

# **API WebSMS**

## **Manual de uso**

## Índice

### **1. Introducción**

### **2. Condiciones de uso**

### **3. Cómo usar el componente SMSSend**

3.1. Para poder realizar el envío es necesario establecer valores correctos para los parámetros asociados a estos métodos

3.2. Para poder programar un envío, es necesario establecer valores para los siguientes métodos

3.3. Para obtener el estado de envío de un mensaje, es necesario establecer valores para el siguiente método

3.4. Para obtener los identificadores y estado de los SMS enviados en un intervalo de tiempo, es necesario establecer valores para los siguientes métodos

3.5. Métodos para el Envío - Programación – Consultas

3.6. Métodos opcionales - No es necesaria su utilización para realizar el envío SMS

### **4. Ejemplos de utilización de SMSSend**

4.1. Uso de SMSCOM.dll desde un archivo ASP en VBScript

4.2. Uso de SMSSend.pm desde un CGI en Perl

### **5. Webservice SMS**

## 1. Introducción

Desde arsys.es se ha desarrollado un componente que ofrece a los programadores de aplicaciones una herramienta que les permite realizar el envío de mensajes SMS a móviles desde sus propios desarrollos.

No solo podrás hacer uso de este componente en tus programas web, sino que podrás utilizarlo como valor añadido en el desarrollo de tus aplicaciones cliente con Visual Basic, Visual C++, Delphi, etc.

Para facilitar el uso de este componente mediante diferentes tecnologías de programación, se han desarrollado **tres versiones diferentes del mismo**:

- Componente ActiveX (SMSCOM.dll)
- Módulo de Perl (SMSSend.pm)
- Librería PHP (SMSSend.inc)
- Webservices

## 2. Condiciones de uso

Para poder utilizar el **componente SMSSend** debes dar de alta el servicio **WebSMS** en arsys.es. El alta de este servicio es gratuita y puedes realizarla desde nuestra web.

Cuando se produce el alta, se genera una 'cuenta SMS' con una serie de características:

- Nombre de usuario y contraseña.
- Número de SMS disponibles (inicialmente 0 hasta que se realiza la compra de algún paquete).
- Agenda personal.
- Usuarios de la cuenta.
- etc.

A partir del momento del que dispongas de esta 'cuenta SMS' podrás comenzar a usar el servicio en cualquiera de sus **dos modalidades**:

- Mediante la aplicación Web SMS.
- A través de sus propias aplicaciones, mediante el componente SMSSend.

### 3. Cómo usar el componente SMSSend

Este componente permite enviar un mensaje SMS a una lista de destinatarios o programar un nuevo mensaje para su envío en una fecha/hora determinada.

Si dispones de un Servidor Dedicado, necesitas permitir tráfico saliente al puerto 8080 TCP del Servidor SMS.

**Su utilización es muy sencilla:**

- El primer paso consiste en la creación de una instancia del objeto en su script.
- Una vez instanciado el objeto, dispones de los siguiente métodos:

#### 3.1. Para poder realizar el envío es necesario establecer valores correctos para los parámetros asociados a estos métodos

setAccount (account as String)	Establece el usuario (account) de la cuenta desde la que se va a realizar el envío. Este dato será la dirección de correo con que activó tu cuenta SMS.
setPwd (pwd as String)	Establece la contraseña de la cuenta desde la que se va a realizar el envío.
setText (text as String)	Establece el texto del mensaje SMS. Máximo: 160 caracteres.
setFrom (text as String)	Establece el remite para el mensaje SMS. Máximo: 11 caracteres. No es un parámetro obligatorio.
setTo (para as String)	Establece los destinatarios del mensaje (separados por ;).

#### 3.2. Para poder programar un envío, es necesario establecer valores para los siguientes métodos

setDescriptionEP (text as String)	Establece la descripción del Envío programado.
setDateEP (text as String)	Establece la fecha del Envío programado ("dd/mm/aaaa").
setTimeEP (text as String)	Establece la hora del Envío programado ("hh/mm").
setPeriodEP (text as String)	Establece la periodicidad del Envío programado. Los posibles valores son: <ul style="list-style-type: none"><li>• periodUnica</li><li>• periodDiaria</li><li>• periodSemanal</li><li>• periodMensual</li><li>• periodAnual</li></ul>

#### 3.3. Para obtener el estado de envío de un mensaje, es necesario establecer valores para el siguiente método

setIdEnvio (text as String)	Establece el identificador del envío del mensaje cuyo estado se quiere consultar. El identificador del envío es devuelto por el método "Send" (ver respuesta del método Send más adelante).
-----------------------------	---

#### 3.4. Para obtener los identificadores y estado de los SMS enviados en un intervalo de tiempo, es necesario establecer valores para los siguientes métodos

setFechaIni (text as String)	Establece la fecha y hora de inicio para la consulta. El formato debe ser "DD/MM/AAAA HH:MM:SS".
setFechaFin (text as String)	Establece la fecha y hora de inicio para la consulta. El formato debe ser "DD/MM/AAAA HH:MM:SS".

