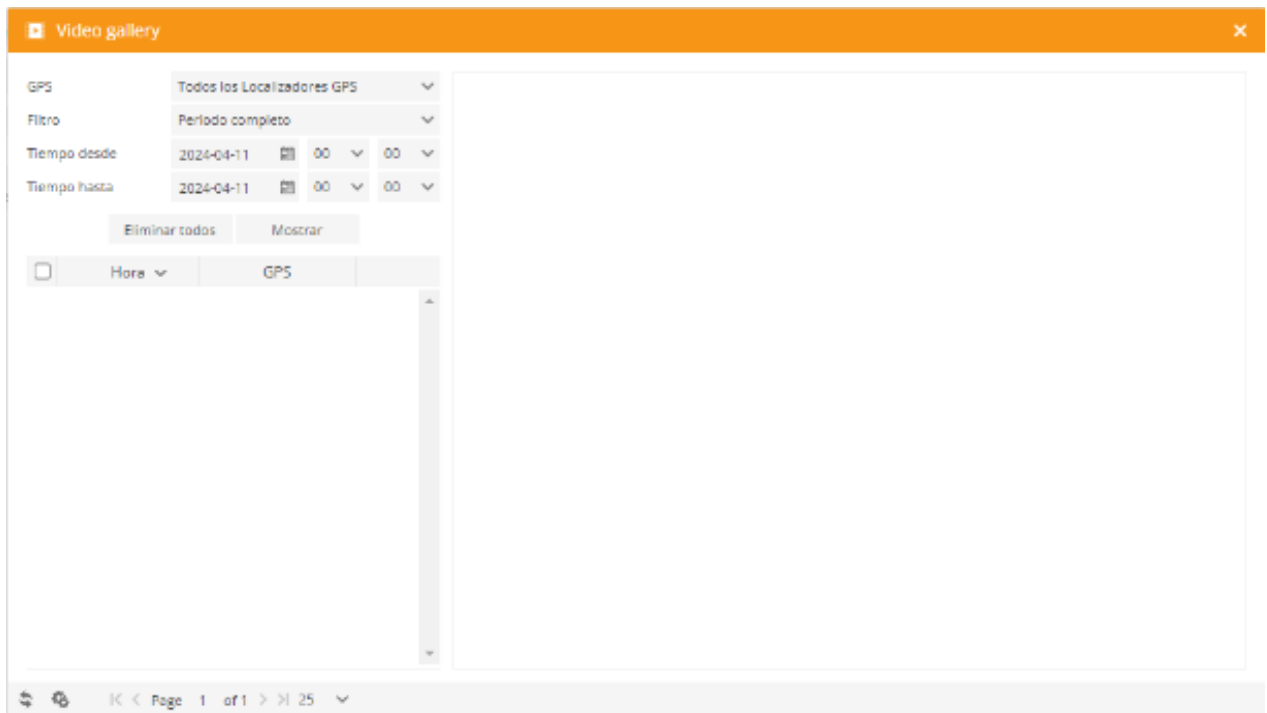
Galería de VIDEOS

Para acceder a la galería de vídeos, presione  el botón en el panel superior.



En la galería de videos, el usuario puede ver los videos recibidos desde los dispositivos de seguimiento.

Los videos pueden durar hasta 30 segundos y se almacenan durante 30 días en el servidor.



- *Objetos* : seleccione el dispositivo desde el cual se mostrarán los videos recibidos.
- *Filtro* : seleccione rápidamente el período de tiempo durante el cual se mostrarán los videos.
- *Hora desde/Hora hasta* : forma precisa de especificar el período durante el cual se mostrarán los videos.
-  - descargar video.
-  - eliminar vídeo.
-  - actualiza la lista de videos.
-  - Abrir menú de acciones.
 -  - elimina todos los registros de video seleccionados.

¡Tenga en cuenta!

La funcionalidad de video solo es compatible con el dispositivo Teltonika DualCam.

DualCam debe estar conectado a un dispositivo de seguimiento compatible.

El dispositivo de seguimiento Teltonika debe apuntar al PUERTO del servidor: 11922, mientras que Teltonika DualCam debe apuntar al PUERTO del servidor: 11924.

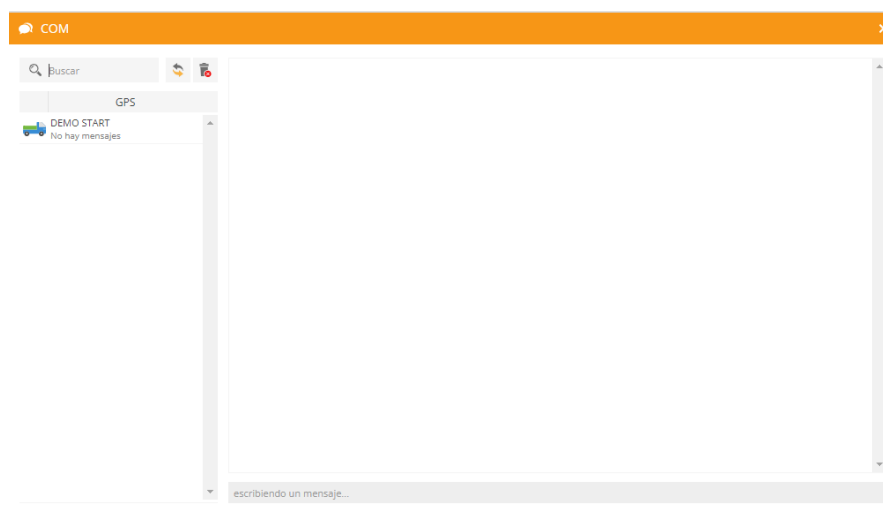
Toda la configuración de DualCam debe realizarse en el software configurador Teltonika.

Charlar

Para acceder al Chat, presione  el botón en el panel superior.



El área de chat permite la comunicación de texto entre la aplicación GPS Tracker del software del servidor GPS. Esta aplicación permite a los usuarios del servidor GPS intercambiar mensajes de texto sin utilizar software de terceros.



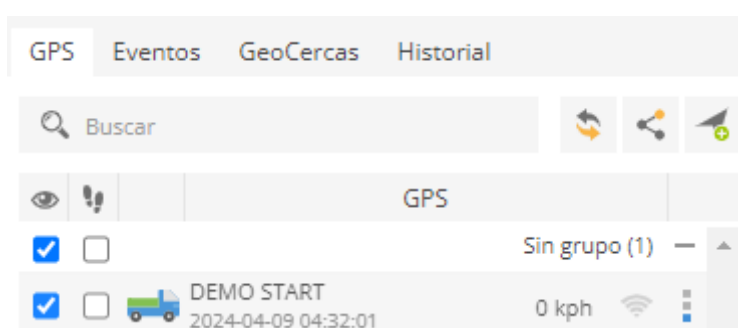
-  - actualizar la lista de chat.
-  - eliminar todos los mensajes de objetos seleccionados.

¡Tenga en cuenta!

Para poder enviar mensajes de texto al usuario, la aplicación GPS Tracker debe estar instalada en el teléfono inteligente del usuario.

Paneles laterales

En la pestaña Lista de objetos puede ver los objetos disponibles, encontrarlos en el mapa, ver el historial de ruta de los objetos y editar la configuración de los objetos.



