

TRACKINGSAT



Sistema de Monitoreo y Rastreo Satelital

(GPRS – VHF/UHF/MotoTRBO – SATELITAL)

“Todos los sistemas comunicación convergen en una misma plataforma en WEB y Local”

Nosotros....!!

Nuestra empresa comenzó sus negocios desarrollando proyectos y llevando a cabo trabajos de desarrollo de integraciones tecnológicas y de aplicaciones especiales para múltiples utilidades.

Para ello, contamos con más de 20 años de experiencia en el mundo de las comunicaciones.

Así mismo, ofrecemos a nuestros clientes la solución de equipamiento más completa del mercado, que permite mantener los mayores estándares de calidad, manteniendo una lógica relación costo-beneficio.

La eficiencia y eficacia en nuestros desarrollos, y la integración de productos y servicios, son nuestros diferenciadores.



Objetivos de TRACKINGSAT

TRACKINGSAT, es un sistema de rastreo satelital, orientado Empresas y particulares, con el fin de mejorar la logística en la calle, seguridad de los empleados, Optimización de tiempos, estadísticas de flotas, etc



Características Principales del Sistema

Monitoreo online las 24 horas, a través de la página web www.trackingsat.com con acceso a toda la información del vehículo, o bien desde un celular.

Control de recorridos históricos de sus móviles en los últimos 60 días.

Acceso a horarios de arribos y partidas de sus unidades como así también de detenciones.

Control de combustible. (Opcional)

Información actualizada sobre la ruta, velocidad y estado de cada unidad/persona/carga.

Posición exacta para acudir al auxilio ante una emergencia.

Reporte de recorridos con resolución de 1 minuto.



Características Principales del Sistema

Equipamiento con GPS de alta resolución y pequeñas dimensiones ubicada en lugares ocultos.

Sensor de apertura de puertas.

Control de velocidades con alertas configurables.

Botón de pánico con funciones configurables.

Informes de la hora/jornada/semana/

Sensor de desenganche de semirremolque/acoplado.

Corte de combustible/ Inmovilizador vehicular.



Aplicaciones

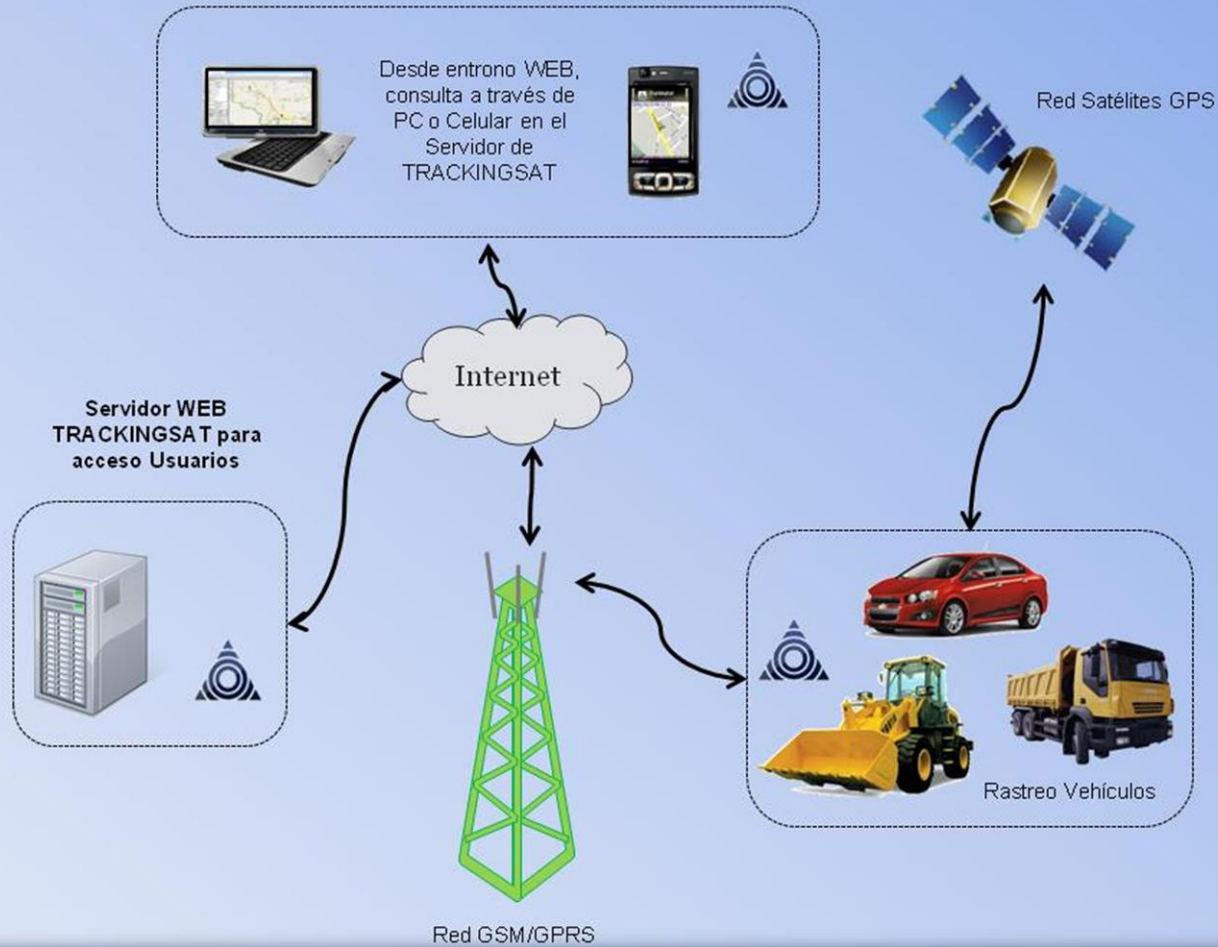
El sistema **TrackingSAT** puede ser utilizado en múltiples aplicaciones entre las cuales:

- Seguimiento y control de flotas de vehículos
- empresariales,
- camiones,
- automóviles,
- flotas de taxis,
- remises,
- limusinas,
- vehículos para delivery,
- ambulancias,
- Policía
- Bomberos
- Defensa Civil
- tractores, maquinaria agrícola
- Maquinaria vial, etc.



Equipamiento para comunicación GPRS

Esquema del Sistema



Rastreador Personal

El **PERSONAL TRACKER** representa lo último en el segmento de seguimiento.

Portátil y multifuncional, se puede utilizar en el seguimiento de **personas, animales y bienes muebles - tales como la carga y el equipaje - con una precisión de datos y de largo alcance.**

El receptor GPS recibe señales de satélite combinando esta información con datos internos, lo que indica la dirección exacta, velocidad y posición. Dispone de acelerómetro interno (que puede alimentar el equipo en caso de movimiento), son resistentes al agua (**IP67**), Se comunica con el centro de control mediante TCP / IP o UDP, puede enviar y recibir información a través de GSM / GPRS de la red y puede recibir comandos a través de SMS o DTMF.

La exactitud de la información permite el control de la gestión y la totalidad de los elementos monitoreados.

PESO 110 gr



Rastreador Personal

Como alternativa y para el control de personal que realiza tareas fuera de oficina, se ha desarrollado una aplicación exclusiva para teléfonos BlackBerry, Sistema Operativo Android y Nextel , que tengan incorporado GPS al equipo..

El receptor GPS recibe señales de satélite combinando esta información con datos internos, lo que indica la dirección exacta, velocidad y posición.

La aplicación se instala en los teléfonos y solo con mediante contraseña puede reconfigurarse.



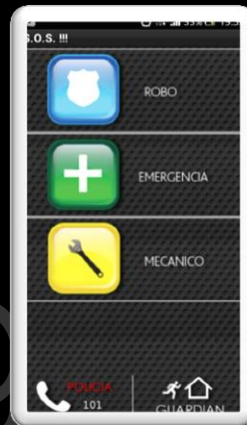
34% 20:03

Gps Trackingsat



Sistema Guardián

BlackBerry



Android



Es un sistema de apoyo a personas ante posibles eventos de inseguridad, emergencias medicas o mecánicas , brindando seguridad en casas de familia, comercios empresas o simplemente en la calle