### 3.5. Métodos para el Envío - Programación - Consultas

(respuesta as String) = Send	<p>Envía el mensaje SMS. El método Send devuelve como respuesta lo siguiente:</p> <pre>&lt;SendSMS&gt; &lt;result&gt;(OK o KO)&lt;/result&gt; &lt;description&gt;Descripción del resultado&lt;/description&gt; &lt;credit&gt;Credito restante&lt;/credit&gt; &lt;idenvio&gt;ID del envío&lt;/idenvio&gt; &lt;/SendSMS&gt;</pre> <p>O si ha habido un error en la conexión y no se ha podido obtener respuesta, el valor: -1</p>
(respuesta as String) = Program	<p>Programa el mensaje SMS. El método Program devuelve como respuesta lo siguiente:</p> <pre>&lt;ProgramSMS&gt; &lt;result&gt;(OK o KO)&lt;/result&gt; &lt;description&gt;Descripción del resultado&lt;/description&gt; &lt;credit&gt;Credito restante&lt;/credit&gt; &lt;/Program&gt;</pre> <p>O si ha habido un error en la conexión y no se ha podido obtener respuesta, el valor: -1</p>
(respuesta as String) = Estado	<p>Consulta el estado de un envío. El método Estado devuelve como respuesta el estado de entrega al operador y al terminal de cada uno de los mensajes incluidos en el envío del modo siguiente:</p> <pre>&lt;SendSMS&gt; &lt;result&gt;OK&lt;/result&gt; &lt;description&gt;Estado del envío obtenido&lt;/description&gt; &lt;envio&gt;   &lt;item&gt;     &lt;phone&gt;34666666666&lt;/phone&gt;      &lt;estado_operador&gt;entregado&lt;/estado_operador&gt;      &lt;estado_terminal&gt;entregado&lt;/estado_terminal&gt;   &lt;/item&gt;   &lt;item&gt;     &lt;phone&gt;34666666667&lt;/phone&gt;      &lt;estado_operador&gt;entregado&lt;/estado_operador&gt;      &lt;estado_terminal&gt;entregado&lt;/estado_terminal&gt;   &lt;/item&gt; &lt;/envio&gt; &lt;/SendSMS&gt;</pre> <p>O si ha habido un error en la conexión y no se ha podido obtener respuesta, el valor: -1</p>
(respuesta as String) = Listado	<p>Consulta el listado de SMS enviados entre una fecha y hora de inicio y otra de fin. La duración del intervalo no debe ser mayor a 24 horas. El método Listado devuelve como respuesta el ID del envío, teléfono, fecha y hora y estado de entrega al operador y al terminal de cada uno de los SMS enviados en dicho intervalo del modo siguiente:</p> <pre>&lt;SendSMS&gt; &lt;result&gt;OK&lt;/result&gt; &lt;description&gt;Estado del envío obtenido&lt;/description&gt; &lt;listado&gt;   &lt;item&gt;     &lt;idenvio&gt;9999991&lt;/idenvio&gt;     &lt;phone&gt;34666666666&lt;/phone&gt;     &lt;timestamp&gt;20/10/2009     18:46:16&lt;/timestamp&gt;      &lt;estado_operador&gt;entregado&lt;/estado_operador&gt;      &lt;estado_terminal&gt;entregado&lt;/estado_terminal&gt;   &lt;/item&gt;   &lt;item&gt;     &lt;idenvio&gt;9999991&lt;/idenvio&gt;     &lt;phone&gt;34666666667&lt;/phone&gt;     &lt;timestamp&gt;20/10/2009     18:46:16&lt;/timestamp&gt;</pre>