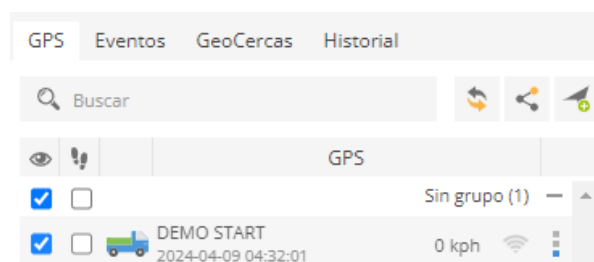
El panel lateral consta de 4 pestañas:

- Objetos : esto le permite ver los objetos activos asociados con la cuenta de usuario.
- Eventos : la lista de eventos de las últimas 12 horas
- Lugares : con él puedes crear, editar y eliminar marcadores, zonas y rutas.
- Historial : permite al usuario cargar el historial del objeto seleccionado durante un período de tiempo determinado.

Objetos

La pestaña Lista de objetos dentro de la aplicación proporciona a los usuarios una vista completa de los objetos disponibles dentro de su cuenta. Esta pestaña permite a los usuarios localizar fácilmente los objetos en un mapa, ver el historial de rutas del objeto y realizar los ajustes necesarios en la configuración del objeto. Esta característica no sólo proporciona a los usuarios una comprensión clara de la ubicación de los objetos, sino que también les permite gestionar y monitorear los

movimientos y configuraciones de los objetos de manera eficiente. En general, la pestaña Lista de objetos es una herramienta poderosa y valiosa que permite a los usuarios administrar y rastrear de manera efectiva los objetos dentro de su cuenta.



- *Buscar* : busca objetos en la lista de objetos por nombre de objeto, IMEI, ID o número de matrícula.



- - actualiza el estado de los objetos en la lista.



- - permite compartir el objeto seleccionado o la posición del objeto por correo electrónico o SMS.



- - permite agregar un nuevo objeto a una cuenta de usuario.

- *Grupo* : muestra una lista de objetos que pertenecen al grupo seleccionado.



- - activa o desactiva la visibilidad de los objetos en el mapa.



- - centra el objeto seleccionado en el centro de la pantalla cada vez que el dispositivo GPS actualiza su posición cuando se seleccionan varios objetos - el mapa se acerca para que todos permanezcan visibles.



- -especifica el icono del objeto que se mostrará en el mapa cuando esté configurado.

- *Información del objeto* : nombre del objeto, fecha y hora de la última ubicación recibida.

- *Indicador de velocidad* : muestra la velocidad actual del objeto.



- - muestra el estado de ignición. Para utilizar esta función, se debe configurar el sensor de encendido (ACC).

-  - indica que el motor está encendido.
-  - indica que el motor está apagado.

 - indica el estado de la señal GPRS y GPS.

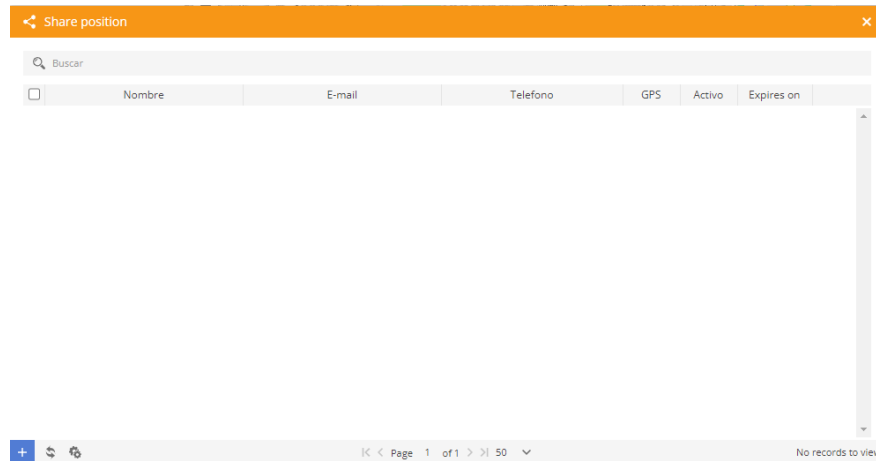
-  - el dispositivo no recibe señales GPS y GPRS.
-  - el dispositivo no recibe señal GPS.
-  - el dispositivo recibe señales GPS y GPRS.

 - abre el menú con las siguientes opciones:

- *Mostrar historial* : método eficaz para recuperar datos históricos dentro de un período de tiempo específico.
- *Seguir* : abre una ventana emergente que muestra el movimiento del objeto seleccionado en un mapa.
- *Seguir (nueva ventana)* : abre una nueva pestaña del navegador que muestra el movimiento del objeto seleccionado en un mapa.
- *Street View (nueva ventana)* : abre una nueva pestaña del navegador que muestra la ubicación del objeto especificado en Google Street View.
- *Enviar comando* : abre el menú de control de objetos .
- *Editar* : abre el menú de propiedades del objeto .

Compartir posición

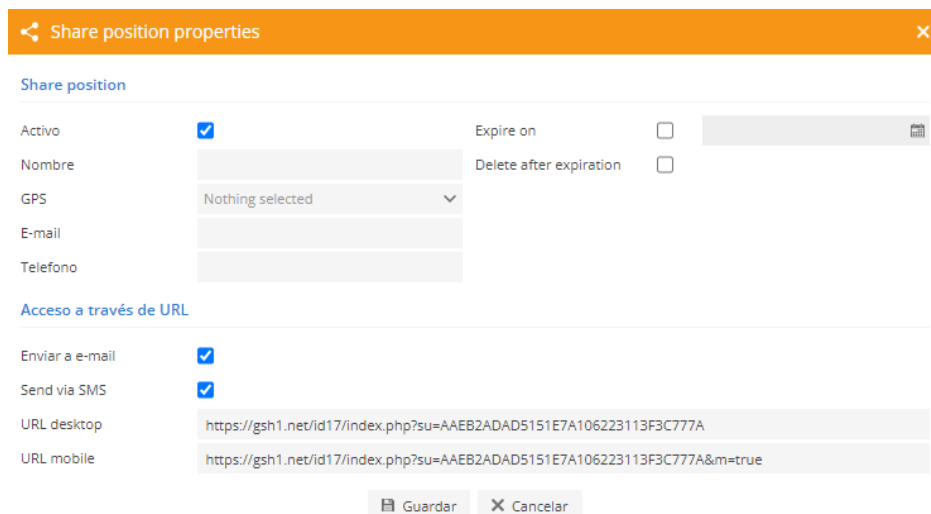
Para acceder al menú Compartir posición haga clic en el  icono. Aparecerá la ventana del menú Compartir posición



- *Nombre* : nombre del registro de posición de acciones.
- *Correo electrónico* : dirección de correo electrónico a la que se enviarán los enlaces de posición para compartir.
- *Teléfono* : número de teléfono al que se enviarán los enlaces de posición compartida mediante SMS.
- *Objetos* : número de objetos cuyas posiciones se compartirán.
- *Activo* : indica si la posición Shale está activa o no.
- *Vence el* - fecha en la que caducará el registro de posición de acciones.
-  - abre el menú de propiedades de Compartir posición.
-  - eliminar registro de posición de acciones.
-  - agregar un nuevo registro de posición de acciones.
-  - actualizar la lista de registros de posición compartida.
-  - abre el menú de acciones.
 -  - eliminar registros de posición compartidos seleccionados.

Compartir propiedades de posición

Para acceder al menú de propiedades de Compartir posición, haga clic en el  icono en la parte inferior de la ventana Compartir posición. Aparecerá la ventana del menú Compartir posición.