54digital

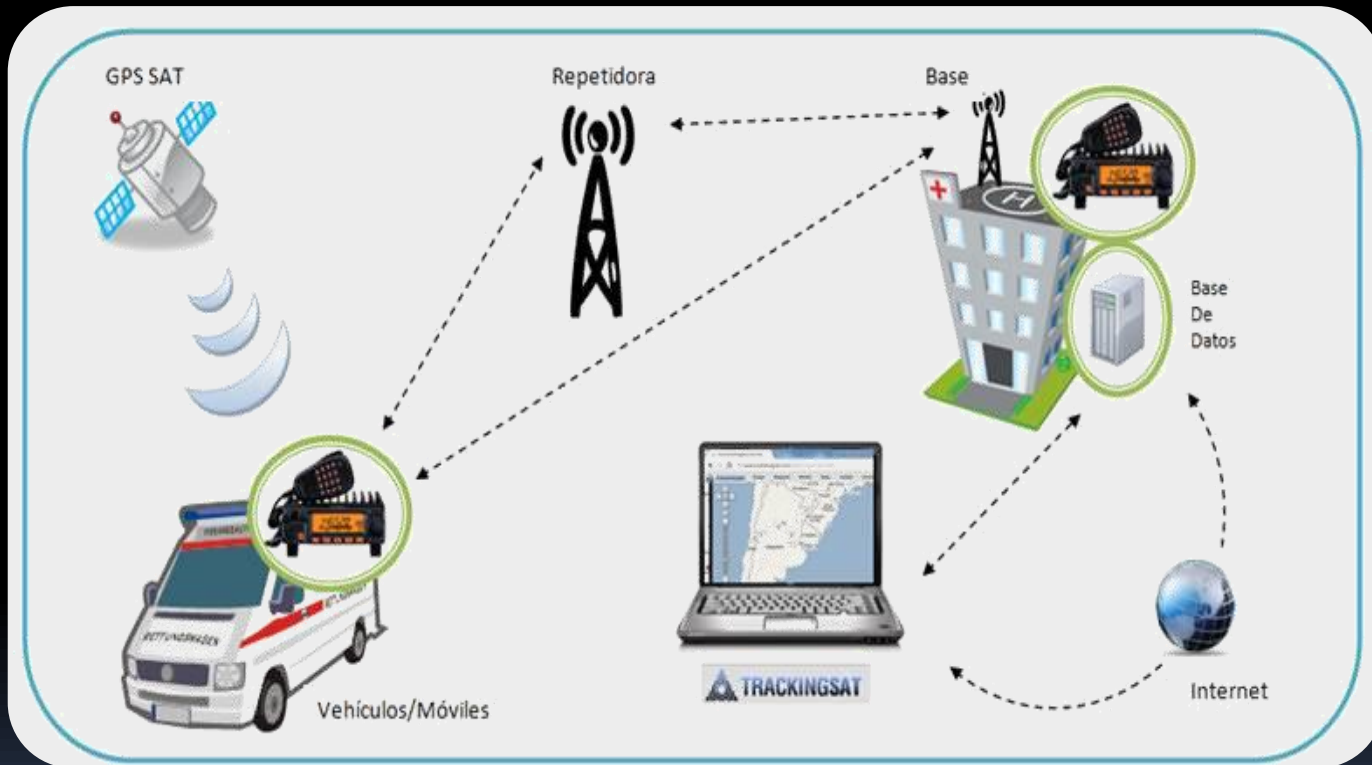
ESQUEMA



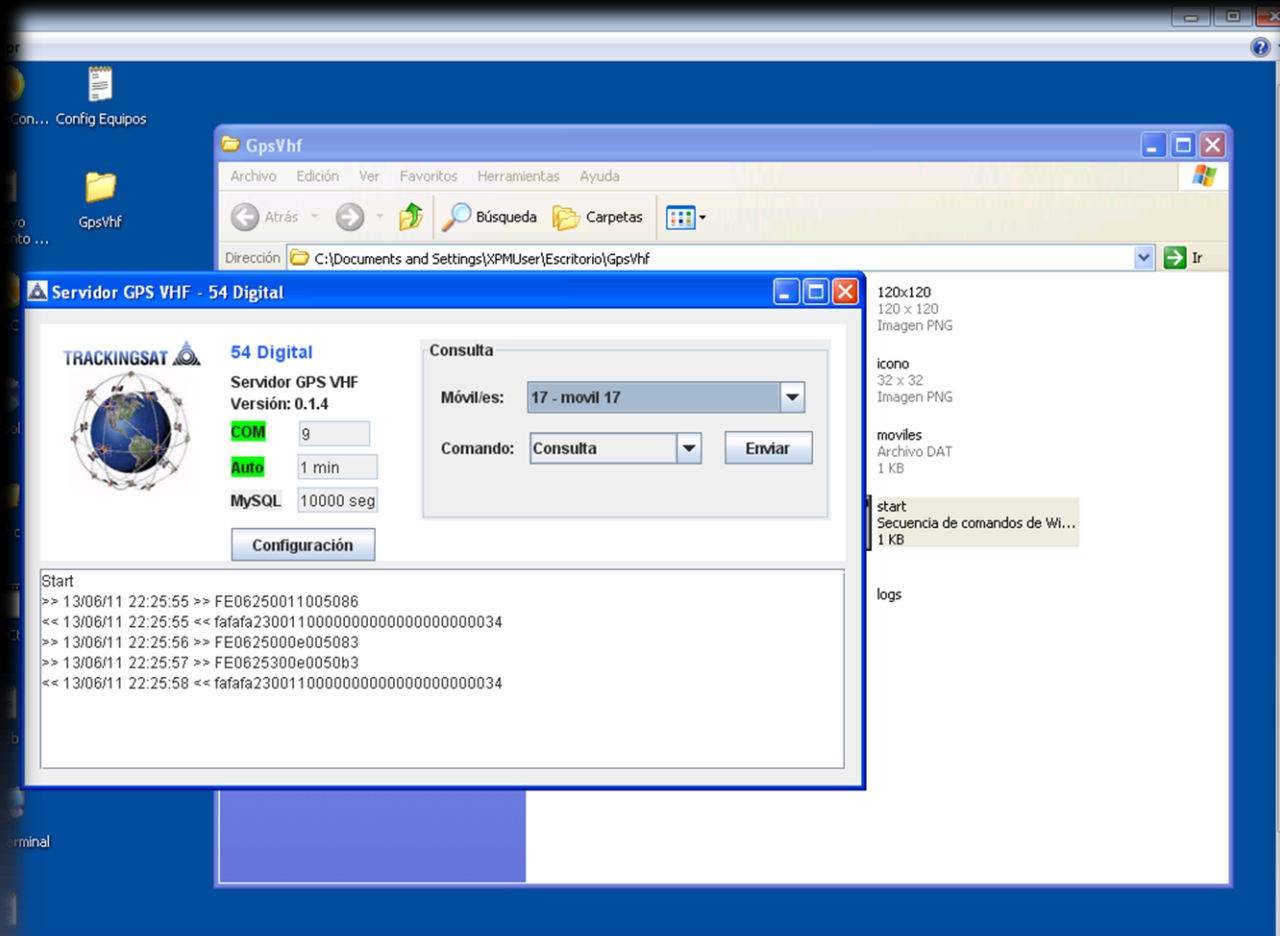
ESTACION DE MONITOREO

Policía de la Provincia
54digital

Esquema Básico de Transmisión por UHF/VHF ó Motorola Digital

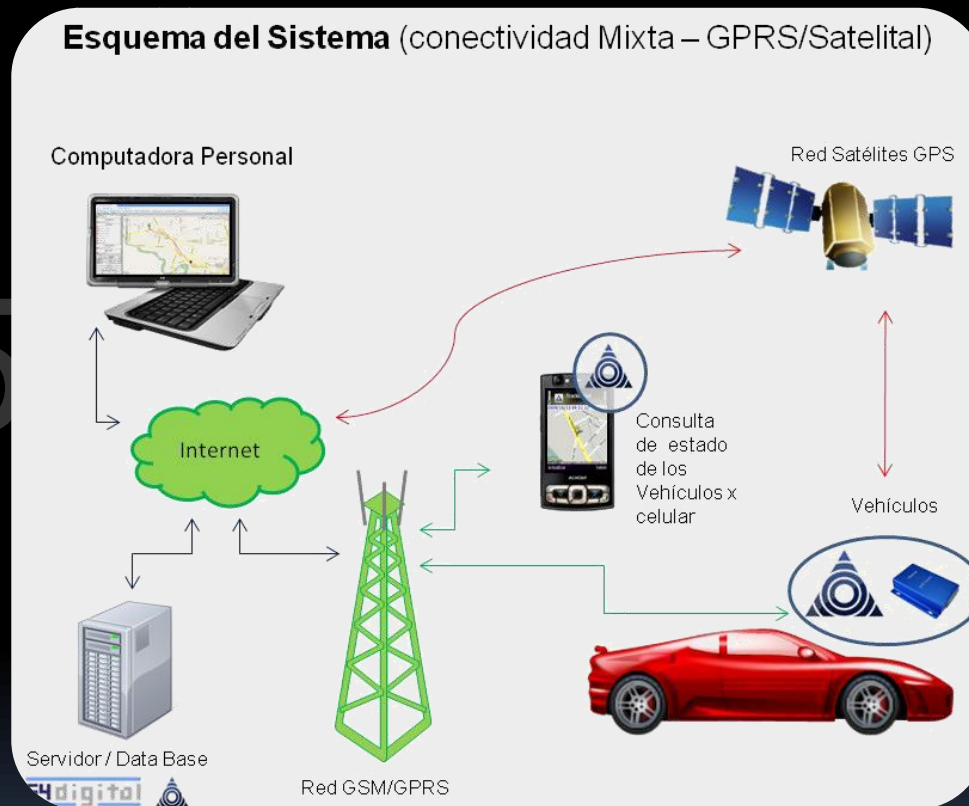


Herramienta de Programación del Sistema VHF



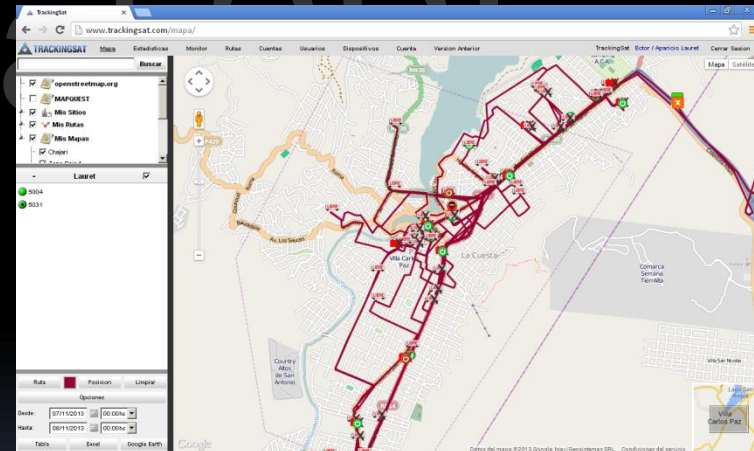