	<pre> &lt;estado_operador&gt;entregado&lt;/estado_operador&gt;  &lt;estado_terminal&gt;entregado&lt;/estado_terminal&gt; &lt;/item&gt; &lt;item&gt;   &lt;idenvio&gt;9999992&lt;/idenvio&gt;   &lt;phone&gt;3466666666&lt;/phone&gt;   &lt;timestamp&gt;20/10/2009 20:30:00&lt;/timestamp&gt;  &lt;estado_operador&gt;entregado&lt;/estado_operador&gt;  &lt;estado_terminal&gt;entregado&lt;/estado_terminal&gt; &lt;/item&gt; &lt;/listado&gt; &lt;/SendSMS&gt; O si ha habido un error en la conexión y no se ha podido obtener respuesta, el valor: -1 </pre>
<p>(respuesta as String) = ListadoEP</p>	<p>Consulta el listado de SMS programados. Permite de manera opcional especificar una fecha y hora de inicio y otra de fin. El método ListadoEP devuelve como respuesta el ID del envío, el destinatario, el estado del envío programado, la fecha en la que está programado el primer envío, la fecha en la que está programado el próximo envío, la fecha en la que se creó el envío programado, el nº de reintentos, la descripción del envío y el error si es que se ha producido del modo siguiente:</p> <pre> &lt;listadoep&gt; &lt;result&gt;ok&lt;/result&gt; &lt;description&gt;estado de envíos programados obtenidos&lt;/description&gt; &lt;listado&gt;   &lt;item&gt;     &lt;idenvio&gt;9999991&lt;/idenvio&gt;     &lt;destinatarios&gt;3466666666&lt;/destinatarios&gt;     &lt;estado&gt;finalizado&lt;/estado&gt;     &lt;fecha_primer_envio&gt;20/10/2010 18:46:16&lt;/fecha_primer_envio&gt;     &lt;fecha_proximo_envio&gt;20/10/2010 18:46:16&lt;/fecha_proximo_envio&gt;     &lt;fecha_creacion_envio&gt;20/10/2010 14:46:16&lt;/fecha_creacion_envio&gt;     &lt;reintentos&gt;1&lt;/reintentos&gt;     &lt;descripcion&gt;descripción del envío&lt;/descripcion&gt;     &lt;error&gt;&lt;/error&gt;   &lt;/item&gt;   &lt;item&gt;     &lt;idenvio&gt;9999992&lt;/idenvio&gt;     &lt;destinatarios&gt;3466666667&lt;/destinatarios&gt;     &lt;estado&gt;finalizado&lt;/estado&gt;     &lt;fecha_primer_envio&gt;20/10/2010 18:46:16&lt;/fecha_primer_envio&gt;     &lt;fecha_proximo_envio&gt;20/10/2010 18:46:16&lt;/fecha_proximo_envio&gt;     &lt;fecha_creacion_envio&gt;20/10/2010 14:46:16&lt;/fecha_creacion_envio&gt;     &lt;reintentos&gt;1&lt;/reintentos&gt;     &lt;descripcion&gt;descripción del envío&lt;/descripcion&gt;     &lt;error&gt;&lt;/error&gt;   &lt;/item&gt; &lt;/listado&gt; &lt;/listadoep&gt; O si ha habido un error en la conexión y no se ha podido obtener respuesta, el valor: -1 </pre>
<p>(respuesta as String) = ListadoEnvios</p>	<p>Consulta el listado de SMS enviados. Permite, de manera opcional, filtrar la búsqueda por una fecha y hora de inicio y otra de fin, por un destinatario y por parte del contenido de un mensaje. El método ListadoEnvios devuelve como respuesta el ID del envío, el destinatario, la fecha del envío, el número de destinatarios del envío y el contenido del mensaje del modo siguiente:</p> <pre> &lt;ListadoSMS&gt; &lt;result&gt;ok&lt;/result&gt; &lt;description&gt;estado de envíos programados </pre>

	<pre> obtenidos&lt;/description&gt; &lt;listado&gt;   &lt;item&gt;     &lt;idenvio&gt;9999991&lt;/idenvio&gt;     &lt;phone&gt;3466666666&lt;/phone&gt;     &lt;timestamp&gt;20/10/2010 18:46:16&lt;/timestamp&gt;     &lt;num_envios&gt;1&lt;/num_envios&gt;     &lt;text&gt;Texto de mensaje&lt;/text&gt;   &lt;/item&gt;   &lt;item&gt;     &lt;idenvio&gt;9999992&lt;/idenvio&gt;     &lt;phone&gt;34666666667&lt;/phone&gt;     &lt;timestamp&gt;23/10/2010 18:46:16&lt;/timestamp&gt;     &lt;num_envios&gt;1&lt;/num_envios&gt;     &lt;text&gt;Texto de mensaje 2&lt;/text&gt;   &lt;/item&gt; &lt;/listado&gt; &lt;/ListadoSMS&gt; O si ha habido un error en la conexión y no se ha podido obtener respuesta, el valor: -1 </pre>
(descripcion as String) = getDescription	Recupera lo que hay entre <description></description>
(credit as String) = getCredit	Recupera lo que hay entre <credit></credit> tras enviar un SMS con "Send" o programarlo con "Program".
(envio as String) = getIdEnvio	Recupera lo que hay entre <idenvio></idenvio> al realizar el envío de un sms con "Send".
(envio as String) = getIdEnvio	Recupera lo que hay entre <idenvio></idenvio> al realizar el envío de un SMS con "Send".

