

# API PASARELA SMS WEB SERVICE

---

## Acceso

El servicio Acceso es el primero que debe llamarse y nos identifica con el servicio. El *token* es una variable que contiene el estado y debe pasarse al resto de funciones/métodos.

El *token* tiene una vigencia actual de 15 minutos sin efectuar operaciones, pasados estos los servicios dan error y se debe volver hacer un login.

El URL de acceso a este servicio es <http://sms.trinamic.net/Servicios/Acceso.svc>

### Acceso.Login

Entra en el sistema y devuelve el token necesario para la ejecución del resto de métodos

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Usuario	String	Identificador de usuario
Password	String	Contraseña de usuario
Devuelve:		
	String	

### Acceso.Logout

Anula el token

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Devuelve:		

## Envío de mensajes e información de consumos y saldos

API principal para el envío de SMS. Cada consumo es un envío el cual puede ser a múltiples destinos y tener el mensaje dividido en múltiples partes.

El URL de acceso a este servicio es <http://sms.trinamic.net/Servicios/SMS.svc>

### SIN ESPECIFICAR CODIFICACION

`SMS.EnviaMensaje`

Envía uno o más mensajes

<b>Parámetros:</b>		
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
Token	<code>String</code>	Identificador de la sesión, obtenido con <code>Acceso.Login</code>
Destinos	<code>String</code>	Número de destino (con prefijo de país). Si no se pone prefijo, se asume que es 34 (España). Se puede poner más de un destino separado por ; o por ,. Los destinos pueden ser nombres de contactos, de grupos de la agenda, números de móvil o todos a la vez. Si se ponen grupos, el mensaje se manda a todos los contactos del grupo. Los nombres de contactos o grupos no pueden empezar por números. En caso de usar nombres (de contactos o grupos) junto con números de móvil en este parámetro, los números de móvil SIEMPRE deben ir al final
Mensaje	<code>String</code>	Texto a enviar por SMS
Ruta	<code>String</code>	Ruta de mensajes que se desea utilizar. Opcional. Si no se indica usa la ruta por defecto configurada en la web
Remitente	<code>String</code>	Texto a usar como remitente del mensaje. Opcional. Si no se indica, usa el configurado en la web
<b>Devuelve:</b>		
	<code>ResultadoEnvio[]</code>	

SMS.EnvioMasivo

Envío de un fichero CSV o XML

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Contenido	String	Contenido del fichero CSV o XML (ver formato al final del documento)
Ruta	String	Ruta de mensajes que se desea utilizar. Opcional. Si no se indica usa la ruta por defecto configurada en la web
Devuelve:		
	ResultadoEnvio[]	

SMS.EnvioMasivoGenerico

Envio multiple de varios mensajes a varios destinos

<b>Parámetros:</b>		
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Contenido	DatosEnvio[]	Datos a enviar.
Ruta	String	Ruta de mensajes que se desea utilizar. Opcional. Si no se indica usa la ruta por defecto configurada en la web
<b>Devuelve:</b>		
	ResultadoEnvio[]	

**ESPECIFICANDO CODIFICACION**

**SMS.EnviaMensajeEx**

Envia un mensaje o mensajes con varias posibilidades de codificacion de caracteres

<b>Parámetros:</b>		
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Destinos	String	Destino o destinos del mensaje, separados por coma
Mensaje	String	Texto a enviar por SMS
Ruta	String	Ruta de mensajes que se desea utilizar. Si no se indica usa la ruta por defecto configurada en la web
Remitente	String	Texto a usar como remitente del mensaje. Opcional. Si no se indica, usa el configurado en la web
Codificacion	Codificacion	Tipo de codificación de caracteres.
Modelo	ModeloCodificacionNormales	Indica cómo tratar los caracteres extendidos si la codificación es normal.
<b>Devuelve:</b>		
	ResultadoEnvio[]	