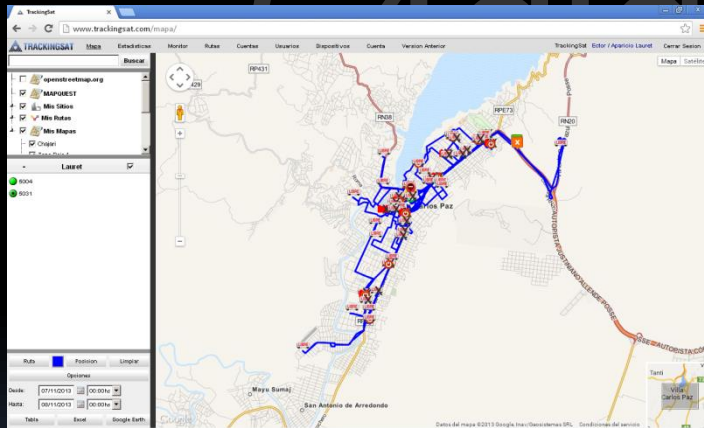
Equipamiento para comunicación GPRS+Satelital

Esquema del Sistema (conectividad Mixta – GPRS/Satelital)



Información que entrega TRACKINGSAT

Mapas alternativos (**OpenStreetMap y MapQuest**) con indicación de fecha, hora, dirección, velocidad (graduada en colores en la traza y en texto) y distancia recorrida en cada punto.