Share position properties

Share position

Activo ☒ Expire on ☐ 

Nombre

GPS Nothing selected 

E-mail

Telefono

Delete after expiration ☐

Acceso a través de URL

Enviar a e-mail ☒

Send via SMS ☒

URL desktop

URL mobile

 Guardar  Cancelar

Compartir posición

- *Activo* : habilita o deshabilita el registro de posición compartida.
- *Nombre* : nombre del registro de posición de acciones.
- *Objeto* : seleccione el objeto u objetos para los cuales se creará el registro de posición compartida.
- *Correo electrónico* : dirección de correo electrónico a la que se enviarán los enlaces de posición para compartir.
- *Teléfono* : número de teléfono al que se enviarán los enlaces de posición compartida mediante SMS.
- *Vence el* - fecha en la que caducará el registro de posición de acciones.
- *Eliminar después del vencimiento* : el registro de posición compartida se eliminará después del vencimiento.

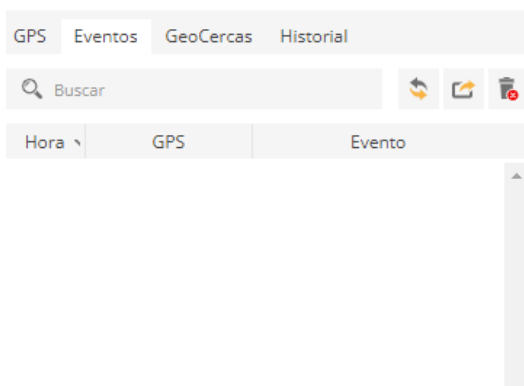
Acceso a través de URL

- *Enviar por correo electrónico* : habilite el envío de posiciones compartidas por correo electrónico.

- *Enviar por SMS* : habilite el envío de la posición compartida por SMS.
- *URL de escritorio* : la posición compartida se enviará vista en la versión de escritorio del servidor GPS.
- *URL móvil* : la posición compartida se enviará en la versión móvil del servidor GPS.

Eventos

La funcionalidad de eventos dentro del sistema está diseñada para ayudar en el monitoreo de objetos al proporcionar notificaciones en tiempo real sobre violaciones de las reglas. Estas infracciones incluyen, entre otras, casos de exceso de velocidad y el movimiento de objetos dentro y fuera de zonas designadas. La función de evento sirve como una herramienta eficaz para garantizar el cumplimiento de las reglas y regulaciones establecidas, lo que permite a los usuarios tomar medidas rápidas en respuesta a cualquier infracción. Además, esta característica permite a los usuarios mantenerse informados y conscientes de las acciones y movimientos de los objetos, garantizando así la seguridad y la gestión eficiente de sus activos.



La función de gestión de eventos dentro del sistema ofrece un sólido conjunto de herramientas para gestionar y monitorear eventos de manera efectiva:

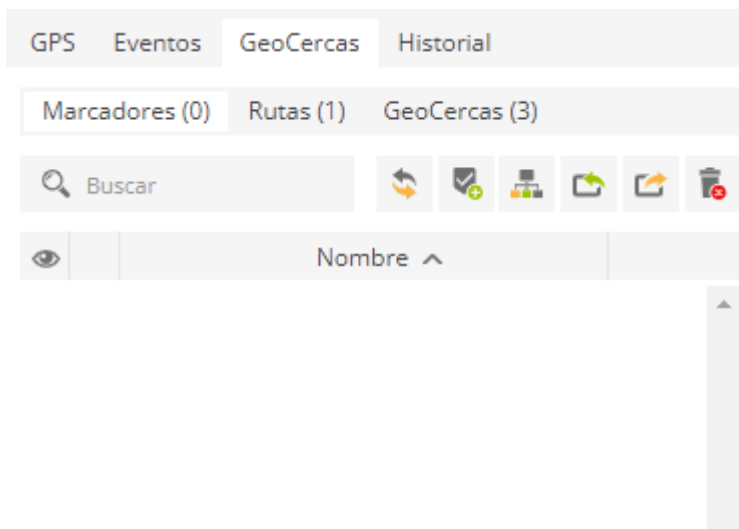
- *Buscar* : una función de búsqueda intuitiva que permite a los usuarios localizar rápidamente registros de eventos específicos por nombre de objeto o nombre de evento.
-  - un botón que actualiza la lista de eventos en tiempo real, asegurando que la información mostrada esté actualizada.

-  - un botón que exporta la lista de eventos a un archivo CSV, proporcionando una manera conveniente de almacenar y analizar los datos.
-  - un botón que elimina todos los eventos de la lista de eventos, lo que permite a los usuarios borrar la lista para nuevos eventos.
- *Hora* : una columna que muestra la hora en que se generaron los eventos, brindando a los usuarios información precisa y relevante.
- *Objeto* : una columna que muestra el nombre del objeto asociado con el evento, lo que permite a los usuarios identificar fácilmente a qué objeto pertenece el evento.
- *Evento* : una columna que muestra el nombre de los eventos y proporciona a los usuarios una descripción clara y concisa del evento.

En general, este completo conjunto de funciones proporciona a los usuarios un medio eficiente y eficaz para gestionar y monitorear eventos dentro de su sistema.

Lugares

La pestaña Lugares permite a los usuarios crear, editar y ver marcadores de ubicación y verlos en el mapa. Esta característica facilita la gestión y organización de varias ubicaciones dentro del sistema.

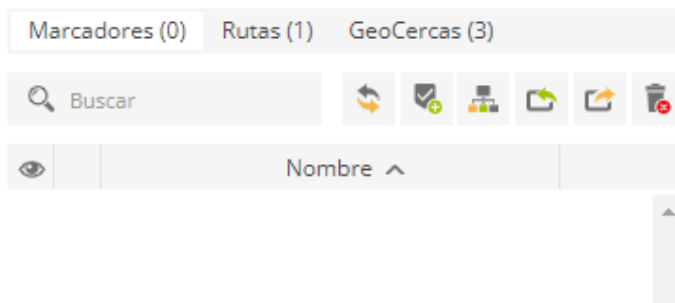


- *La pestaña Lugares se divide en 3 grupos:*
 - *Marcadores* : los marcadores permiten al usuario marcar diferentes lugares colocando iconos en el mapa.

- Rutas : esta sección permite al usuario crear y administrar rutas. Estas rutas se pueden utilizar para recibir notificaciones cuando un objeto entra o sale de ellas. Esta característica permite al usuario monitorear la adherencia de un objeto a una ruta específica, proporcionando información valiosa sobre sus movimientos.
- Zonas : esta sección permite al usuario crear y administrar zonas en un mapa, que se pueden utilizar para crear eventos y generar informes. Las zonas dividen un área más grande en secciones más pequeñas para facilitar la organización y el análisis. Puede editar, eliminar o agregar más zonas según sea necesario.

Marcadores

Los marcadores proporcionan una forma rápida y eficaz de marcar puntos de interés y destinos. Además, permite generar informes cuando un objeto ha entrado o salido de las proximidades del marcador.



- *Buscar* : busca marcadores en la lista de marcadores por nombre de marcador.
-  - actualiza el estado de los marcadores en la lista.
-  - permite agregar un nuevo marcador a una lista de marcadores.
-  - especifica el nombre del grupo al que se agregan marcadores y permite fusionar grupos para un uso más fácil. De forma predeterminada, los objetos que no se agregan a un grupo se marcan como No agrupados.

