

 IntiCo	IntiCo Corp	Lima - Perú
		Vigencia 2020
	Manual Api SMS REST	Versión 5.1 PRD
		Página 1 de 11

Web Services SMS

 IntiCo	IntiCo Corp	Lima - Perú
		Vigencia 2020
	Manual Api SMS REST	Versión 5.1 PRD
		Página 2 de 11

INDICE

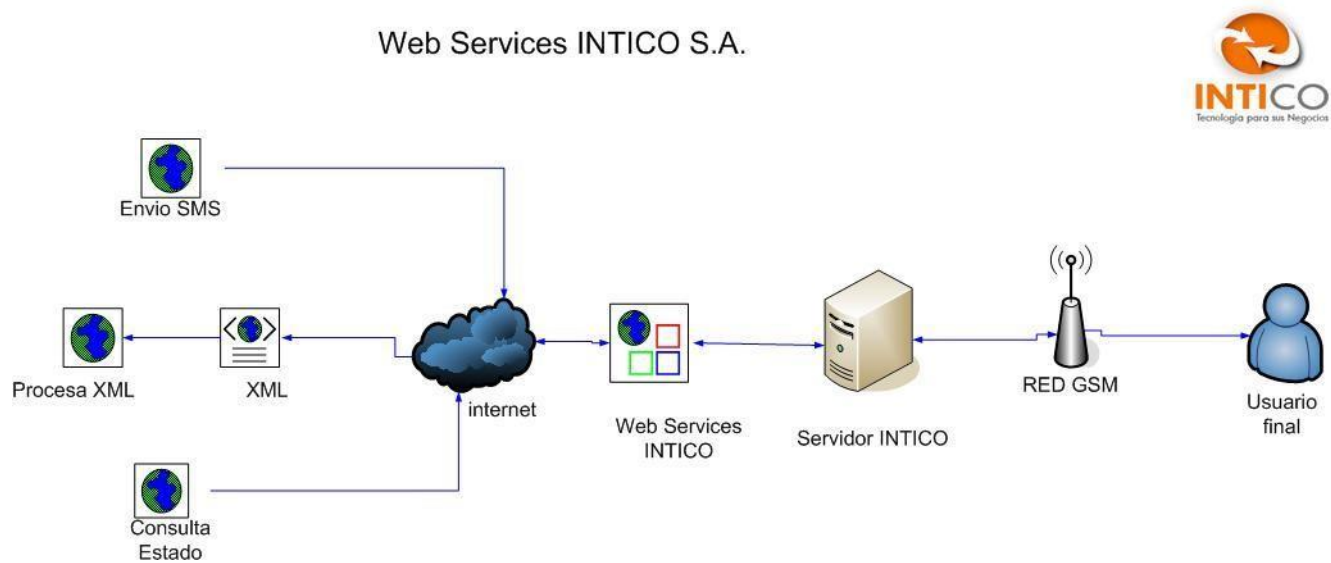
- I.- OBJETIVO**
- II.- MODELO GENERAL**
- III.- MODELO LOGICO**
- IV.- CONSUMO WS**
- V.- RETORNOS WS**
- VI.- SEGURIDAD**
- VII.- EJEMPLO Y SCRIPT DE ENVIO SMS**

	IntiCo Corp	Lima - Perú
		Vigencia 2020
	Manual Api SMS REST	Versión 5.1 PRD
		Página 3 de 11

I.- OBJETIVO

El presente documento tiene como objetivo presentar la herramienta para desarrolladores con el fin de automatizar los procesos de envío de SMS y obtener los estados.

II.- MODELO GENERAL



III.- MODELO LOGICO

Los datos solicitados por el Web Services de INTICO son los siguientes:

a) Métodos que usan Header: Content-Type: **x-www-form-urlencoded**

Método		SMS – Envío 160 Caracteres
URL		https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/sms
Campo	Tamaño	Descripción
celular	9	Campo celular de 9 caracteres validos
mensaje	160	Campo mensaje a enviar no más de 160 caracteres
senderId	14	Campo senderId no más de 14 caracteres
usuario	12	Campo Usuario autorizado por INTICO
password	18	Campo Password autorizado por INTICO

Método		SMS – Variable adicional
URL		https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/smsv4
Campo	Tamaño	Descripción
celular	9	Campo celular de 9 caracteres validos
mensaje	160	Campo mensaje a enviar no más de 160 caracteres
senderId	14	Campo senderId no más de 14 caracteres
usuario	12	Campo Usuario autorizado por INTICO
password	18	Campo Password autorizado por INTICO
var1	50	Campo adicional para insertar variables personalizadas

Método		confirma
URL		https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/confirma
Campo	Tamaño	Descripción
usuario	12	Campo Usuario autorizado por INTICO
password	18	Campo password autorizado por INTICO
codigo	9	Campo código devuelto por el sistema cuando envía

