

CONFIGURACIÓN GPS UTILIZANDO SMS

Configuración GPS utilizando SMS

Nota: Recuerde configurar en un lugar abierto con buena señal GPS, GSM y GPRS.

Para que el rastreador de GPS se conecte vía GPRS, necesitamos configurar el **APN**, **nombre de usuario y la contraseña**. Estos son los ajustes específicos del proveedor del servidor y compañía de teléfono a utilizar:

Ajustes **Entel** GPRS:
APN: **bam.entelpcs.cl**
ID de usuario: **entelpcs**
Contraseña: **entelpcs**

Ajustes **Claro** GPRS:
APN: **bam.clarochile.cl**
ID de usuario: **clarochile**
Contraseña: **clarochile**

Ajustes **Movistar** GPRS:
APN: **wap.tmovil.cl**
ID de usuario: **web**
Contraseña: **web**

Server 1

IP: **103.39.235.8/01.gpstrackerxy.com**

Puerto Proxy: **9000**

Ejemplo de envío SMS: Dns123456 103.39.235.8/01.gpstrackerxy.com 9000

Server 2

IP: **103.39.235.7/02.gpstrackerxy.com**

Puerto Proxy: **9000**

Ejemplo de envío SMS: Dns123456 103.39.235.7/02.gpstrackerxy.com 9000

Server 3

IP: **03.gpstrackerxy.com**

Puerto Proxy: **9000**

Ejemplo de envío SMS: Dns123456 03.gpstrackerxy.com 9000

Server 4

IP: **04.gpstrackerxy.com**

Puerto Proxy: **9000**

Ejemplo de envío SMS: Dns123456 04.gpstrackerxy.com 9000

A continuación, se mostrará un ejemplo de cómo configurar el GPS Tracker, utilizando mensaje de texto, para esto se utilizarán los siguientes parámetros:

Clave por defecto: 123456
Compañía de teléfono: Entel
Numero de servidor: Servidor 2

(Si usted utilizará otra clave, compañía y servidor, por favor cambie los parámetros)

Primero configure el APN (Access Point Name) para su conexión GPRS:

SMS: APN123456 bam.entelpcs.cl

El GPS debe responder con:

APN OK

Su proveedor también podrá exigir que se especifique un nombre de usuario GPRS y contraseña para poder conectar su GPS a Internet. Por favor recuerde que los nombres de usuario y las contraseñas distinguen **entre mayúsculas y minúsculas**. Para ello envía el comando SMS siguiente a su dispositivo:

SMS: up123456 entelpcs entelpcs

El GPS debe responder con:

user,password OK

Una conexión GPRS ahora debe estar configurada y el tracker está listo para conectarse a PES Server.

El envío de datos de seguimiento a PES Servidor

El GPS tiene que ser configurado para enviar datos a través de una conexión TCP con PES Server utilizando el GPRS.

Primero configurar el rastreador GPS para enviar los datos de alerta posición y PES Server. Esto se hace enviando el comando de SMS siguiente:

Ejemplo de mensajes de texto por el servidor 1

SMS: Dns123456 103.39.235.8/01.gpstrackerxy.com 9000

El GPS debe responder con:

dns success!

Ahora el tracker debe estar configurado para utilizar el modo GPRS en lugar del modo de SMS para informar de sus posiciones y alertas. Enviar el comando de SMS siguientes:

SMS: GPRS123456

El GPS debe responder con:

GPRS ok!

Dependiendo de sus necesidades operativas del seguidor se puede configurar para informar de sus posiciones en intervalos o cuando sucede algo. Aquí vamos a configurar el rastreador para informar continuamente la posición cada 60 segundos ilimitadamente:

SMS: fix060s*n123456**

El dispositivo no enviará un SMS de confirmación de este comando y se iniciará el envío de informes de posición a PES Server.

El intervalo de tiempo se puede configurar en minutos, segundos u horas. Donde **s** significa segundos, **m** significa minutos y **h** significa hora. El valor se debe especificar con tres dígitos y prefijo con ceros si es necesario. El valor máximo que se puede utilizar es 255 Así que para configurar el dispositivo para que informe cada 5 minutos, el comando sería:

SMS: Fix005m*n123456**

Si los informes sólo son necesarios cuando el seguidor se mueve el dispositivo puede ser instruido para generar menos datos GPRS. Esto se puede hacer con el comando SMS siguiente:

SMS: less gprs123456 on

Esto configurar el rastreador para ir a dormir si es estacionaria durante más de 5 minutos. El rastreador se despertará si detecta vibraciones o si el GPS detecta que el seguidor se mueve.