-  - permite importar marcadores previamente guardados o desde un archivo CSV preparado. Se puede descargar un archivo de ejemplo .
-  - permite exportar marcadores creados para su uso posterior.
-  - eliminar todos los marcadores de la lista de marcadores.
-  - activa/desactiva la visibilidad del marcador en el mapa.
-  - indica el icono del marcador que se mostrará en el mapa.
- *Nombre* : nombre del marcador.
-  - abre el menú de edición de marcadores.
-  - elimina permanentemente el marcador de la lista.

Propiedades del marcador

Para agregar un nuevo marcador al mapa, presione el  ícono en la pestaña Marcadores.

Propiedades de marcadores

Nombre

Descripción

Grupo

Sin grupo

Marca visible
☒

Radio (km)

Predeterminado
Personalizado

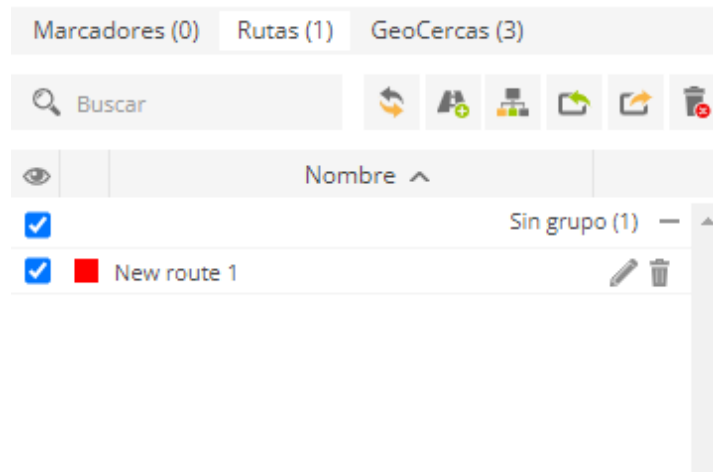
Guardar

Cancelar

- *Nombre* : nombre del marcador.
- *Descripción* : breve descripción del marcador.
- *Grupo* : seleccione el grupo de marcadores al que se agregará el marcador.
- *Marcador visible* : habilita/deshabilita la visibilidad del marcador en el mapa.
- *Radio (km)* : establece el radio alrededor del marcador que se puede utilizar en eventos e informes.
- *Predeterminado* : permite seleccionar el ícono de marcador de la lista de íconos de marcadores preinstalados.
- *Personalizado* : permite cargar, seleccionar y eliminar iconos de marcadores personalizados.

Rutas

En la sección Rutas, el usuario puede crear rutas y usarlas para recibir notificaciones sobre entradas y salidas. Esta función le permite controlar la dependencia de los objetos en la ruta.



- *Buscar* : busca la ruta en la lista de rutas por nombre de ruta.
-  - actualiza el estado de las rutas en la lista.
-  - permite agregar una nueva ruta a una lista de rutas.
-  - especifica el nombre del grupo al que se agregan rutas y permite fusionar grupos para un uso más fácil. De forma predeterminada, los objetos que no se agregan a un grupo se marcan como No agrupados.
-  - permite importar rutas previamente guardadas o desde un archivo CSV preparado.
-  - permite exportar rutas creadas para su uso posterior.
-  - eliminar todas las rutas de la lista de rutas.
-  - activa/desactiva la visibilidad de la ruta en el mapa.
- *Color* : indica el icono de la ruta que se mostrará en el mapa.
- *Nombre* - nombre de la ruta.

-  - abre el menú de edición de ruta.
-  - elimina permanentemente la ruta de la lista.

Propiedades de ruta

Para agregar una nueva ruta al mapa, presione el  ícono en la pestaña de rutas. Aparecerá la ventana de propiedades de ruta.

 **Propiedades de la ruta**

Nombre	Nueva ruta 1
Grupo	Sin grupo ▼
Color	FF0000
Ruta Visible	☒
Nombre visible	☒
Desviación (km)	0.5

- *Nombre* - nombre de la ruta.
- *Grupo* : seleccione el grupo de rutas al que se agregará la ruta.
- *Color* : color en el que se mostrará la ruta en el mapa.
- *Ruta visible* : habilita/deshabilita la visibilidad de la ruta en el mapa.
- *Nombre visible* : habilita/deshabilita la visibilidad del nombre de la ruta en el mapa.
- *Desviación (km)* : establece la desviación de la ruta después de lo cual el software indicará que el objeto ha abandonado la ruta.

FALTA IMAGEN

Para dibujar la ruta en el mapa:

- Al hacer clic con el mouse en el mapa, se agregará el punto de ruta.
- Al hacer doble clic se agregará el último punto.

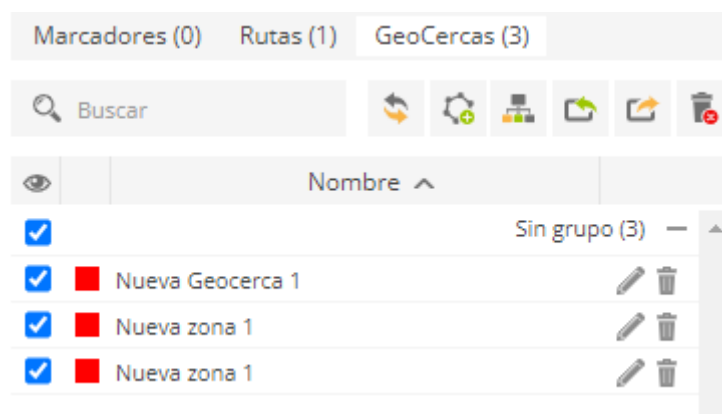
- Arrastre puntos para modificar la ruta. Mueva el cursor del mouse al punto y presione la tecla "Supr" en el teclado para eliminarlo.
- Guardar cambios.

¡Tenga en cuenta!

Los puntos del historial de objetos existentes se pueden exportar como una ruta que se puede importar a Lugares/Rutas.

Zonas

En la sección Zonas, el usuario puede crear zonas y usarlas para recibir notificaciones sobre la entrada y salida de una zona. Esta función le permite monitorear la dependencia de los objetos en la zona.



- *Buscar* : busca zonas en la lista de zonas por nombre de zona.



- -actualiza el estado de las zonas en la lista.



- -permite agregar una nueva zona a una lista de zonas.



- -especifica el nombre del grupo al que se agregan las zonas. De forma predeterminada, los objetos que no se agregan a un grupo se marcan como No agrupados.



- - permite importar zonas previamente guardadas o desde un archivo CSV preparado.



- -permite exportar zonas creadas para su uso posterior.

-  -eliminar todas las zonas de la lista de zonas.
-  -habilita/deshabilita la visibilidad de la zona en el mapa.
- *Color* : indica en qué zona de color se mostrará en el mapa.
- *Nombre* - nombre de la zona.
-  -abre el menú de edición de zona.
-  -elimina permanentemente la zona de la lista.

Propiedades de zona

Para agregar una nueva zona al mapa, presione el  ícono en la pestaña de zonas. Aparecerá la ventana de propiedades de la zona.