Método		Respuesta
URL		https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/respuesta
Campo	Tamaño	Descripción
fechaInicio	8	Campo fecha con el formato yyyyMMdd (Campo opcional)
fechaFin	8	Campo fecha con el formato yyyyMMdd (Campo opcional)
usuario	12	Campo Usuario autorizado por INTICO
password	18	Campo Password autorizado por INTICO
celular	9	Campo celular de 9 caracteres validos

b) Métodos que usan Header: **Content-Type: application-json**


Método		SMS – Envío 160 Caracteres
URL		https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/smsv2
Campo	Tamaño	Descripción
Celular	9	Campo celular de 9 caracteres validos
mensaje	160	Campo mensaje a enviar no más de 160 caracteres
senderId	14	Campo senderId no más de 14 caracteres
usuario	12	Campo Usuario autorizado por INTICO
password	18	Campo Password autorizado por INTICO

Método		SMS – Variable adicional
URL		https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/smsv8
Campo	Tamaño	Descripción
Celular	9	Campo celular de 9 caracteres validos
mensaje	160	Campo mensaje a enviar no más de 160 caracteres
senderId	14	Campo senderId no más de 14 caracteres
usuario	12	Campo Usuario autorizado por INTICO
password	18	Campo Password autorizado por INTICO
var1	50	Campo adicional para insertar variables personalizadas

Método		SMS – Agendado
URL		https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/smsA
Campo	Tamaño	Descripción
Celular	9	Campo celular de 9 caracteres validos
mensaje	160	Campo mensaje a enviar no más de 160 caracteres
senderId	14	Campo senderId no más de 14 caracteres
usuario	12	Campo Usuario autorizado por INTICO
password	18	Campo Password autorizado por INTICO
fecha	8	Campo fecha con el formato yyyyMMdd
hora	8	Campo hora con el formato HH:MM

Método		confirma
URL		https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/confirmav2
Campo	Tamaño	Descripción
usuario	12	Campo Usuario autorizado por INTICO
password	18	Campo password autorizado por INTICO
codigo	9	Campo código devuelto por el sistema cuando envía

Método		Respuesta
URL		https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/respuestav2
Campo	Tamaño	Descripción
fechalnicio	8	Campo fecha con el formato yyyyMMdd (Campo opcional)
fechaFin	8	Campo fecha con el formato yyyyMMdd (Campo opcional)
usuario	12	Campo Usuario autorizado por INTICO
password	18	Campo Password autorizado por INTICO
celular	9	Campo celular de 9 caracteres validos

 IntiCo	IntiCo Corp	Lima - Perú
	Manual Api SMS REST	Vigencia 2020
		Versión 5.1 PRD
		Página 7 de 11

IV.- Consumir WS a través de REST

Dirección WS : <https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS>

User: urozen


Password: 9wKINwElum4W

Para realizar el envío de SMS, se debe invocar al método **sms**, entregándole como parámetro: **usuario**, **password**, **celular**, **mensaje**, **senderId** (en el mismo orden).

Por cada envío el método entregará como retorno el **codigo** que permitirá conocer el estado de entrega del SMS enviado.

Para realizar la solicitud de estados de entrega, se debe invocar al método **confirma** entregándole como parámetro: **usuario**, **password**, **codigo** (en el mismo orden).

Para realizar la solicitud de respuestas SMS asociadas a un número, se debe invocar al método **respuesta** entregándole como parámetro: **usuario**, **password**, **celular**, **fecha** (en el mismo orden).

 IntiCo	IntiCo Corp		Lima - Perú
			Vigencia 2020
	Manual Api SMS REST		Versión 5.1 PRD
			Página 8 de 11

V.- Retornos WS:

A) Envío de SMS:

Cuando se realice un envío de SMS exitoso el WS retornará en formato JSON:

{estado:1, codigo: OKabcdef}

Donde:

estado=1: El sms llegó a la plataforma INTICO.

codigo= OKabcdef: El código que entrega el sistema asociado al SMS enviado.

Cuando se produzca un error al momento de enviar un SMS el WS retornará:

- **error: usuario o password incorrectos:** Se produce cuando la autenticación con el WS es incorrecta.
- **error: parámetro (tipo de parámetro) vacío:** Se produce cuando algún parámetro esperado por el WS es enviado en blanco.
- **error: parámetro celular incorrecto:** Se produce cuando el numero del destinatario SMS no cumple con formato en la cantidad de números.
- **error: IP no autorizada:** Se produce cuando la IP del cliente no está registrada en el sistema INTICO.