SMS.EnvioMasivoEx

Envío de un fichero CSV o XML

<b>Parámetros:</b>		
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Contenido	String	Contenido del fichero CSV o XML (ver formato al final del documento)
Ruta	String	Ruta de mensajes que se desea utilizar. Opcional. Si no se indica usa la ruta por defecto configurada en la web
Codificacion	Codificacion	Tipo de codificación de caracteres.
Modelo	ModeloCodificacionNormales	Indica cómo tratar los caracteres extendidos si la codificación es normal.
<b>Devuelve:</b>		
	ResultadoEnvio[]	

SMS.EnvioMasivoGenericoEx

Envio multiple de varios mensajes a varios destinos

<b>Parámetros:</b>		
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Contenido	DatosEnvio[]	Datos a enviar.
Ruta	String	Ruta de mensajes que se desea utilizar. Opcional. Si no se indica usa la ruta por defecto configurada en la web
Codificacion	Codificacion	Tipo de codificación de caracteres.
Modelo	ModeloCodificacionNormales	Indica cómo tratar los caracteres extendidos si la codificación es normal.
<b>Devuelve:</b>		
	ResultadoEnvio[]	

SMS.InformacionConsumo

Datos del consumo entre dos fechas

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Inicio	DateTime	Fecha y hora inicial
Final	DateTime	Fecha y hora final
UsuarioID	Integer	Identificador del usuario sobre el cual hacer la consulta. -1 indica todos los disponibles.
Devuelve:		
	DatosConsumo[]	

SMS.SaldoActual

Devuelve el saldo en mensajes

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Ruta	String	Ruta de la cual se quiere conocer el saldo de mensajes disponible
Devuelve:		
	Integer	

SMS.RutasDisponibles

Devuelve la información disponible de las rutas

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Devuelve:		
	InformacionRuta[]	



`SMS.InformacionEstadoSMS`

Devuelve el estado de entrega del mensaje o mensajes pasados como parámetro

<b>Parámetros:</b>		
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
Token	<code>String</code>	Identificador de la sesión, obtenido con <code>Acceso.Login</code>
Identificadores	<code>String[]</code>	Array con el Id de los mensajes a consultar
<b>Devuelve:</b>		
	<code>InformacionEstadoSMS[]</code>	

## Clases

### ResultadoEnvio

```
string IdentificadorSMS  
string Destino  
string Estatus
```

### DatosEnvio

```
string Destinos  
string Mensaje  
string Remitente
```

### DatosConsumo

```
int ID  
string Usuario  
DateTime Fecha  
DatosMensaje[] Mensaje  
DatosDetalle[] Detalle
```

### DatosMensaje

```
int Parte  
string Texto
```

### DatosDetalle

```
int ID  
int Parte  
string Destino  
EstadoEnvio Estado  
string Estatus
```

```
enum EstadoEnvio { Pendiente, Enviado, Error, Confirmado }
```

```
enum Codificacion { Normal, Unicode, UnicodeHex }
```

```
enum ModeloCodificacionNormales { Substitucion, Eliminacion, Unicode,  
Defecto }
```

### class InformacionRuta

```
string Identificador  
string Descripcion  
boolean EstaActiva
```

### class InformacionEstadoSMS

```
string IdentificadorMensaje  
string Estado (ver al final de este documento)
```

## Envíos programados

Permite programar envíos con varios tipos de periodicidad.

El URL de acceso es <http://sms.trinamic.net/Servicios/EnviosProgramados.svc>

### IEnviosProgramados.GrabarEnvio

Graba los datos de un envío programado

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Envio	DatosEnvioProgramado	Datos del envío a programar
Devuelve:		
	Integer	Identificador del envío grabado

### IEnviosProgramados.LeeEnvio

Lee los datos de un envío programado

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
idEnvio	Integer	Identificador del envío a leer
Devuelve:		
	DatosEnvioProgramado	Datos del envío

### IEnviosProgramados.BorraEnvio

Borra un envío programado

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
idEnvio	Integer	Identificador del envío a borrar
Devuelve:		