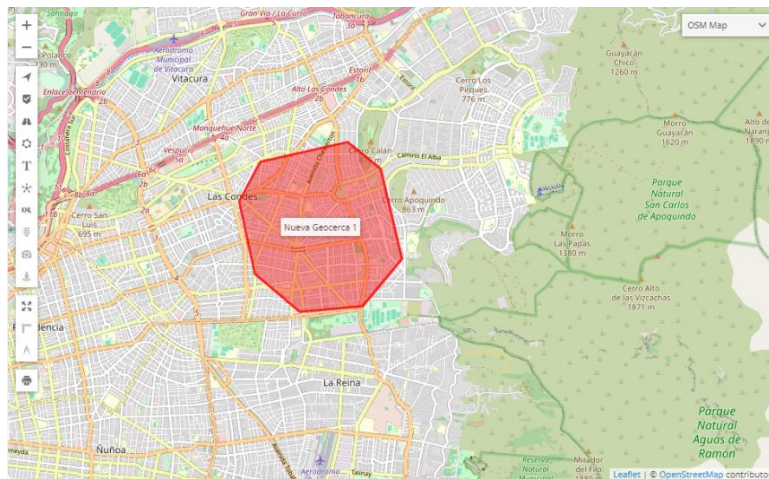
 **Propiedades Geocerca**

Nombre	Nueva Geocerca 1
Grupo	Sin grupo ▼
Color	FF0000
Geocerca visible	☒
Nombre visible	☒
Measure area	Off ▼

 Guardar
  Cancelar

- *Nombre* - nombre de la zona.
- *Grupo* : seleccione el grupo de zonas al que se agregará la zona.

- **Color** : color en el que se mostrará la zona en el mapa.
- **Zona visible** : habilita/deshabilita la visibilidad de la zona en el mapa.
- **Nombre visible** : habilita/deshabilita la visibilidad del nombre de la zona en el mapa.
- **Medir área** : muestra información sobre el tamaño de la zona junto con los nombres de las zonas en el mapa.



Para dibujar zona en el mapa:

- Al hacer clic con el mouse en el mapa, se agregará un punto de zona.
- Al hacer doble clic se agregará el último punto.
- Arrastre puntos para modificar zona. Mueva el cursor del mouse al punto y presione la tecla "Supr" en el teclado para eliminarlo.
- Guardar cambios.

¡Tenga en cuenta!

Los puntos del historial de objetos existentes se pueden exportar como una zona que se puede importar en Lugares/zonas.

historia

La sección Historial proporciona una descripción general completa de toda la información relevante relacionada con los objetos, incluidos detalles de ruta, ubicaciones de paradas, direcciones, horarios, zonas y la capacidad de generar informes breves.

GPS Eventos GeoCercas **Historial**

GPS: DEMO START

Filtro: Hoy

Tiempo desde: 2024-04-12 00

Tiempo hasta: 2024-04-13 00

Paradas:

Mostrar Ocultar Import/Export

Informacion

- *Objeto* : seleccione el objeto cuyo historial desea mostrar.
- *Filtro* : método conveniente para establecer el período de tiempo del informe.
- *Tiempo desde/Hora hasta* : método preciso para definir el período de tiempo del informe.
- *Paradas* - Establecer el margen horario de las paradas a incluir en el informe, permitiendo la exclusión de paradas en semáforos.
- *Mostrar* : muestra el historial del período de tiempo seleccionado.
- *Ocultar* : oculta el historial mostrado anteriormente.
- *Importación y exportación*
- *Guardar como ruta* : el Historial de objetos se puede exportar como una ruta para su uso posterior en la pestaña Rutas.
- *Cargar GSR* : permite cargar el archivo de historial de objetos GSR previamente guardado en el servidor GPS.

- *Exportar GSR* : permite exportar el historial de rutas de objetos a un archivo GSR para verlo en el software del servidor GPS.
- *Exportar a KML* : exporte información del historial de objetos en formato de archivo KML.
- *Exportar a GPX* : exporte información del historial de objetos al formato de archivo GPX.
- *Exportar a CSV* : exporte información del historial de objetos a formato de archivo CSV.

Elementos gráficos : cada evento del historial está marcado con un icono:

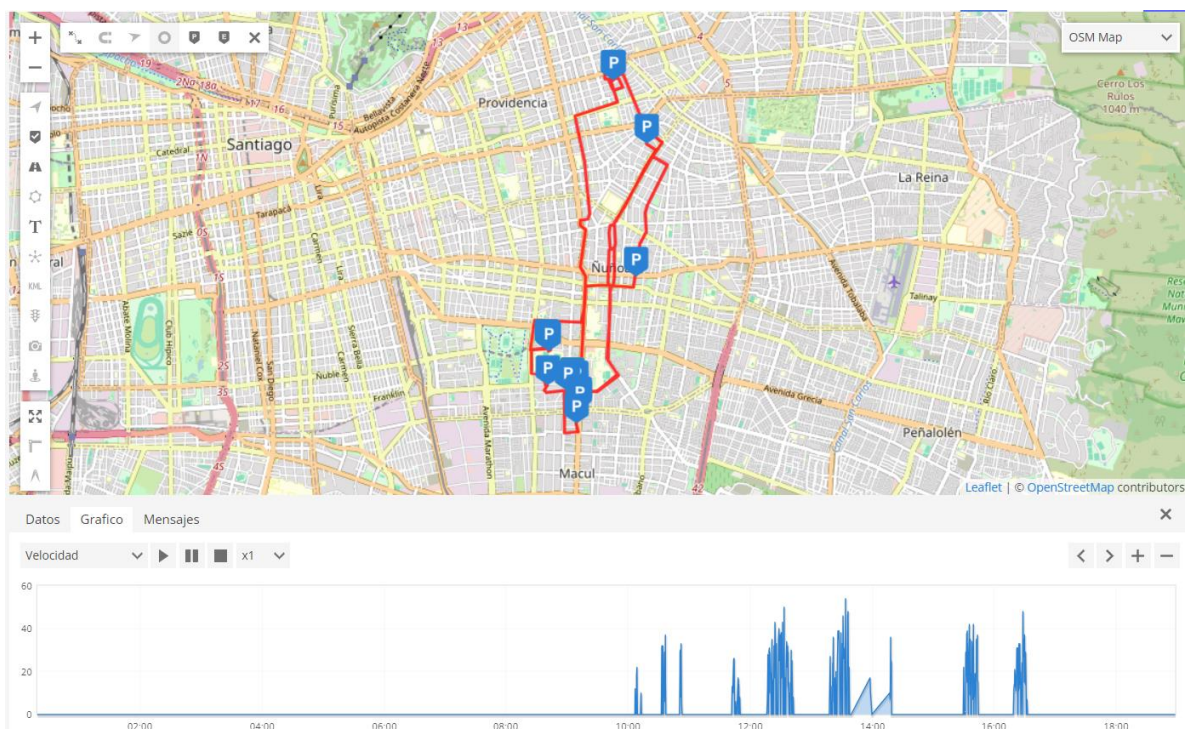
-  - muestra el punto de inicio de la ruta.
-  - indica el punto final de la ruta.
-  -indica que el objeto se estaba moviendo en ese momento.
-  - indica que el objeto no se mueve.
-  - Información del Evento.
- *Hora* : fecha y hora de ocurrencia del evento histórico.
- *Información* - breve descripción del evento.

Una vez que se carga el período del historial deseado, el panel inferior muestra información detallada para ese período de tiempo específico. Esto proporciona una forma cómoda y accesible de revisar y analizar las lecturas de los sensores y los datos de ubicación.

Gráfico

El gráfico histórico muestra los resultados de varios sensores configurados para el dispositivo de rastreo GPS seleccionado, como velocidad, altitud, encendido, nivel de combustible, temperatura y otros, durante un período de tiempo específico. Esto

permite a los usuarios visualizar y analizar las lecturas del sensor y realizar un seguimiento de los cambios en estas lecturas a lo largo del tiempo.



