



IdsGpsWeb

¿Dónde están mis vehículos?

Localice su flota con un simple "click"



Sistema web de Localización y Gestión de Flotas



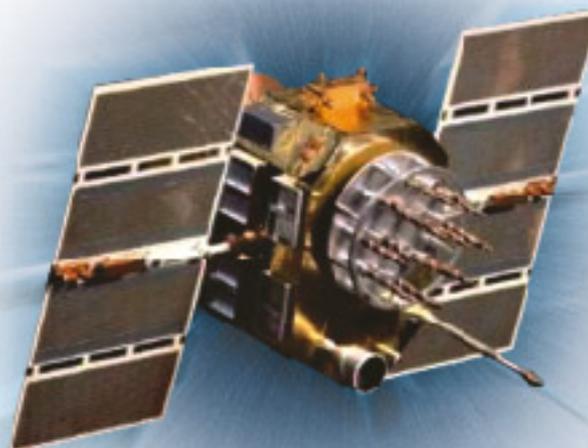
RosellIDS

¿Qué es IdsGpsWeb?

En un sistema de localización automática de vehículos o personas donde podremos ver su posición en cualquier momento, aplicado a cualquier flota de vehículos o personas que necesitemos saber donde están, por donde ha pasado o el tiempo que han estado parados, además podemos ver ciertos parámetros de funcionamiento del vehículo.

Simplemente necesitamos un equipo de GPS que nos proporcione la posición y mediante GSM y GPRS obtenemos en el centro de control la ubicación exacta.

En la central con un simple acceso a internet accederemos a toda la aplicación donde veremos las posiciones mediante nuestra cartografía de carreteras o callejeros.



Administración

Movimientos: 20

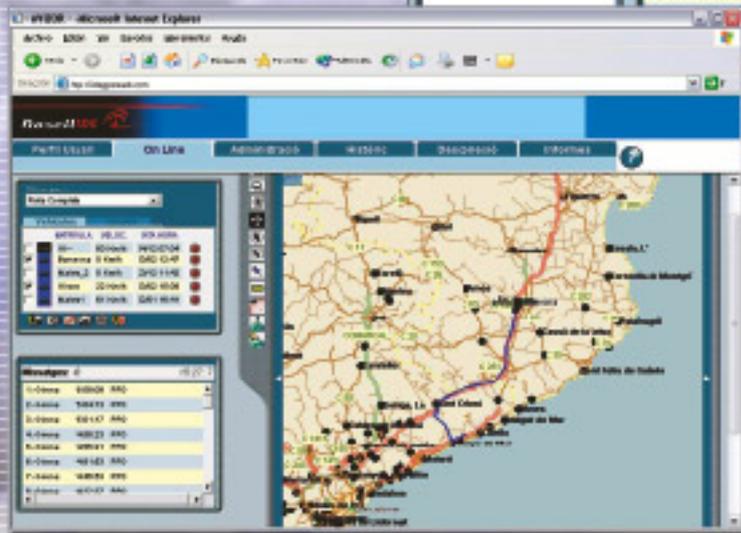
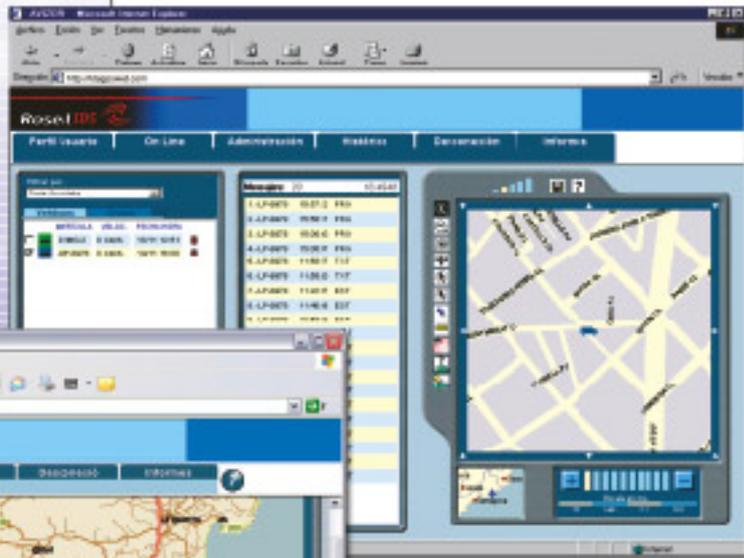
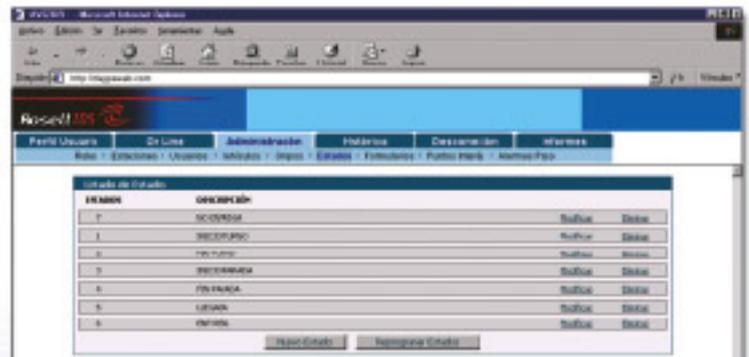
1.-LP-8978	15:57:12
2.-LP-8978	15:58:17
3.-LP-8978	15:59:30
4.-LP-8978	16:00:07
5.-LP-8978	11:58:27
6.-LP-8970	11:55:20
7.-LP-8970	11:41:07
8.-LP-8978	11:40:18
9.-LP-8978	10:50:02
10.-LP-8978	09:43:36
11.-LP-8978	08:52:28
12.-LP-8978	08:52:22
13.-LP-8978	08:33:00
14.-LP-8978	18:21:54
15.-LP-8978	18:11:06
16.-LP-8978	17:57:49
17.-LP-8978	17:54:44
18.-LP-8978	17:44:31
19.-LP-8978	16:09:59
20.-LP-8978	15:56:27