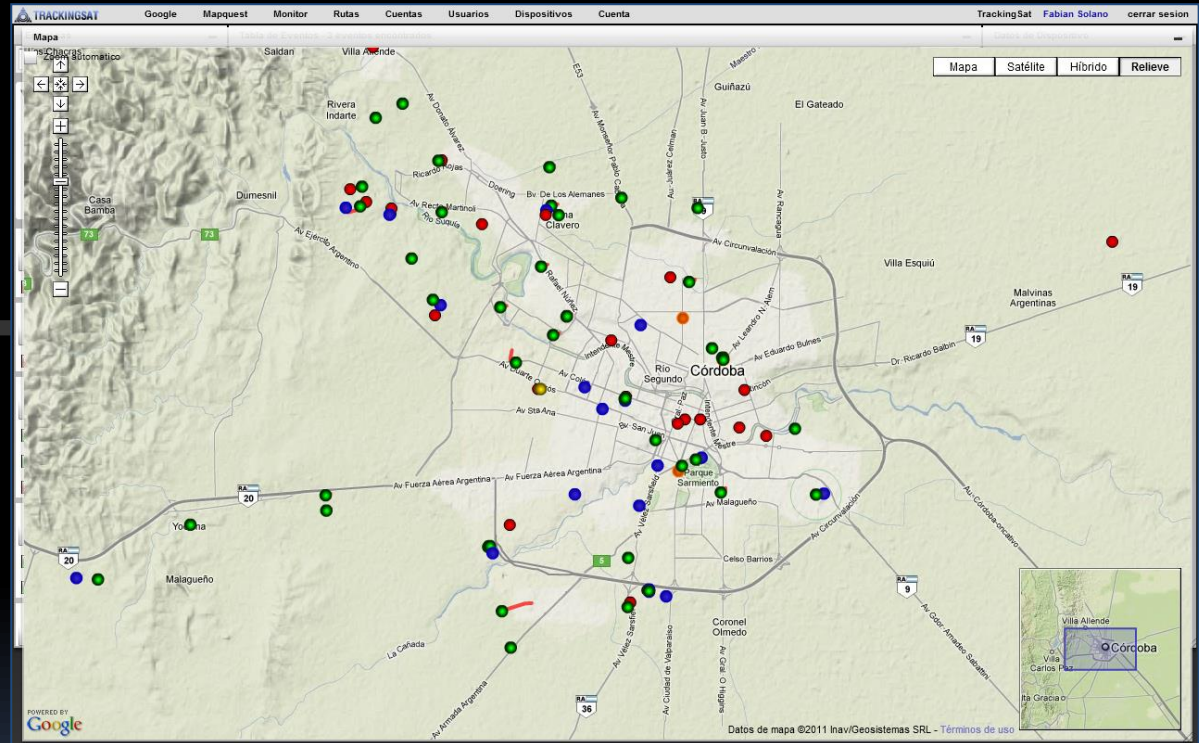


Información que entrega TRACKINGSAT

Monitoreo online con vista del 100% de su flota desde cualquier PC con acceso a internet fullscreen.

54

Información del estado de los vehículos por colores en forma intuitiva.



Información que entrega TRACKINGSAT

www.trackingsat.com/save/gprs/grid.php

Jueves 07 de Noviembre de 2013 14:19:52 (GTM -3)

TRACKINGSAT

Empresa: Lauret
 Nombre de Dispositivo: 3004
 Tipo de Dispositivo: TRAX S15
 Imei: 4089
 Descripción: Chevrolet Corsa GTD487 - Aparicio Lauret
 Desde: 07/11/2013 00:00:00
 Hasta: 08/11/2013 00:00:00

Filtro:
 Estacionado
 Falta Batería 1
 Encendido
 Automático
 Apagado

Exportar a Excel Descargar Calles

Tabla de datos disponible con información completa de cada dato almacenado en el sistema, listo para imprimir o exportar a Excel

Fecha	Longitud	Latitud	Calle	Dirección Grados	Distancia Metros	Kms Recorridos	Velocidad Instantánea Km/h	Velocidad Promedio Km/h	Tiempo	Evento	Mapa
07/11/2013 00:02:53	-64,500740	-31,436780		N	0	0	0	0	0:00:00	Estacionado	Ver Detalle
07/11/2013 00:02:53	-64,500730	-31,436780	Avenida Corcaño 849-899, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina	N	1	0	0	0	0:10:02	Estacionado	Ver Detalle



Información que entrega TRACKINGSAT

Resumen de información final de tabla con Km recorridos, velocidad máxima alcanzada, tiempo de motor encendido.

Los colores en la tabla indican el tiempo de parada por fracciones de tiempo pre establecido de 5 / 15 / 30 / 60 minutos