	Informacion
	2024-09-03 00:18:36
	2024-09-03 00:18:36 9 h 48 min 10 s
	2024-09-03 10:06:46 2 min 16 s
	2024-09-03 10:09:02 3 min 30 s
	2024-09-03 10:12:32 30 s
	2024-09-03 10:13:02 19 min 59 s
	2024-09-03 10:33:01 4 min 0 s
	2024-09-03 10:37:01 13 min 53 s
	2024-09-03 10:50:54 1 min 32 s
	2024-09-03 10:52:26 49 min 47 s
	2024-09-03 11:42:13 2 min 30 s
	2024-09-03 11:44:43 3 min 0 s
	2024-09-03 11:47:43 2 min 30 s
	2024-09-03 11:50:13 26 min 51 s
	2024-09-03 12:17:04 9 min 14 s
	2024-09-03 12:26:18 1 min 30 s
	2024-09-03 12:27:48 15 min 0 s
	2024-09-03 12:42:48 35 min 53 s
	2024-09-03 13:18:41 1 min 4 s

¡Tenga en cuenta!

El menú desplegable ofrece la opción de seleccionar hasta tres diagramas de sensores para mostrarlos simultáneamente, lo que permite una comparación eficiente y conveniente de múltiples lecturas de sensores.

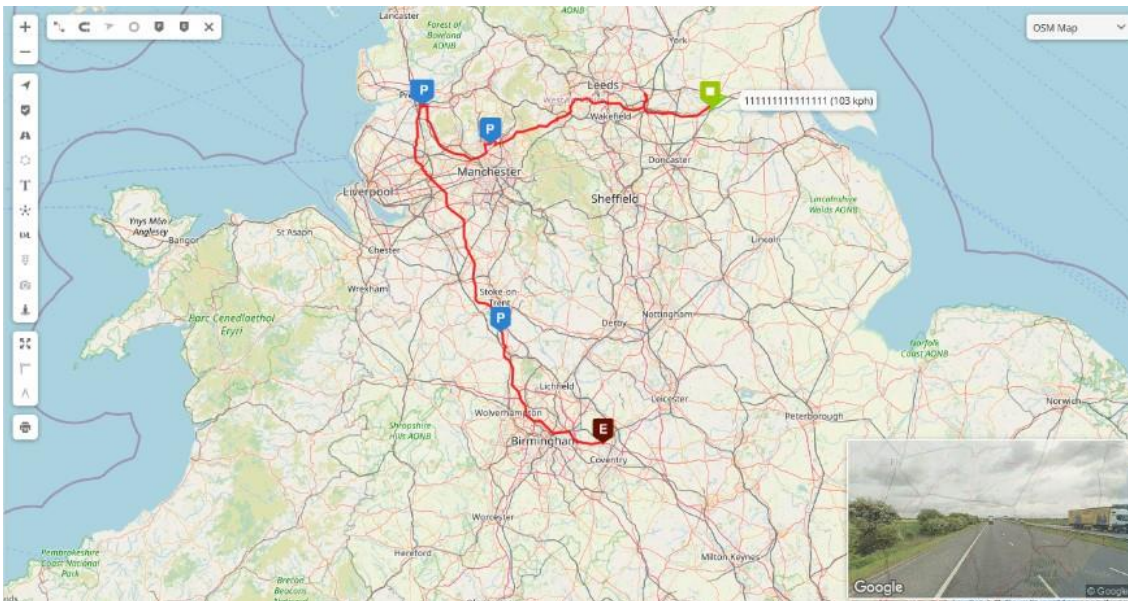
Mensajes de ubicación

La función de mensajes de ubicación proporciona una lista completa de todos los puntos de ubicación recibidos desde el dispositivo de rastreo GPS seleccionado durante un período de tiempo específico. Esta información es valiosa para verificar que el dispositivo esté transmitiendo los parámetros necesarios del sensor y se puede utilizar para configurar sensores y eventos. La capacidad de ver estos datos proporciona una comprensión clara del comportamiento del dispositivo y mejora la precisión de las lecturas del sensor.

Datos	Grafico	Mensajes							
☐	Tiempo (posicion)	Tiempo (servidor)	Latitud	Longitud	Altitud	Angulo	Velocidad	Parametros	
☐	2024-09-03 18:58:06	2024-09-03 18:58:11	-33.0	-70.0	0 m	0	0 kph	acc=0, alarm=0, batl=6, bats=1, cellid=65281, defense=1, gpslev	^
☐	2024-09-03 18:41:26	2024-09-03 18:41:31	-33.0	-70.0	0 m	0	0 kph	acc=0, alarm=0, batl=6, bats=1, cellid=65281, defense=1, gpslev	
☐	2024-09-03 18:24:46	2024-09-03 18:24:50	-33.0	-70.6	0 m	0	0 kph	acc=0, alarm=0, batl=6, bats=1, cellid=65281, defense=1, gpslev	
☐	2024-09-03 17:57:23	2024-09-03 17:57:26	-33.0	-70.0	0 m	0	0 kph	acc=0, alarm=0, batl=6, bats=1, cellid=65287, defense=1, gpslev	
☐	2024-09-03 17:40:43	2024-09-03 17:40:47	-33.0	-70.0	0 m	0	0 kph	acc=0, alarm=0, batl=6, bats=1, cellid=65287, defense=1, gpslev	^

mapa

La sección de mapa brinda a los usuarios la capacidad de observar objetos en tiempo real o rastrear la ruta seguida por un objeto cuando se cargan los datos históricos.



Controles del mapa

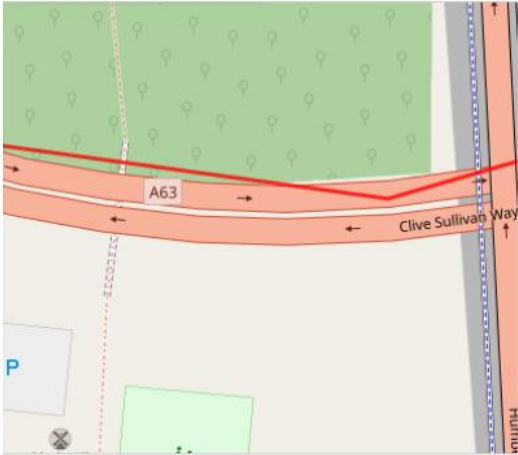
-  - aumentar el nivel de zoom del mapa.
-  - disminuir el nivel de zoom del mapa.
-  - habilitar/deshabilitar la visibilidad de todos los objetos en el mapa.
-  - activar/desactivar la visibilidad de todos los marcadores en el mapa.
-  - activar/desactivar la visibilidad de todas las rutas en el mapa.

-  - activar/desactivar la visibilidad de todas las zonas en el mapa.
-  - habilitar/deshabilitar la visibilidad de todas las etiquetas en el mapa.
-  - los grupos combinan marcadores y objetos cercanos en grupos de marcadores y objetos que muestran contenido dentro del grupo según el nivel de zoom del mapa. Revelan contenido dentro del mismo.
-  - habilitar/deshabilitar la visualización de la última imagen capturada por el dispositivo de seguimiento en la pantalla del espacio de trabajo del mapa.
-  - habilitar/deshabilitar la visualización de Google Maps Street View en la pantalla principal del espacio de trabajo.
-  - habilitar/deshabilitar la visibilidad de todos los geodatos KML en el mapa.
-  - muestra el estado del tráfico en el mapa (solo disponible con Google Maps).
-  - establece el nivel de zoom del mapa para que se ajuste a todos los objetos.
-  - mide el área marcada en el mapa.
-  - imprime el área del mapa seleccionada en formato vertical u horizontal.

Controles de ruta

La barra de control de ruta aparece en el mapa cuando se carga el historial de objetos y permite realizar ajustes en la información mostrada en el mapa.