IEnviosProgramados.ProgramaEnvioMasivo

Graba los datos de un envío masivo programado

<b>Parámetros:</b>		
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Contenido	String	Contenido del fichero CSV o XML (ver formato al final del documento)
NombreTarea	String	Nombre que se le da a la tarea.
FechaEnvio	DateTime	Fecha y hora programadas para el envío.
Periodicidad	TimeSpan	Periodicidad con la que se repetirá el envío.
Ruta	String	Ruta de mensajes que se desea utilizar. Opcional. Si no se indica usa la ruta por defecto configurada en la web
Codificación	Codificacion	Tipo de codificación de caracteres.
ModeloCodificacion	ModeloCodificacionNormales	Indica cómo tratar los caracteres extendidos si la codificación es normal.
diasSuprimidos	DiasSemanaSuprimidos	Indica qué días de la semana NO se procesará el envío, aunque por la periodicidad le corresponda
<b>Devuelve:</b>		
	Integer	Identificador del envío grabado

`IEnviosProgramados.EnviosProgramados`

Devuelve los datos de todos los envíos programados

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Devuelve:		
	DatosEnvioProgramado []	

`IEnviosProgramados.EnviosPrevistosEnFechas`

Devuelve los datos de todos los envíos previstos entre dos fechas

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Inicio	DateTime	Fecha y hora inicial
Final	DateTime	Fecha y hora final
Devuelve:		
	DatosEnvioProgramado []	

`IEnviosProgramados.EnviosPrevistosHasta`

Devuelve los datos de todos los envíos previstos hasta una fecha dada

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Final	DateTime	Fecha y hora hasta la que consultar
Devuelve:		
	DatosEnvioProgramado []	

`IEnviosProgramados.EnviosPrevistosPreparados`

Devuelve los envíos que siguen pendientes desde este momento más el tiempo especificado

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Margen	TimeSpan	Margen de tiempo a consultar
Devuelve:		
	DatosEnvioProgramado []	

## Clases

### DatosEnvioProgramado

```
int ID
int Usuario
DateTime FechaEnvio
TimeSpan Periodicidad
DateTime FechaUltimaEjecucion
string NombreTarea
Codificacion Codificacion
ModeloCodificacionNormales ModeloCodificacion
string Ruta
string Remitente
boolean Finalizado
DatosEnvioProgramadoDetalle[] Detalles
DiasSemanaSuprimidos DiasSemanaSuprimidos
```

### DatosEnvioProgramadoDetalle

```
int ID
string Mensaje
string Destinos
string Remitente
```

```
enum Codificacion { Normal, Unicode, UnicodeHex }
```

```
enum ModeloCodificacionNormales { Substitucion, Eliminacion, Unicode, Defecto }
    Se aplica si Codificacion=Normal
```

```
enum DiasSemanaSuprimidos { Ninguno=0, Lunes=1, Martes=2, Miercoles=4, Jueves=8, Viernes=16, Sabado=32, Domingo=64 }
```

## Agenda

API para el acceso y manipulación de la agenda.

Su acceso es a través del URL <http://sms.trinamic.net/Servicios/Agenda.svc>

### Agenda.LeeEntradas

Lee todas las entradas en la agenda a las que tiene acceso un usuario

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Devuelve:		
	DatosEntradaAgenda []	

### Agenda.LeeEntrada

Lee una entrada única según su identificador

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
idEntrada	Integer	Identificador de la entrada cuyos datos se quieren leer
Devuelve:		
	DatosEntradaAgenda	

### Agenda.LeeGrupos

Lee todos los grupos a los que tiene acceso un usuario

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Devuelve:		
	DatosGrupo []	

### Agenda.LeeGrupo

Lee los datos de un grupo según su identificador

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
idGrupo	Integer	Identificador del grupo cuyos datos se quieren leer
Devuelve:		
	DatosGrupo	

### Agenda.GrabaGrupo

Añade o modifica un grupo. Si el identificador es negativo se produce una alta.

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Grupo	DatosGrupo	Datos a grabar
Devuelve:		
	Integer	Identificador del grupo grabado

### Agenda.GrabaEntrada

Añade o modifica una entrada de la agenda. Si el identificador es negativo se produce una alta.