20:46:49	-64,201630	-30,957380	78	671	55	40,2	1 m		
2011-01-11 20:47:49	-64,247200	-30,956190	82	1384	67	80,4	1.03 m		(i)
2011-01-11 20:48:51	-64,234260	-30,955470	78	1237	80	75,4	59 s		(i)
2011-01-11 20:49:50	-64,228330	-30,954550	80	575	123	108,9	19 s	Velocidad Máxima	(i)
2011-01-11 20:50:09	-64,214490	-30,952400	79	1341	104	117,8	41 s		(i)
2011-01-11 20:50:50	-64,128940	-30,979100	99	8680	75	86,8	6 m		(i)
2011-01-11 20:56:50	-64,119820	-30,980430	99	882	55	52,9	1 m		(i)
2011-01-11 20:57:50	-64,104750	-30,981130	78	1439	33	42,8	2.02 m		(i)
2011-01-11 20:59:51	-64,101770	-30,979330	106	348	31	20,9	1 m		(i)
2011-01-11 21:00:51	-64,097780	-30,979000	22	382	15	22,9	1 m		(i)
2011-01-11 21:01:51	-64,096250	-30,975940	22	370	14	22,2	1 m		(i)
2011-01-11 21:02:51	-64,094840	-30,972550	28	400	0	12,1	1.98 m		(i)
2011-01-11 21:04:50	-64,094410	-30,971650	33	108	0	6,4	1.02 m		(i)
2011-01-11 21:05:51	-64,094060	-30,971390	336	44	0	6,1	26 s	Apagado	(i)
2011-01-11 21:06:17	-64,094140	-30,971330	100	10	0	0	1.47 h	Estacionado	(i)

Kilómetros Recorridos
(odo cada 1 seg filtrado en baja señal):

206 Km

Kilómetros Recorridos

10054150 - 9848173 = 206 Km

(odo cada 1 seg):

Kilómetros Recorridos

195.7 Km

(por intervalos):

Velocidad Máxima:

137 Km/h (2011-01-11 14:19:58)

Tiempo Encendido:

4.34 Horas

Error en la página.



Internet | Modo protegido: activado



Información que entrega TRACKINGSAT

TrackingSat Etadísticas

www.trackingsat.com/mapa/estadisticas1.php

TRACKINGSAT Mapa Estadísticas Monitor Rutas Cuentas Usuarios Dispositivos Cuenta Version Anterior TrackingSat Ector / Aparicio Lauret Cerrar Sesion

07 de Noviembre de 2013 14:10:14 (GMT -3)

GESTION DE ESTADISTICAS

Equipo: 5004 - 4089 Año: 2013 Mes: Octubre Cambiar

Calcular Estadísticas Desde día: 1 Hasta día: 31

Empresa: Lauret
 Nombre de Dispositivo: 5004
 Tipo de Dispositivo: TRAX S15
 Imei: 4089
 Descripción: Chevrolet Corsa GTD487 - Aparicio Lauret

Fecha	Placa	Nombre	Inicio	Fin	Tiempo Encendido	Distancia (km)	Velocidad Promedio	Velocidad Maxima	Paradas	Frenadas	Veloc>60	Veloc>80	Desconexiones	Fuera Zona	Panico	Falla Bat 1	Falla Bat 2	Total Desviaciones
1/10/2013			00:00:06	23:12:13	11:24:07	209.48	14.86	70	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2/10/2013			07:07:55	23:47:13	9:43:13	177.25	15.58	66	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/10/2013			06:13:36	23:50:08	10:43:07	184.69	14.35	66	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4/10/2013			00:06:05	23:59:32	16:11:14	289.43	15.84	82	53	0	0	0	0	1	0	0	0	1
5/10/2013			00:00:03	23:59:15	16:14:38	399.34	17.80	118	60	0	0	0	0	3	0	0	0	3
6/10/2013			00:00:18	23:58:28	16:11:25	402.46	19.97	103	50	0	0	0	0	4	0	0	0	4
7/10/2013			00:00:30	23:58:35	9:49:17	191.74	13.56	81	31	0	0	0	0	1	0	0	0	1
8/10/2013			00:00:22	23:53:28	11:13:10	215.95	15.73	77	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9/10/2013			06:52:47	23:59:41	9:39:08	170.11	14.38	67	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10/10/2013			00:00:13	23:59:31	10:42:32	212.21	15.96	75	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11/10/2013			00:00:02	23:59:33	14:45:16	271.40	14.55	66	67	0	0	0	0	1	0	0	0	1
12/10/2013			00:00:04	23:59:46	16:04:38	314.49	15.35	74	44	0	0	0	0	1	0	0	0	1
13/10/2013			00:00:08	23:58:52	18:45:15	379.37	15.61	91	40	0	0	0	0	1	0	0	0	1
14/10/2013			00:00:01	23:58:48	16:51:14	384.88	17.79	92	50	0	0	0	0	8	0	0	0	8
15/10/2013			00:00:41	23:58:13	14:06:10	359.18	18.70	115	69	0	0	0	0	2	0	0	0	2
16/10/2013			00:00:13	23:43:19	11:07:51	214.93	16.03	82	31	0	0	0	0	1	0	0	0	1
17/10/2013			05:59:27	23:59:39	10:57:15	231.08	16.82	88	50	0	0	0	0	3	0	0	0	3



GESTION DE TAXIS Y REMISES

SISTEMA PARA EL DESPACHO DE TAXIS / REMISES *INTEGRADO* CON IVR Y CALL CENTER A BASE DE DATOS DEL CLIENTE REPORTE DE LOS VEHICULOS CADA 15 SEGUNDOS

The image displays a software interface for taxi dispatch. On the left, a form is shown with the following fields and values:

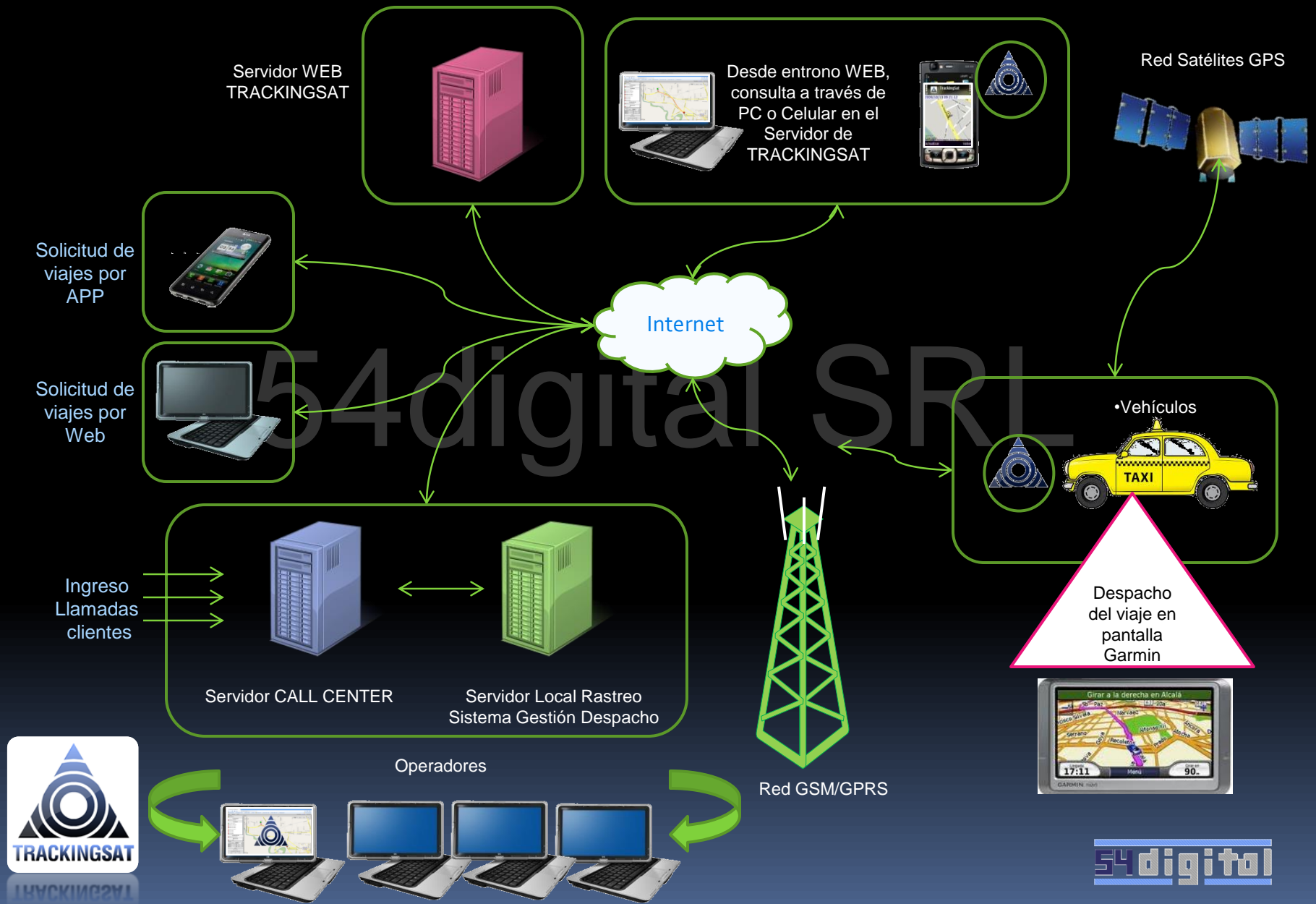
- Teléfono: - Seleccionar Manual
- Nombre: [Empty]
- Domicilio: san martin 2200 Carlos Paz
- Info Extra: [Empty]
- Móvil: 5040 Otro Asignar
- Demora: 2 min : 1 Km
- Cantidad: 1

Buttons at the bottom of the form include: Guardar y Pendiente, Pendiente, Manual, and Cancelar. Below the form is a map showing a street grid with a yellow taxi icon and a route highlighted in yellow. On the right, a table lists vehicle details:

Nombre	Dirección	Móvil
41	ing 907, Carlos Paz	5095
26	demostenes 74, Carlos Paz	5058
734	magnias 2 casa, Carlos Paz	5090
nte 422001	caseros 45, Carlos Paz ex h el monte	5043
3753	qth pepe, Carlos Paz	5034
59531	talas 182, Carlos Paz	5029
35767	400 m15 l18, Carlos Paz	5098
32679	alem 156, Carlos Paz	5056
53491	plaza belgrano, Carlos Paz	5070
del col 424750	Ribal Lopez 150, Carlos Paz	5050
del col 434320	Ribal Lopez 150, Carlos Paz	5050
23401	dress pedraza' Carlos Paz	2030
13013	www 120' Carlos Paz	2020



Esquema del Sistema de Despacho Automático de Viajes



SISTEMA DE EMERGENCIAS AMBULANCIAS Y POLICIA

INTEGRADO CON CALL CENTER, CON GRABACION DEL 100% DE LAS LLAMADAS, IDENTIFICACION DE OPERADOR , ABONADO LLAMANTE, CON POSIBILIDAD DE INTEGRARLO A BASES DE DATOS PROPIAS.