Registro del GPS Tracker al Servidor

En este punto, el rastreador GPS debería estar enviando datos de posición para PES Server. Sin embargo, los datos de posición no serán visibles en cualquier servidor hasta que el seguidor está unido a un grupo en particular. Usted puede hacer esto registrado su IMEI, para obtener el número IMEI del dispositivo envíe este comando de SMS:

SMS: imei123456

Utilice el número de IMEI para registrar el rastreador GPS en www.gpstrackerxy.com

- Ingrese a Servidor www.gpstrackerxy.com.
- Cambie el idioma a español
- Luego elija el servidor que va a utilizar.
- Luego en Registro ingrese el IMEI del equipo, luego la ID de usuario y contraseña creada por usted mismo.

Para REVISAR el servidor 1 DEMO ingrese los siguientes datos:

ID: demo Contraseña: 8888

Para informar de la situación de servidor, envíe el comando siguiente SMS al tracker:

SMS: nofix123456

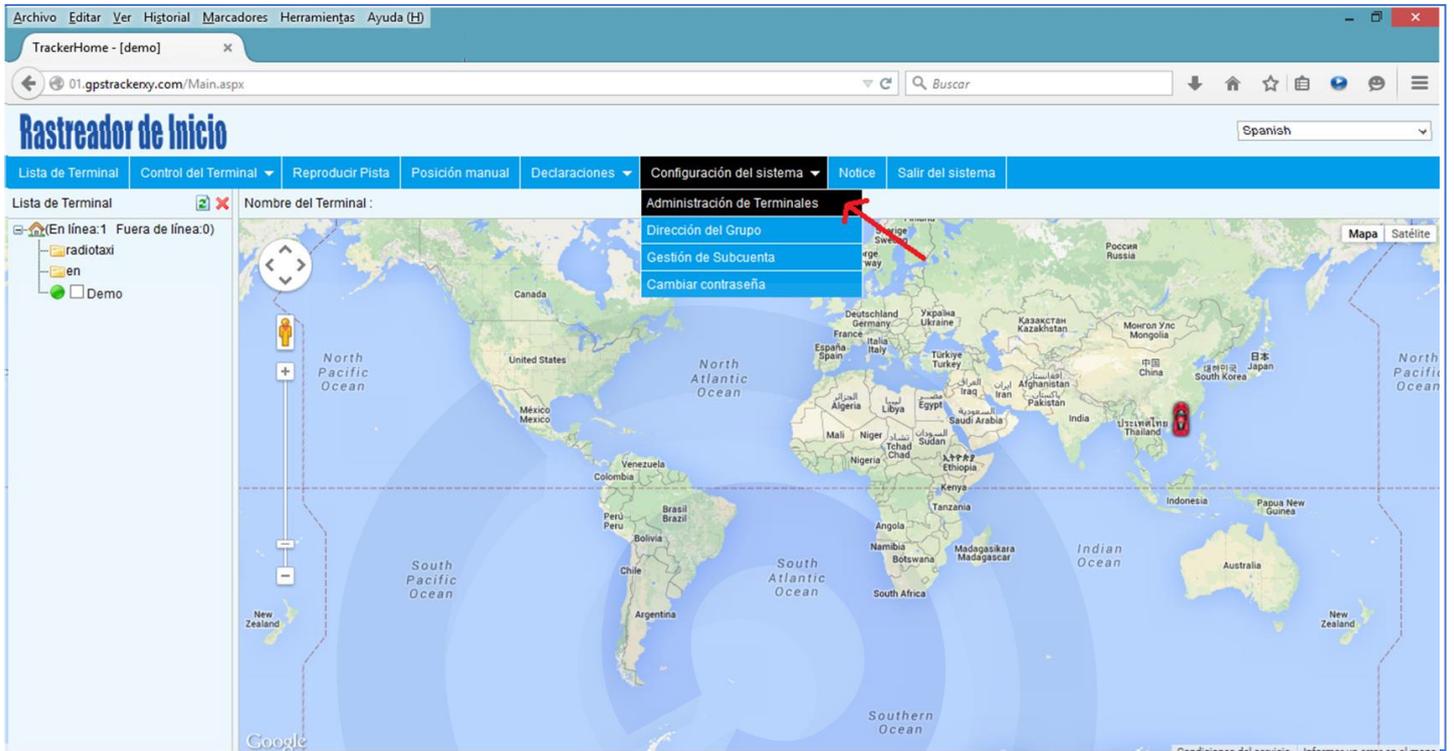
Para comprobar el estado del seguidor utilice el comando de SMS siguientes:

SMS: check123456

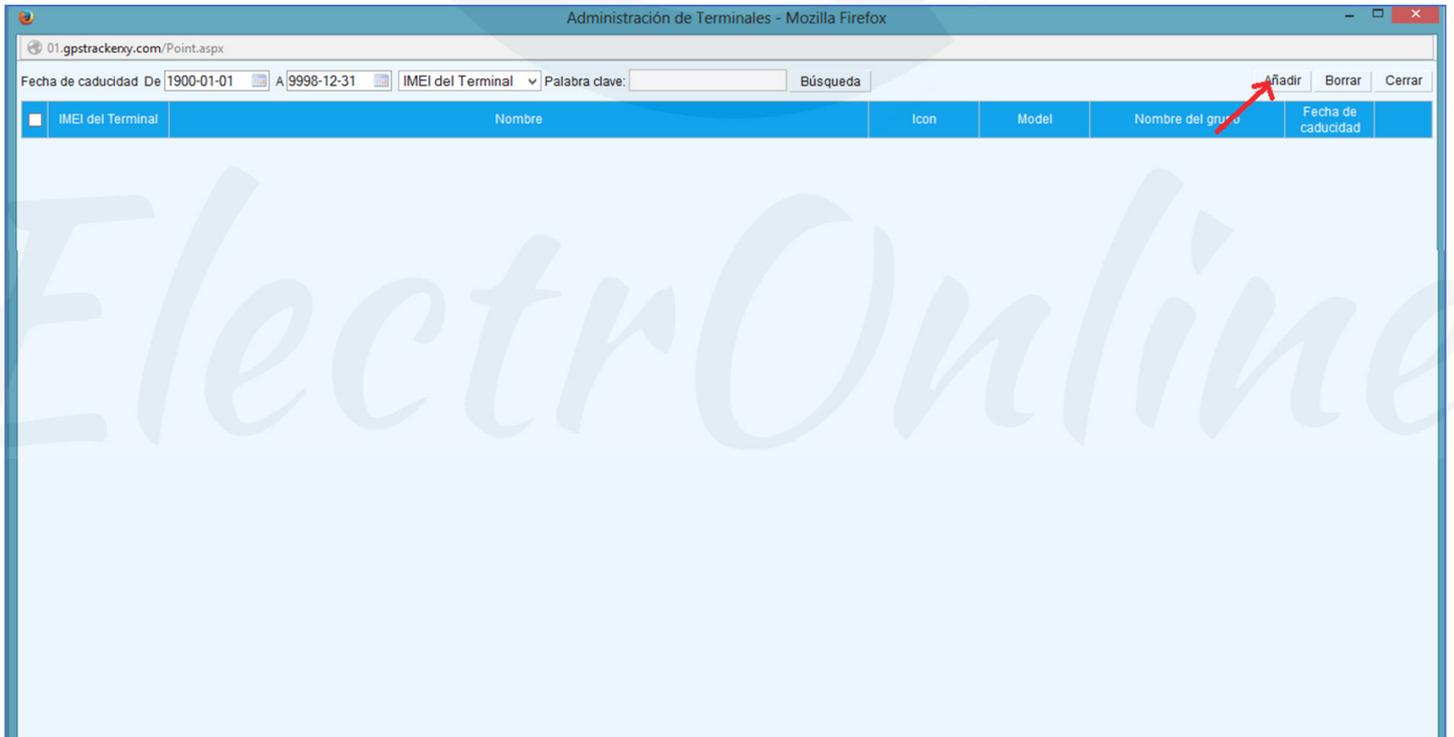
El GPS debe responder con una cadena de estado:

GSM: 100% GPS: OK GPRS: ON battery: 100%.