B) Estados de Entrega:

Cuando se realice una solicitud de estado de entrega de SMS el WS retornará:

- **{estado: 1, flag_entrega: (C, R, P), fecha_entrega:YYYYMMDD, hora_entrega: HH:MM:SS }:** Indica la información de entrega o rechazo de un SMS enviado.
 - **estado:** Indica si el sms ha llegado a la plataforma INTICO.
 - **flag_entrega:** estado de entrega del SMS.
 - **fecha_entrega:** Fecha de entrega del SMS.
 - **hora_entrega:** Hora de entrega del SMS.

El flag_entrega puede tener 3 distintos estados:

- **P:** Significa que el SMS está a la espera de Confirmación.
- **C:** SMS fue Confirmado de entrega hacia la Red del Operador.
- **R:** SMS fue Rechazado de entrega desde la Red del Operador.

	IntiCo Corp	Lima - Perú
		Vigencia 2020
	Manual Api SMS REST	Versión 5.1 PRD
		Página 9 de 11

Cuando se produzca un error al momento de consultar el estado de entrega de un SMS el WS retornará:

- **error: usuario o password incorrectos:** Se produce cuando la autenticación con el WS es incorrecta.
- **error: parámetro (tipo de parámetro) vacío:** Se produce cuando algún parámetro esperado por el WS es enviado en blanco.
- **error: IP no autorizada:** Se produce cuando la IP del cliente no está registrada en el sistema INTICO.
- **error: El mensaje no existe:** Se produce cuando el código ingresado es incorrecto o no está asociado a un mensaje de la plataforma.

VI.- Seguridad

El WebService de INTICO requiere previamente autorizar la IP desde donde el cliente realizara las peticiones de uso del mismo.

VII.- Ejemplo y Script de Envío SMS

Para realizar los envíos por el WebService REST de INTICO, se deben enviar los parámetros mediante el método POST. La respuesta a los envíos retorna un formato JSON.

A) Ejemplo en JAVA.

```
package test;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import org.apache.http.HttpResponse;
import org.apache.http.client.ClientProtocolException;
import org.apache.http.client.HttpClient;
import org.apache.http.client.entity.UrlEncodedFormEntity;
import org.apache.http.client.methods.HttpPost;
import org.apache.http.impl.client.DefaultHttpClient;
import org.apache.http.message.BasicNameValuePair;
import javax.xml.parsers.ParserConfigurationException;
import org.xml.sax.SAXException;

public class clienteREST {

    public static void main(String[] args) throws ClientProtocolException, IOException,
    ParserConfigurationException, SAXException {

        String respuesta = "";
        HttpClient client = new DefaultHttpClient();

        HttpPost post = new
            HttpPost("https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/respuesta");
        List nameValuePairs = new ArrayList(1);

        nameValuePairs.add(new BasicNameValuePair("usuario", "usuario"));
        nameValuePairs.add(new BasicNameValuePair("password", "password"));
        nameValuePairs.add(new BasicNameValuePair("celular", "989216368"));
        nameValuePairs.add(new BasicNameValuePair("mensaje", "Mensaje de Prueba"));
        nameValuePairs.add(new BasicNameValuePair("senderId", "test"));

        post.setEntity(new UrlEncodedFormEntity(nameValuePairs));
        try {
```

```

        HttpResponse response = client.execute(post);
        BufferedReader rd = new BufferedReader(new
        InputStreamReader(response.getEntity().getContent()));
        String line;
        while ((line = rd.readLine()) != null) {
            respuesta = respuesta.trim() + line.trim();
        }

        System.out.println(respuesta);

    } catch (Exception e) {

        System.out.println(e.getMessage());
    }

}
}

```

La respuesta en formato JSON que retornará será la siguiente:

```
{estado: 1, codigo: OKabcdefg}
```

B) Ejemplo en PHP

```

<?php

$ch = curl_init();

curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/sms");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS,
    "usuario=value1&password=value2&celular=value3&mensaje=value4&senderId=value5");

curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);


$server_output = curl_exec ($ch);

echo $server_output;

curl_close ($ch);

?>

```

 IntiCo	IntiCo Corp		Lima - Perú
			Vigencia 2019
	Manual Api SMS REST		Versión 4.1 PRD
			Página 11 de 11

C) Ejemplo en C#

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace consumirRest
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {

            using (System.Net.WebClient client = new System.Net.WebClient())
            {
                client.Headers.Add("content-type", "application/x-www-form-urlencoded");//set your header here, you
                can add multiple headers
                string s =
                Encoding.ASCII.GetString(client.UploadData("https://ws.intico.com.pe:8181/rest/webresources/envioSMS/res
                puesta", "POST",
                Encoding.Default.GetBytes("usuario=user&password=pass&celular=989216368&fecha=20151206"))));
            }

            Console.WriteLine(s);

        }
    }
}

```