Nombre	Dirección	Móvil
72141	ing 907, Carlos Paz	5095
30126	demostenes 74, Carlos Paz	5058
02734	magnlias 2 casa, Carlos Paz	5090
ente 422001	caseros 45, Carlos Paz ex h el monte	5043
83753	qth pepe, Carlos Paz	5034
59531	talas 182, Carlos Paz	5029
85767	400 m15 l18, Carlos Paz	5018
32679	alem 156, Carlos Paz	5017
53491	plaza belgrano, Carlos Paz	5016



Terminal Integrada de Monitoreo Local Grigor

Equipos

	X	Nombre	Fecha	Velocidad	Inicial
5090	37 Km/h	09:51:00	95 s	.....
5098	24 Km/h	09:51:19	101 s	.....
5082	17 Km/h	09:50:58	17 s	.....
5064	0 Km/h	09:48:26	169 s	.....
5040	0 Km/h	09:47:08	247 s	.....
5037	27 Km/h	09:51:11	106 s	.....
5010	0 Km/h	09:51:20	102 s	.....
5072	0 Km/h	09:50:55	20 s	.....
5030	0 Km/h	09:51:17	99 s	.....
5002	31 Km/h	09:53:04	219 s	.....
5036	0 Km/h	20/03/2013 31:13 h	.....	
5026	0 Km/h	09:51:30	112 s	.....
5005			48 s	.....

5077
Fuera de Zona
1 2 3 4 5 6 7 8
B1: A1: 10 7
A2:
V: 43 km/h Odo: 1909896
Lat: -31.3924
4 de Enero 1-99, Villa Carlos Paz, Córdoba,
Nombre: 5077
Imei: 4079
Equipo: TRAX S15
Daniel Giarratana
15621059-420079
Fiat Siena LS LSP929 - Daniel Giarratana
2 09:51:13 Fuera de Zona
CERRAR

Comentarios del Evento:



Software Residente en PC Server del Cliente



Información del Sistema de Monitoreo GRIGOR

En caso de ocurrir un evento configurado para disparar una alerta visual y/o sonora, el sistema abre una ventana emergente para cada evento, con la indicación visual del evento, los estados de las entradas y salidas.

En la parte superior derecha se encuentra el buscador de sitios, el cual es una herramienta para el operador.

Colocando en ese campo un sitio (calle, altura, ciudad, país) el sistema realiza la búsqueda e indica un marcador en el mapa.

En el panel de dispositivos se visualiza la totalidad de los dispositivos monitoreados.

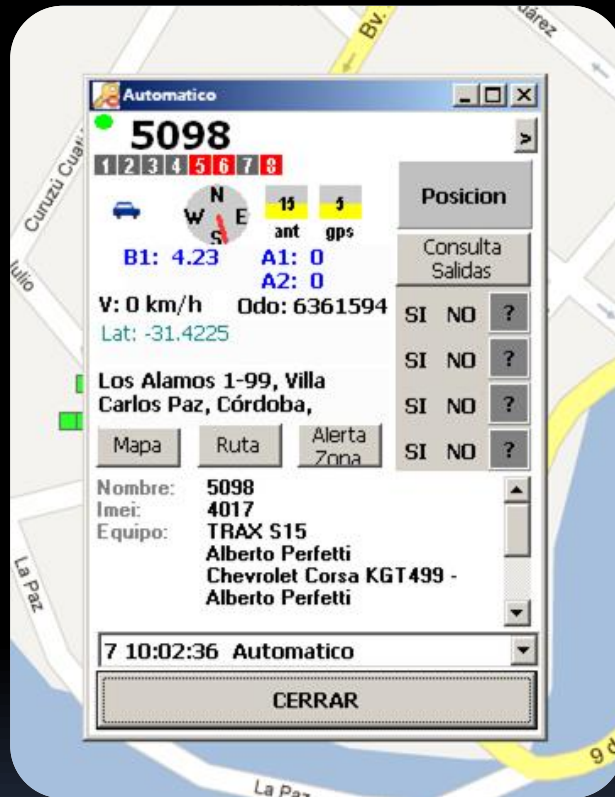
La denominación de los vehículos en el panel es la misma que en el sistema trackingsat.

Se puede ver a primera vista (según el icono actual del vehículo) el estado y el ultimo evento ocurrido en el equipo.

Este listado es dinámico y se actualiza de manera automática al instante de recibido el dato enviado desde el dispositivo en el vehículo.



Información del Sistema de Monitoreo GRIGOR



En la **ventana emergente de evento** se encuentra toda la información del vehículo y los botones de acción.

- Fecha y hora.
- Tipo de evento.
- Encendido/Apagado.
- Velocidad.
- Dirección de movimiento.
- Nivel de señal GPS.
- Entradas Analógicas.
- Entradas Digitales.
- Identificación de Vehículo.
- Detalles del Vehículo y propietario/chofer.
- Estados de Salidas.
- Ubicación en Mapa.
- Botones de comando de salidas (corte de combustible, luces, etc).
- Activación de Parking (50, 100, 200 y 500 metros)
- Histórico de Eventos.



Para contactarse con **TRACKINGSAT**

- info@54digital.com
- info@trackingsat.com
- www.54digital.com // www.trackingsat.com