### 3.6. Métodos opcionales - No es necesaria su utilización para realizar el envío SMS

(account as String) = getAccount	Recupera el usuario de la cuenta desde la que se va a realizar el envío.
(pwd as String) = getPwd	Recupera la contraseña la cuenta desde la que se va a realizar el envío.
(text as String) = getText	Recupera el texto del mensaje SMS. Máximo: 160 caracteres.
(para as String) = getTo	Recupera los destinatarios del mensaje (separados por ;).
(Remite as String) = getFrom	Recupera el remite configurado para el mensaje.
(DescriptionEP as String) = getDescriptionEP	Recupera la descripción configurada para el envío programado.
(DateEP as String) = getDateEP	Recupera la fecha configurada para el envío programado.
(TimeEP as String) = getTimeEP	Recupera la hora configurada para el envío programado.
(PeriodEP as String) = getPeriodEP	Recupera el ID de la periodicidad configurada para el envío programado.

## 4. Ejemplos de utilización de SMSSend

A continuación incluimos ejemplos del uso del componente para sus diferentes versiones:

### 4.1. Uso de SMSCOM.dll desde un archivo ASP en VBScript

#### Envío de mensaje

```
<%@ LANGUAGE=VBScript %>

<%

Set objSendSMS= Server.CreateObject("SMSCOM.SMSSend")

'Defino las propiedades

objSendSMS.setAccount ("micuenta@micuenta.com")

objSendSMS.setPwd ("mipwd")

objSendSMS.setText ("Este es mi texto")

objSendSMS.setTo ("666666666")

objSendSMS.setFrom ("mi remite") ' Parámetro opcional

'Recupero los valores establecidos

Account = objSendSMS.getAccount

Pwd = objSendSMS.getPwd

Texto = objSendSMS.getText

Para = objSendSMS.getTo

Remite = objSendSMS.getFrom

'Envío del mensaje

resultado = objSendSMS.Send

'Resultado de la operación

getResult = objSendSMS.getResult

getDescription = objSendSMS.getDescription

getCredit = objSendSMS.getCredit

getIdEnvio = objSendSMS.getIdEnvio

Response.write "El resultado es "& resultado & "<br>"

Response.write "getResult es " & getResult & "<br>"

Response.write "getDescription es "& getDescription & "<br>"
```

```
Response.write "getCredit es " & getCredit & "<br>"  
Response.write "getIdEnvio es " & getIdEnvio & "<br>"  
Set objSendSMS=Nothing  
%>
```

### **Consulta del estado del envío**

```
<%@ LANGUAGE=VBScript %>  
  
<%  
Set objSendSMS= Server.CreateObject("SMSCOM.SMSSend")  
  
'Defino las propiedades  
objSendSMS.setAccount ("micuenta@micuenta.com")  
objSendSMS.setPwd ("mipwd")  
objSendSMS.setIdEnvio ("9999999")  
  
'Recupero los valores establecidos  
Account = objSendSMS.getAccount  
Pwd = objSendSMS.getPwd  
IdEnvio = objSendSMS.getIdEnvio  
  
'Consulto el estado  
resultado = objSendSMS.Estado  
  
'Resultado de la operación  
getResult = objSendSMS.getResult  
getDescription = objSendSMS.getDescription  
getEstado = objSendSMS.getEstado  
  
Response.write "El resultado es "& resultado & "<br>"  
Response.write "getResult es " & getResult & "<br>"  
Response.write "getDescription es "& getDescription & "<br>"  
Response.write "getEstado es " & getEstado & "<br>"  
  
Set objSendSMS=Nothing  
%>
```