En la Central

Una de las ventajas del sistema **IdsGpsWeb**, es que en la central o puesto de control no se requiere más que una conexión a Internet (Banda Ancha) y un ordenador en el que esté configurada dicha conexión.

No se necesita ninguna inversión específica, además de convertirse, cualquier lugar del mundo con acceso a Internet, en un puesto de control remoto.



CENTRO DE CONTROL



En el Vehículo

Equipo Móvil de Localización GPS: En cada uno de los vehículos de la flota a controlar, está instalado un equipo móvil de localización GPS, que es el encargado de obtener los parámetros de posición actual del vehículo. Para ello incorpora un receptor GPS, así como el módulo de comunicaciones GSM/SMS/GPRS, todo ello integrado en una unidad de Control y Gestión **DAT**, que según la aplicación será **DAT-2, 3 o 4**.

Sistema de Comunicación: Soporte de transmisión de los datos. Pueden utilizarse diferentes medios de transmisión: radio convencional PMR, sistema Trunking, basándose como el sistema **IdsGpsWeb** en **GSM/SMS/GPRS**.

Antena: Antena Activa GSM/GPRS.



Terminal DAT



GPS



Antena GPS/GPRS



GSM/GPRS

Funciones

- Localiza el vehículo utilizando sistema vía satélite GPS.
- Transmite la posición y estado del vehículo a la central.

Funciones Opcionales

- Intercambio de mensajes de datos entre los vehículos y la central:
 - Recogida urgente en....
 - Cambio de ruta hacia...
- Envío de códigos de barras en la Central.
- Envío de determinados parámetros del vehículo:
 - Temperatura
 - Nivel de aceite
 - Peso, etc.
- Impresión en el móvil de mensajes, lista de tareas, etc.

El módulo del vehículo complementa al sistema global para poder ofrecer las funcionalidades del centro de control. El software desarrollado en el microprocesador del vehículo permitirá la comunicación bidireccional con el centro de control, además de realizar el control del receptor GPS.

- Respuesta a las peticiones instantáneas de posición.
- Envíos automáticos de posiciones GPS hacia el centro de control. Estos envíos automáticos pueden ser por distancia recorrida o bien por tiempo.
- Programación de la frecuencia de envío de posiciones GPS hacia el centro de control, ya sea por tiempo o bien por distancia recorrida.
- Envío de mensajes libres/predefinidos desde/hacia el centro de control.
- Envío de mensajes alarmas hacia el centro de control.
- Recepción de mensajes de telecontrol en el centro de control.

Nota: estas funciones pueden exigir hardware adicional

Terminales Portátiles

Los equipos portátiles son equipos GSM/GPRS incluido donde pueden ser teléfonos o bien PDA's. Siendo de libre elección por parte del usuario.



¿Cómo funciona?

Cuando el controlador, mediante acceso a Internet, conecta con su centro de control, tiene acceso, según sus validaciones, al software de localización, con las siguientes prestaciones:

- **Control de acceso.**

Dos usuarios con dos niveles de acceso

- **Mantenimiento de unidades.**

Mantenimiento de las unidades de la empresa.