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Entrada	DatosEntradaAgenda	Datos a grabar
Devuelve:		
	Integer	Identificador de la entrada grabada

### Agenda.BorraGrupo

Borra un grupo

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Grupo	Integer	Identificador del grupo a borrar
Devuelve:		



### Agenda.BorraEntrada

Borra una entrada de la agenda

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Entrada	Integer	Identificador de la entrada a borrar
Devuelve:		

### Clases

#### DatosAgenda

```
int Identificador
string Nombre
boolean Publica
```

#### DatosEntradaAgenda: DatosAgenda

```
string Telefono
int[] MiembroDe    Array con los id de los grupos a los que pertenece
```

#### DatosGrupo : DatosAgenda

```
int[] Miembros    Array con los id de las entradas que tiene el grupo
```

## Plantillas

Operaciones permitidas con las plantillas de cada usuario (SMS predefinidos).

Su acceso se realiza a través del URL <http://sms.trinamic.net/Servicios/Plantillas.svc>

### Plantillas.LeePlantillas

Lee todas las plantillas de un usuario

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Devuelve:		
	DatosPlantilla[]	

### Plantillas.GrabaPlantilla

Graba una plantilla. Si la plantilla es nueva su id debe ser < 0

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Plantilla	DatosPlantilla	Datos de la plantilla a grabar
Devuelve:		
	Integer	Id de la plantilla grabada

### Plantillas.BorraPlantilla

Borra una plantilla

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
idPlantilla	Integer	Identificador de la plantilla a borrar
Devuelve:		

## Clases

### DatosPlantilla

```
int Identificador
string Nombre
string Texto
```

## Parámetros

Consulta y edición de los parámetros de la cuenta.

Su acceso se realiza a través del URL <http://sms.trinamic.net/Servicios/SoporteCliente.svc>

### ISoporteCliente.LeeParametros

Devuelve los parámetros de la cuenta

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Devuelve:		
	ParametrosCliente	

### ISoporteCliente.GrabaParametros

Graba los parámetros de la cuenta

Parámetros:		
Nombre	Tipo	Descripción
Token	String	Identificador de la sesión, obtenido con Acceso.Login
Parametros	ParametrosCliente	Parámetros a grabar
Devuelve:		

## Clases

### ParametrosCliente

```

string Remitente
boolean AutocompletarNumero
string RutaDefecto
ModeloCodificacion ModeloCodificacion
boolean EmailActivado
string EmailResultados
string RemitentesAutorizados
string RutaEmail
boolean IncluirSaldo
string EmailEnvioIrisMail
boolean RequerirFirma
byte[] Firma
int SaldoMinimo
string EmailsAviso

```

```

enum ModeloCodificacion { Substitucion, Eliminacion, Unicode }

```

## Formato de archivos para envío masivo

### **TEXTO (.txt o .csv)**

```
num1;mensaje  
num1,num2,...,numX;mensaje  
num1,num2,...,numX;"mensaje"  
num1,num2,...,numX;'mensaje'
```

### **XML. Formato 1**

```
<mensajes>  
  <mensaje>  
    <destinos>  
      <destino>num1</destino>  
    </destinos>  
    <texto>texto</texto>  
  </mensaje>  
  <mensaje>  
    <destinos>  
      <destino>num1</destino>  
      <destino>num2</destino>  
    </destinos>  
    <texto>texto1</texto>  
  </mensaje>  
</mensajes>
```

### **XML. Formato 2**

```
<mensajes>  
  <mensaje destinos="num1" texto="texto"/>  
  <mensaje destinos="num1,num2" texto="texto2"/>  
</mensajes>
```

## ESTADOS DE MENSAJES

- 01 Identificación incorrecta
- 02 El mensaje no es del usuario
- 10 Entregado a la pasarela (pendiente de enviar al operador)
- 11 Entrega retrasada (En cola, teléfono fuera de servicio o apagado.)
- 21 Entregado a la red del operador (éste no ha devuelto confirmación)
- 22 Entregado al teléfono.
- 30 Sin crédito.
- 41 Mensaje erróneo.
- 42 Error interno (contacte con soporte)
- 50 Problema general de entrega.