### **Programación de mensaje**

```
<%@ LANGUAGE=VBScript %>
```

```
<%  
  
Set objSendSMS= Server.CreateObject("SMSCOM.SMSSend")  
  
'Defino las propiedades  
  
objSendSMS.setAccount ("micuenta@micuenta.com")  
  
objSendSMS.setPwd ("mipwd")  
  
objSendSMS.setText ("Este es mi texto")  
  
objSendSMS.setTo ("666666666")  
  
objSendSMS.setFrom ("mi remite") ' Parámetro opcional  
  
objSendSMS.setDescriptionEP ("Descripción del envío")  
  
objSendSMS.setDateEP ("12/10/2005")  
  
objSendSMS.setTimeEP ("10:25")  
  
objSendSMS.setPeriodEP ("periodSemanal")  
  
'Recupero los valores establecidos  
  
Account = objSendSMS.getAccount  
  
Pwd = objSendSMS.getPwd  
  
Texto = objSendSMS.getText  
  
Para = objSendSMS.getTo  
  
Remite = objSendSMS.getFrom  
  
DescriptionEP = objSendSMS.getDescriptionEP  
  
DateEP = objSendSMS.getDateEP  
  
TimeEP = objSendSMS.getTimeEP  
  
PeriodEP = objSendSMS.getPeriodEP  
  
'Envío del mensaje  
  
resultado = objSendSMS.Program  
  
'Resultado de la operación  
  
getResult = objSendSMS.getResult  
  
getDescription = objSendSMS.getDescription  
  
getCredit = objSendSMS.getCredit  
  
Response.write "El resultado es "& resultado & "<br>"  
  
Response.write "getResult es " & getResult & "<br>"
```

```
Response.write "getDescription es "& getDescription & "<br>"  
Response.write "getCredit es " & getCredit & "<br>"  
Set objSendSMS=Nothing  
%>
```

### **Consulta de los mensajes por intervalo de tiempo**

```
<%@ LANGUAGE=VBScript %>  
  
<%  
Set objSendSMS= Server.CreateObject("SMSCOM.SMSSend")  
  
'Defino las propiedades  
objSendSMS.setAccount ("micuenta@micuenta.com")  
objSendSMS.setPwd ("mipwd")  
objSendSMS.setFechaIn ("14/04/2009 00:00:00")  
objSendSMS.setFechaFin ("14/04/2009 23:59:59")  
  
'Recupero los valores establecidos  
Account = objSendSMS.getAccount  
Pwd = objSendSMS.getPwd  
  
'Obtengo listado  
resultado = objSendSMS.Listado  
  
'Resultado de la operación  
getResult = objSendSMS.getResult  
getDescription = objSendSMS.getDescription  
getListado = objSendSMS.getListado  
  
Response.write "El resultado es "& resultado & "<br>"  
Response.write "getResult es " & getResult & "<br>"  
Response.write "getDescription es "& getDescription & "<br>"  
Response.write "getListado es " & getListado & "<br>"  
  
Set objSendSMS=Nothing  
%>
```

## 4.2. Uso de SMSSend.pm desde un CGI en Perl

### Envío de mensaje

```
use Arsys::SMSSend;

my $SMS = new Arsys::SMSSend;

#Defino las propiedades

$SMS->setAccount("micuenta\@micuenta.com ");

$SMS->setPwd("mipwd");

$SMS->setTo("666666666");

$SMS->setText("Este es mi texto");

$SMS->setFrom("mi remite"); # Parámetro opcional

#Recupero los valores establecidos

$Account = $SMS->getAccount;

$Pwd = $SMS->getPwd;

$To = $SMS->getTo;

$Text = $SMS->getText;

$Remite = $SMS->getFrom;

#Envío del mensaje

$resultado = $SMS->Send;

#Resultado de la operación

$resultado = $SMS->getResult;

$resultado = $SMS->getDescription;

$resultado = $SMS->getCredit;

$resultado = $SMS->getIdEnvio;

print "El resultado es $resultado\n";

print "getResult es $getResult \n";

print "getDescription es $getDescription \n";

print "getCredit es $getCredit \n";

print "getIdEnvio es $getIdEnvio \n";
```

### Consulta del estado del envío

```
use Arsys::SMSSend;
```

```
my $SMS = new Arsys::SMSSend;

#Defino las propiedades

$SMS->setAccount("micuenta\@micuenta.com ");

$SMS->setPwd("mipwd");

$SMS->setIdEnvio("9999999");

#Recupero los valores establecidos

$Account = $SMS->getAccount;

$Pwd = $SMS->getPwd;

$IdEnvio = $SMS->getIdEnvio;

#Consulto el estado del envío

$resultado = $SMS->Estado;

#Resultado de la operación

$getResult = $SMS->getResult;

$getDescription = $SMS->getDescription;

$getEstado = $SMS->getEstado;

print "El resultado es $resultado\n";

print "getResult es $getResult \n";

print "getDescription es $getDescription \n";

print "getEstado es $getEstado \n";
```