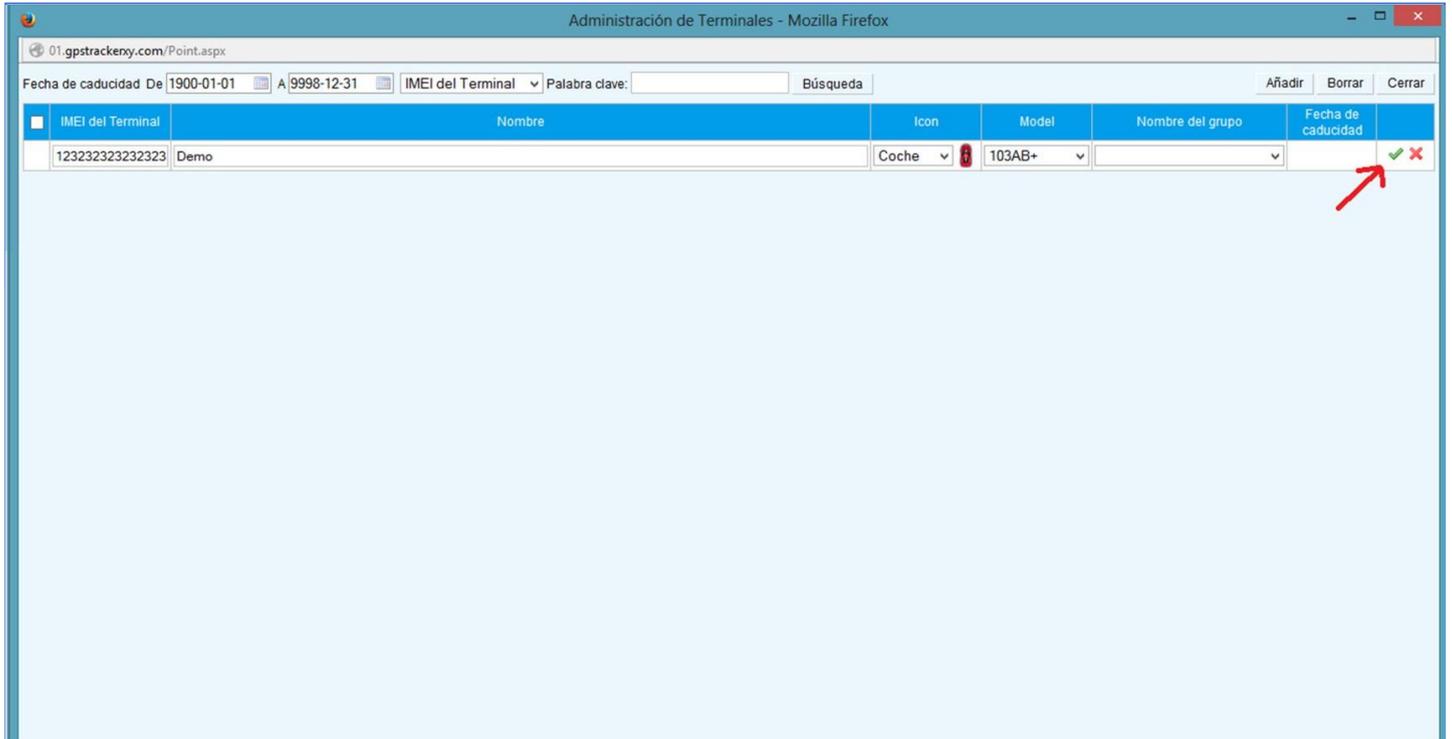
1. Agregar un dispositivo GPS.



2. Luego hacer clic en añadir



3. Luego rellenar los parámetros solicitados, IMEI del equipo Nombre, tipo de ícono, modelo, nombre de grupo y finalmente hacer clic en el visto bueno



IMEI del Terminal	Nombre	Icon	Model	Nombre del grupo	Fecha de caducidad
123232323232323	Demo	Coche	103AB+		

Resumen

Envíe los siguientes comandos SMS de forma secuencial:

Ejemplo de configuración con la compañía Entel en Servidor 1

Begin123456

APN123456 bam.entelpcs.cl

up123456 entelpcs entelpcs

GPRS123456

Dns123456 103.39.235.8/01.gpstrackerxy.com 9000

Observaciones:

- El nombre de usuario y clave es creado por usted mismo en registro.
- Configurar el dispositivo con buena señal GPS, GSM y GPRS.
- Mantenga cargado el Chip con un plan multimedia.
- Para la opción Claro o Movistar modifique todos los valores según el ejemplo. Puede utilizar hasta 1.000 GPS Tracker al mismo tiempo (Solo servidor 2, 3 y 4) con un mismo usuario.

ElectrOnline