- **Mantenimiento de mensajes predefinidos.**

Mantenimiento de mensajes predefinidos para el envío a los vehículos: alta, baja, modificación.

- **Gestión comunicaciones.**

Visualización de los mensajes recibidos y enviados desde las diferentes unidades.

- **Realización de históricos en modo texto.**

Búsquedas de información en un intervalo de tiempo determinado, tanto de los mensajes enviados hacia las unidades, como los recibidos en el centro de control.

- **Control del modo de funcionamiento.**

El usuario podrá determinar en todo momento el modo de funcionamiento en que desea trabajar:

- *Modo diferido: consulta de recorridos históricos*
- *Modo on-line: visualización última posición vehículos*

- **Funciones GIS básicas.**

Permiten la visualización de la cartografía seleccionada incluyendo funciones de posicionamiento, zoom y desplazamientos.

- **Representación sobre cartografía de recorridos.**

Representación sobre cartografía de recorridos. Gracias al almacenamiento de las posiciones recibidas desde los diferentes vehículos, se podrán consultar recorridos. Estos recorridos serán representados sobre la cartografía mediante una línea de unión entre los puntos de localización obtenidos.

- **Programación remota de frecuencias de envío por distancia y por tiempo.**

Desde el centro de control, podrán enviarse mensajes que permitan variar la frecuencia de envío de posiciones GPS por distancia recorrida y por tiempo.

- **Recepción de alarmas automáticas desde los vehículos de la flota.**

El dispositivo embarcado permite la conexión para el envío de alarmas automáticas. Se podrían obtener entonces alarmas de nivel de líquido refrigerante, puerta abierta, etc. Destacar, sin embargo, que la obtención de este tipo de información depende en gran medida del modelo de vehículo, por lo que deberá estudiarse más exhaustivamente en cada caso una vez definida la flota.

- **Telecontrol.**

El dispositivo embarcado dispone de salidas digitales que facilitan la actuación remota sobre determinados elementos del vehículo. La aplicación no contempla la instalación ni los dispositivos necesarios ya que pueden variar según las características y modelos de vehículos

- **Avisos de paso / no paso por zona.**

Se debe tener en cuenta que el cálculo del paso / no paso por zona se realizará en el centro de control, y para ello se requerirá que el tamaño de las zonas definidas estén relacionadas con la frecuencia de envío de las posiciones GPS. Para poder garantizar dicha funcionalidad se ha de tener la frecuencia de refresco.

- **Adaptación del tipo de cartografía.**

Las cartografía estándar del producto es vectorial y contempla:

- *Europa: Carreteras y puntos de población*
- *España: Carreteras y puntos de población.*

Límites provinciales.

Callejero para las ciudades de más de 50.000 habitantes.

Se irán incorporando nuevas poblaciones en caso de ser requeridas por los usuarios.

- **Mantenimiento de Puntos de Interés:**

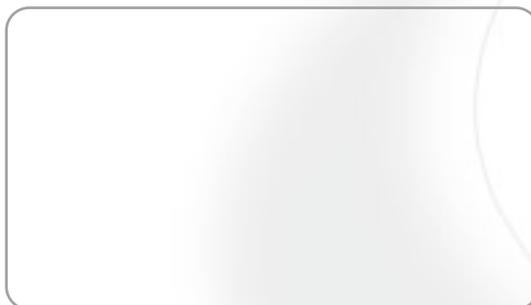
Desde la cartografía se permitirá la entrada de puntos de interés y su mantenimiento con opciones de visualización mediante diferentes iconos.

Bienvenido a IdsGpsWeb, donde encontrará...

- Calidad de servicio.
- Reducción de demoras en asignación de servicios.
- Optimización de rutas.
- Minimización de tiempos muertos.
- Registro de movimientos, incidencias, etc, ...
- Análisis de recorridos, tiempos, etc, ...
- Seguridad, localización e inmovilización en caso de robo.
- Rentabilidad de la flota y plantilla.
- Valor añadido de cara a sus clientes.
- Ahorro en comunicaciones.
- Imagen de su empresa.

... y con la mínima inversión

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



www.gruprosell.com

■ Central Girona

C/ Can Pau Birol, 16
17005 GIRONA
Tel. 972 40 70 07
Fax 972 40 60 20

■ Delegación Barcelona

C/ Ferro 6
08038 BARCELONA
Tel. 93 261 08 99
Fax 93 261 08 39

■ Delegación Madrid

C/ Geológicas, 9
28923 ALCORCÓN (Madrid)
Tel. 91 644 43 06
Fax 91 644 10 36