### **Programación de mensaje**

```
use Arsys::SMSSend;

my $SMS = new Arsys::SMSSend;

#Defino las propiedades

$SMS->setAccount("micuenta\@micuenta.com ");

$SMS->setPwd("mipwd");

$SMS->setTo("666666666");

$SMS->setText("Este es mi texto");

$SMS->setFrom("mi remite"); # Parámetro opcional

$SMS->setDescriptionEP ("Descripción del envío");

$SMS->setDateEP ("12/10/2005");
```

```
$SMS->setTimeEP ("10:25");  
$SMS->setPeriodEP (periodSemanal);  
#Recupero los valores establecidos  
$Account = $SMS->getAccount;  
$Pwd = $SMS->getPwd;  
$To = $SMS->getTo;  
$Text = $SMS->getText;  
$Remite = $SMS->getFrom;  
$DescriptionEP = $SMS->getDescriptionEP;  
$DateEP = $SMS->getDateEP;  
$TimeEP = $SMS->getTimeEP;  
$PeriodEP = $SMS->getPeriodEP;  
#Envío del mensaje  
$resultado = $SMS->Program;  
#Resultado de la operación  
$getResult = $SMS->getResult;  
$getDescription = $SMS->getDescription;  
$getCredit = $SMS->getCredit;  
print "El resultado es $resultado\n";  
print "getResult es $getResult \n";  
print "getDescription es $getDescription \n";  
print "getCredit es $getCredit \n";
```

### **Consulta de los mensajes por intervalo de tiempo**

```
use Arsys::SMSSend;  
my $SMS = new Arsys::SMSSend;  
#Defino las propiedades  
$SMS->setAccount("micuenta@micuenta.com ");  
$SMS->setPwd("mipwd");  
$SMS->setFechaIni("14/04/2009 00:00:00");  
$SMS->setFechaFin("14/04/2009 23:59:59");
```

```
#Recupero los valores establecidos
$Account = $SMS->getAccount;
$Pwd = $SMS->getPwd;
#Envío del mensaje
$resultado = $SMS->Listado;
#Resultado de la operación
$getResult = $SMS->getResult;
$getDescription = $SMS->getDescription;
$getListado = $SMS->getListado;
print "El resultado es $resultado\n";
print "getResult es $getResult \n";
print "getDescription es $getDescription \n";
print "getListado es $getListado \n";
```

### **Consulta de los mensajes programados**

```
use Arsys::SMSSend;
my $SMS = new Arsys::SMSSend;
#Defino las propiedades
$SMS->setAccount("micuenta\@micuenta.com ");
$SMS->setPwd("mipwd");
$SMS->setFechaIni("14/04/2009 00:00:00");
$SMS->setFechaFin("14/04/2009 23:59:59");
#Recupero los valores establecidos
$Account = $SMS->getAccount;
$Pwd = $SMS->getPwd;
#Consulta de los envíos programados
$resultado = $SMS->ListadoEP;
#Resultado de la operación
$getResult = $SMS->getResult;
$getDescription = $SMS->getDescription;
$getListado = $SMS->getListado;
```

```
print "El resultado es $resultado\n";  
print "getResult es $getResult \n";  
print "getDescription es $getDescription \n";  
print "getListado es $getListado \n";
```

### **Consulta de los mensajes enviados**

```
use Arsys::SMSSend;  
my $SMS = new Arsys::SMSSend;  
#Defino las propiedades  
$SMS->setAccount("micuenta\@micuenta.com ");  
$SMS->setPwd("mipwd");  
$SMS->setTo("666666666");  
$SMS->setText("texto de ejemplo");  
$SMS->setFechaIni("14/04/2009 00:00:00");  
$SMS->setFechaFin("14/04/2009 23:59:59");  
#Recupero los valores establecidos  
$Account = $SMS->getAccount;  
$Pwd = $SMS->getPwd;  
$To = $SMS->getTo;  
$Text = $SMS->getText;  
#Consulta de los envíos realizados  
$resultado = $SMS->ListadoEnvios;  
#Resultado de la operación  
$getResult = $SMS->getResult;  
$getDescription = $SMS->getDescription;  
$getListado = $SMS->getListado;  
print "El resultado es $resultado\n";  
print "getResult es $getResult \n";  
print "getDescription es $getDescription \n";  
print "getListado es $getListado \n";
```