-  - activar/desactivar la visibilidad de las rutas recorridas en el mapa.
-  - alinear el camino recorrido de acuerdo con el camino real.



Romper

Broche de presión en

-  - alternar la visualización de flechas de dirección que indican la dirección de viaje de un objeto.
-  - alternar la visibilidad de los puntos donde el dispositivo transmitió información al servidor.
-  - activar/desactivar la visualización de marcadores que muestran en el mapa dónde se ha detenido el objeto.
-  - activar o desactivar los marcadores en el mapa que indican dónde se creó el evento.
-  - cerrar la barra de controles de ruta.

Mapas

Permite a los usuarios cambiar el mapa utilizado actualmente: OSM, Google, Bing, Mapbox, Yandex o cualquier otro mapa TMS o WMS personalizado.

Panel inferior

El panel inferior de la interfaz de usuario muestra una variedad de información valiosa relacionada con el objeto seleccionado.

En primer lugar, presenta los datos asociados con el objeto seleccionado, que pueden proporcionar información sobre su estado, rendimiento y comportamiento. Esta información podría incluir atributos como temperatura, presión, velocidad o cualquier otro parámetro relevante que se esté monitoreando.

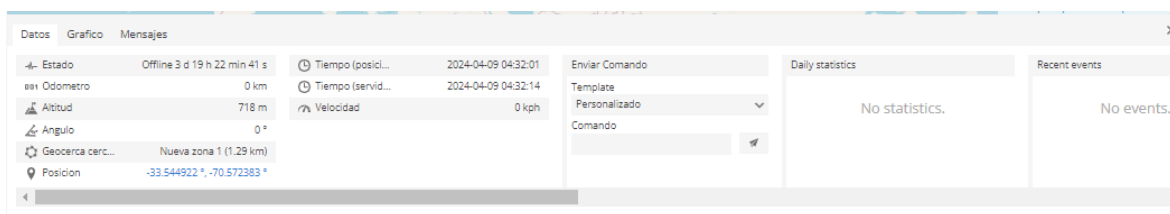
Además, el panel inferior también presenta un gráfico histórico que muestra el comportamiento de los sensores seleccionados durante un período de tiempo específico. Esta característica puede ayudar a identificar patrones o tendencias en los datos, lo que permite a los usuarios tomar decisiones informadas basadas en los conocimientos recopilados.

Finalmente, el panel inferior contiene una tabla de mensajes de ubicación que muestra información sobre el paradero del objeto. Esta tabla puede brindarle al usuario una descripción general de los movimientos del objeto y la información del sensor recibida.

En general, el panel inferior es un recurso valioso que proporciona a los usuarios una vista completa del estado, el rendimiento y la ubicación del objeto seleccionado.

Datos

El panel inferior de la interfaz presenta datos completos relacionados con el objeto seleccionado, que abarcan sus coordenadas y dirección de ubicación actual, su estado actual, la duración de su movimiento o estado fuera de línea, su velocidad, los sensores activos del dispositivo de seguimiento, así como un gran cantidad de otra información pertinente.



Además, es posible en Configuración habilitar widgets en el panel inferior:

- *Control de objetos* : permite enviar comandos SMS/GPRS desde el panel inferior al objeto seleccionado.
- *Eventos recientes* : muestra una lista de eventos recientes relacionados con el objeto seleccionado.
- *Tareas recientes* : muestra una lista de tareas recientes realizadas en el objeto seleccionado.
- *Kilometraje* : muestra el kilometraje del objeto seleccionado durante los últimos cinco días.
- *Velocímetro* : presenta la velocidad del objeto seleccionado mediante un velocímetro analógico.
- *Notas* : permite a los usuarios escribir notas relacionadas con el objeto seleccionado.
- *Foto* : permite a los usuarios adjuntar una imagen al objeto seleccionado.
- *Estadísticas diarias* : proporciona estadísticas diarias para el objeto seleccionado.

Gráfico

La pestaña Gráfico muestra información en forma de diagramas para el objeto seleccionado y el período de tiempo elegido.



tenga en cuenta

El menú desplegable le permite seleccionar hasta tres diagramas para mostrarlos simultáneamente.

Mensajes

La pestaña Mensajes le permite ver la información enviada por el dispositivo de rastreo al software del servidor GPS durante el período de tiempo seleccionado.

Datos	Grafico	Mensajes								X
☐	Tiempo (posicion)	Tiempo (servidor)	Latitud	Longitud	Altitud	Angulo	Velocidad	Parametros		
☐	2024-09-03 18:58:06	2024-09-03 18:58:11	-33.°	-70.°	0 m	0	0 kph	acc=0, alarm=0, batl=6, bats=1, cellid=65281, defense=1, gpslev		^
☐	2024-09-03 18:41:26	2024-09-03 18:41:31	-33.°	-70.°	0 m	0	0 kph	acc=0, alarm=0, batl=6, bats=1, cellid=65281, defense=1, gpslev		
☐	2024-09-03 18:24:46	2024-09-03 18:24:50	-33.°	-70.6	0 m	0	0 kph	acc=0, alarm=0, batl=6, bats=1, cellid=65281, defense=1, gpslev		
☐	2024-09-03 17:57:23	2024-09-03 17:57:26	-33.°	-70.°	0 m	0	0 kph	acc=0, alarm=0, batl=6, bats=1, cellid=65287, defense=1, gpslev		
☐	2024-09-03 17:40:43	2024-09-03 17:40:47	-33.°	-70.°	0 m	0	0 kph	acc=0, alarm=0, batl=6, bats=1, cellid=65287, defense=1, gpslev		v

- *Hora (posición)* : la hora en que se envió el mensaje desde el dispositivo de seguimiento.
- *Hora (servidor)* : la hora en que el software del servidor GPS recibió el mensaje.
- *Latitud* : la latitud de la ubicación del objeto en el sistema de coordenadas.
- *Longitud* : la longitud de la ubicación del objeto en el sistema de coordenadas.
- *Altitud* : la altitud del objeto en relación con el nivel del mar.
- *Ángulo* : el ángulo actual del objeto en grados (movimiento de 0 a 360° en el sentido de las agujas del reloj).
- *Velocidad* : la velocidad del objeto en un momento determinado.
- *Parámetros* : los datos generados por el dispositivo de seguimiento.
-  - actualiza la lista de mensajes.
-  -abrir menú de acciones:
-  -elimina todos los registros de mensajes seleccionados.

Panel de cuenta de usuario

El panel de cuenta de usuario está ubicado en la esquina superior derecha del espacio de trabajo del servidor GPS, brindando a los usuarios un fácil acceso para administrar y monitorear la información y configuración de su cuenta.



Este panel ofrece un punto de acceso conveniente a varias funciones y características clave, incluida la selección de idioma, administración de facturación, administración de cuentas personales, acceso a la versión móvil y la opción de cerrar sesión. Al utilizar este panel, puede navegar y administrar fácilmente los diversos aspectos de su cuenta de una manera ágil y eficiente.

	Permite cambiar el idioma del software, con más de 40 idiomas disponibles.
	Proporciona información sobre la cuenta de usuario.
	Abre la versión móvil del servidor GPS.
	Cierre sesión en la cuenta de usuario del servidor GPS.