### 4.3. Uso de SMSSend.inc desde un script en PHP

#### Envío de mensaje

```
<?php

require "SMSSend.inc";

//Defino las propiedades

$testsms=new smsItem;

$testsms->setAccount("micuenta@micuenta.com");

$testsms->setPwd("mipwd");

$testsms->setTo("666666666");

$testsms->setText("Este es mi texto ");

$testsms->setFrom("mi remite"); // Parámetro opcional

//Recupero los valores establecidos

$Account = $testsms->getAccount();

$Pwd = $testsms->getPwd();

$To = $testsms->getTo();

$Text = $testsms->getText();

$Remite = $testsms->getFrom();

//Envío del mensaje

$resultado = $testsms->Send();

//Resultado de la operación

$result = $testsms->getResult();

$resultDescription = $testsms->getDescription();

$resultCredit = $testsms->getCredit();

$resultIdEnvio = $testsms->getIdEnvio();

print_r($resultado);

print_r("<BR>");

print_r($getResult);

print_r("<BR>");

print_r($getDescription);

print_r("<BR>");
```

```
print_r($getCredito);  
  
print_r("<BR>");  
  
print_r($getIdEnvio);  
  
print_r("<BR>");  
  
?>
```

### **Consulta del estado del envío**

```
<?php  
  
require "SMSSend.inc";  
  
//Defino las propiedades  
  
$testsms=new smsItem;  
  
$testsms->setAccount("micuenta@micuenta.com");  
  
$testsms->setPwd("mipwd");  
  
$testsms->setIdEnvio("9999999");  
  
//Recupero los valores establecidos  
  
$Account = $testsms->getAccount();  
  
$Pwd = $testsms->getPwd();  
  
$IdEnvio = $testsms->getIdEnvio();  
  
//Consulto el estado  
  
$resultado = $testsms->Estado();  
  
//Resultado de la operación  
  
$getResult = $testsms->getResult();  
  
$getDescription = $testsms->getDescription();  
  
$getEstado = $testsms->getEstado();  
  
print_r($resultado);  
  
print_r("<BR>");  
  
print_r($getResult);  
  
print_r("<BR>");  
  
print_r($getDescription);  
  
print_r("<BR>");  
  
print_r($getEstado);
```

```
print_r("<BR>");  
?>
```

### **Programación de mensaje**

```
<?php  
require "SMSSend.inc";  
  
//Defino las propiedades  
$testsms=new smsItem;  
  
$testsms->setAccount("micuenta@micuenta.com");  
  
$testsms->setPwd("mipwd");  
  
$testsms->setTo("666666666");  
  
$testsms->setText("Este es mi texto ");  
  
$testsms->setFrom("mi remite"); // Parámetro opcional  
  
$testsms->setDescriptionEP ("Descripción del envío");  
  
$testsms->setDateEP ("12/10/2005");  
  
$testsms->setTimeEP ("10:25");  
  
$testsms->setPeriodEP (periodSemanal);  
  
//Recupero los valores establecidos  
$Account = $testsms->getAccount();  
  
$Pwd = $testsms->getPwd();  
  
$To = $testsms->getTo();  
  
$Text = $testsms->getText();  
  
$Remite = $testsms->getFrom();  
  
$DescriptionEP = $testsms->getDescriptionEP;  
  
$DateEP = $testsms->getDateEP;  
  
$TimeEP = $testsms->getTimeEP;  
  
$PeriodEP = $testsms->getPeriodEP;  
  
//Envío del mensaje  
$resultado = $testsms->Program();  
  
//Resultado de la operación  
$getResult = $testsms->getResult();
```

```
$getDescription = $testsms->getDescription();  
$getCredit = $testsms->getCredit();  
print_r($resultado);  
print_r("<BR>");  
print_r($getResult);  
print_r("<BR>");  
print_r($getDescription);  
print_r("<BR>");  
print_r($getCredit);  
print_r("<BR>");  
?>
```

### Consulta de los mensajes por intervalo de tiempo

```
<?php  
require "SMSSend.inc";  
//Defino las propiedades  
$testsms=new smsItem;  
$testsms->setAccount("micuenta@micuenta.com");  
$testsms->setPwd("mipwd");  
$testsms->setFechaIni("14/04/2009 00:00:00");  
$testsms->setFechaFin("14/04/2009 23:59:59");  
//Recupero los valores establecidos  
$Account = $testsms->getAccount();  
$Pwd = $testsms->getPwd();  
//Envío del mensaje  
$resultado = $testsms->Listado();  
//Resultado de la operación  
$getResult = $testsms->getResult();  
$getDescription = $testsms->getDescription();  
$getListado = $testsms->getListado();  
print_r($resultado);
```

```
print_r("<BR>");  
print_r($getResult);  
print_r("<BR>");  
print_r($getDescription);  
print_r("<BR>");  
print_r($getListado);  
print_r("<BR>");  
?>
```

### **Consulta de los mensajes programados**

```
<?php  
require "SMSSend.inc";  
  
//Defino las propiedades  
$testsms=new smsItem;  
  
$testsms->setAccount("micuenta@micuenta.com");  
  
$testsms->setPwd("mipwd");  
  
$testsms->setFechaIni("14/04/2009 00:00:00");  
  
$testsms->setFechaFin("14/04/2009 23:59:59");  
  
//Recupero los valores establecidos  
$Account = $testsms->getAccount();  
  
$Pwd = $testsms->getPwd();  
  
//Consulta de los envíos programados  
$resultado = $testsms->ListadoEP();  
  
//Resultado de la operación  
$getResult = $testsms->getResult();  
  
$getDescription = $testsms->getDescription();  
  
$getListado = $testsms->getListado();  
  
print_r($resultado);  
  
print_r("  
");  
  
print_r($getResult);
```

```
print_r("
");
print_r($getDescription);
print_r("
");
print_r($getListado);
print_r("
");
?>
```

### **Consulta de los mensajes enviados**

```
<?php
require "SMSSend.inc";
//Defino las propiedades
$testsms=new smsItem;
$testsms->setAccount("micuenta@micuenta.com");
$testsms->setPwd("mipwd");
$testsms->setTo("666666666");
/$testsms->setText("texto de prueba ");
$testsms->setFechaIni("14/04/2009 00:00:00");
$testsms->setFechaFin("14/04/2009 23:59:59");
//Recupero los valores establecidos
$Account = $testsms->getAccount();
$Pwd = $testsms->getPwd();
//Consulta de los envíos realizados
$resultado = $testsms->ListadoEnvios();
//Resultado de la operación
$result = $testsms->getResult();
$resultDescription = $testsms->getDescription();
$resultListado = $testsms->getListado();
print_r($resultado);
```

```
print_r("<BR>");  
print_r($getResult);  
print_r("<BR>");  
print_r($getDescription);  
print_r("<BR>");  
print_r($getListado);  
print_r("<BR>");  
?>
```

## 5. Webservice SMS

Todos los métodos tienen como datos obligatorios el login y la contraseña. El resto de parámetros (fechas, destinatarios, textos) son opcionales para el filtrado del resultado, salvo el método de envío de mensajes y el de programar mensajes que tienen todos los parámetros obligatorios.

### Envío de SMS

<https://sms.arsys.es/smsarsys/accion/enviarSms2.jsp?id=micuenta@micuenta.com&phoneNumber=666666666&psw=mipwd&textSms=texto del mensaje&remite=usuario>

### Programación de SMS

<https://sms.arsys.es/smsarsys/accion/ProgramarSmsEP.jsp?id=micuenta@micuenta.com&phoneNumber=666666666&psw=mipwd&textSms=texto del mensaje&descripcion=descripcion&fecha=12/11/2010&hora=12:40&periodicidadEnvio=1&remite=usuario1>

### Consultar estado de un envío

<https://sms.arsys.es/smsarsys/accion/estadoSms.jsp?id=micuenta@micuenta.com&psw=mipwd&idenvio=123456>

### Listado de envíos por intervalo de tiempo

<https://sms.arsys.es/smsarsys/accion/listadoSms.jsp?id=micuenta@micuenta.com&psw=mipwd&fechaini=12/11/2010 12:00:00&fechafin=12/11/2010 13:00:00>

### Listado de envíos programados

<https://sms.arsys.es/smsarsys/accion/listadoEP.jsp?id=micuenta@micuenta.com&psw=mipwd&fechaini=12/11/2010 10:00:00&fechafin=12/11/2010 14:00:00>

### Listado de envíos realizados

<https://sms.arsys.es/smsarsys/accion/listadoEnvioSms.jsp?id=micuenta@micuenta.com&psw=mipwd&fechaini=12/11/2010 10:00:00&fechafin=15/11/2010 10:00:00&phone=666666666&textSms=texto de ejemplo>