CÓMO

Contenido

- CÓMO
 - o Información general
 - La ruta de viaje se muestra incorrectamente y parece un desorden de líneas, ¿cómo solucionar esto?
 - ¿Por qué veo líneas rectas en la ruta?
 - Aparecen saltos bruscos en ruta, ¿por qué sucede?
 - ¿Cómo configurar el dispositivo Teltonika?
 - Obtener lecturas incorrectas del nivel de combustible
 - Estoy usando la API de Google pero no puedo ver la dirección en la cuenta
 - ¿Cómo comprobar qué plan de servidor alojado estoy usando y cuándo finaliza la activación?
 - Cómo crear una zona dentro de la zona
 - o Correo electrónico
 - Configuración breve

Información general

La ruta de viaje se muestra incorrectamente y parece un desorden de líneas, ¿cómo solucionar esto?

Puede deberse a una configuración de zona horaria incorrecta.

Todos los dispositivos GPS deben enviar datos en la zona horaria 0 UTC (excepto los dispositivos móviles que utilizan la aplicación GPS Tracker).

- Establezca la zona horaria 0 UTC en el lado del dispositivo GPS (consulte el manual del dispositivo GPS).

- Establezca la zona horaria 0 UTC en la configuración de precisión del dispositivo GPS .
- Establezca la zona horaria correcta en la interfaz de usuario .
- Borrar el historial de objetos.

¿Por qué veo líneas rectas en la ruta?

Línea recta significa que en particular el dispositivo estaba desconectado. Durante el período fuera de línea, las coordenadas no se guardaron debido a la pérdida de datos, verá una línea recta desde el punto donde se perdió la señal hasta el siguiente punto donde se restableció la conexión.

Ejemplo:

Aparecen saltos bruscos en ruta, ¿por qué sucede?

Es causado por una señal de GPS débil. Asegúrese de que la antena GPS del dispositivo tenga buena recepción.

Ejemplo de cómo podrían verse esos saltos:

¿Cómo configurar el dispositivo Teltonika?

Los dispositivos Teltonika tienen muchas funciones y ofrecen una ruta muy precisa, pero al principio puede resultar un poco complicado encontrar la configuración adecuada. Estudie siempre el manual del dispositivo y la página Wiki de Teltonika.

Ejemplo de configuración en 3 apartados principales:

Sistema

GPRS

Adquisición de datos

Obtener lecturas incorrectas del nivel de combustible

Problema

El nivel de combustible proporcionado en el software del servidor GPS no coincide con el nivel real de combustible en el tanque.

Causas

Este problema se debe al movimiento del combustible en el tanque. Si en la configuración del objeto "Detectar paradas de uso" está configurado en GPS, cuando el objeto se detiene, el combustible puede moverse por inercia dentro del tanque de gasolina causando lecturas incorrectas del nivel de combustible que pueden causar datos incorrectos del nivel de combustible.

Solución

Para solucionar este problema, en Configuración de objetos->Pestaña Precisión, establezca "Detectar paradas de uso" en ACC. Esto le proporcionará datos más precisos sobre el consumo de combustible.

Cómo crear una zona dentro de la zona

En escenarios donde se requiere una zona dentro de otra zona, por ejemplo, la zona de una ciudad debe estar dentro de la zona de región o país. Una zona no se puede dibujar sobre otra zona, para lograr el resultado deseado la región o país debe dibujarse alrededor de la zona de la ciudad.

Preguntas más frecuentes

Si presiona el botón SOS, ¿aparecerá alguna señal de sonido en la PC?

Sí, escuchará una señal de sonido de alarma.

Si presiona el botón SOS, ¿aparecerá alguna señal de sonido en la PC?

Sí, escuchará una señal de sonido de alarma.

¿Puedo agregar más de un correo electrónico al evento?

Sí puedes. Simplemente divídalos con una coma.

¿Qué tamaño tiene el paquete de ubicación que el dispositivo GPS envía al servidor?

Depende de los intervalos establecidos y del tipo de dispositivo que esté utilizando, normalmente es de 50 a 150 bytes por paquete de ubicación.

¿Puedo conectar la cámara a mi dispositivo GPS y verla en el servidor?

Actualmente, nuestro servidor admite la funcionalidad de video para el dispositivo Teltonika DualCam.

¿Puedo mostrar en mi sitio web un mapa desde su servidor para que mis clientes puedan ver cómo se mueven los coches?

No, no permitimos esto para evitar mucho tráfico y muchas conexiones.

Tengo un rastreador GPS que no figura en la lista de dispositivos compatibles, ¿qué debo hacer?

Debe solicitar la documentación del protocolo de comunicación al fabricante del dispositivo y enviárnosla; desarrollaremos un protocolo de comunicación para ello.

Cuando agregue un nuevo dispositivo para prueba, recibirá el mensaje de error "Objeto inactivo".

Esto puede suceder cuando intentas agregar un objeto con la prueba vencida por segunda vez.

¿Cómo conectar temperatura, combustible o cualquier otro sensor?

Tan pronto como conecte el dispositivo al servidor, el sistema detectará automáticamente todos los parámetros del sensor disponibles. Para completar la configuración del sensor.

Ejemplo de calibración del sensor de combustible.

¿Cómo funciona la fórmula hexadecimal en bin?

000000808000003C convertido a binario es

10000000100000000000000000000000011100

hex**tobin**(x)(0): este comando toma solo un bit binario, no sea uno, por eso es 0. Si cambia el comando a hex**tobin**(x)(2), será 1, el orden es hacia atrás.

Notificación de alejamiento de baliza

Para recibir una notificación cuando la baliza se aleja del vehículo, debe crear el tipo de evento "Parámetro" con la condición "ble01020304_sig < -60".

¿Cómo configurar RFID?

Para configurar RFID, haga lo siguiente:

- Deslice la tarjeta RFID; después de que el GPS envíe los datos al servidor, debería aparecer el parámetro "rfid" en las propiedades del sensor.
- Edite el objeto y agregue un nuevo tipo de sensor "Asignar controlador", seleccione el parámetro "rfid".
- Agregue el controlador con su número RFID.
- Edite nuevamente el objeto y seleccione Controlador como "Asignación automática".

A partir de ahora los controladores deberían detectarse automáticamente.

¿Cómo configurar iButton?

Para configurar iButton, haga lo siguiente:

- Deslice el iButton, después de que el GPS envíe datos al servidor, debería aparecer el parámetro "ibut" en las propiedades del sensor.
- Edite el objeto y agregue un nuevo tipo de sensor "Asignar controlador", seleccione el parámetro "ibut".
- Agregue el controlador con su número de iButton.
- Edite nuevamente el objeto y seleccione Controlador como "Asignación automática".

A partir de ahora los controladores deberían detectarse automáticamente.

¿Cómo se calcula la puntuación del informe RAG?

La puntuación del informe RAG se calcula utilizando las siguientes fórmulas:

- Puntuación de exceso de velocidad = $\text{duración del exceso de velocidad} / 10 / \text{longitud de la ruta} * 100$
- Puntuación de aceleración brusca = $\text{recuento de aceleración brusca} / \text{longitud de la ruta} * 100$
- Puntuación de frenadas bruscas = $\text{recuento de frenadas bruscas} / \text{longitud de la ruta} * 100$
- Puntuación de curvas cerradas = $\text{recuento de curvas cerradas} / \text{longitud de la ruta} * 100$

¿Qué mapas se pueden utilizar en el servidor GPS?

Puede utilizar **OSM** , **Mapbox** , **Google** , **Bing** , **Yandex** , **ArcGIS Maps** y también agregar sus propios mapas TMS y WMS.

Tenga en cuenta que la clave API para Google Maps y Bing Maps debe comprarse directamente a los proveedores de mapas y hacérsela llegar.