

Documentación de API

Versión 3.0

Versión de la documentación 0.2

Versión de la plataforma de Email Marketing: 1.7

Fecha de actualización : Mayo/2.016

Introducción

Este documento describe el uso del API REST de la plataforma de EMAIL MARKETING de SIGMA MOVIL.

Este API sigue los principios REST, en particular:

- *Stateless*: no se mantiene estado entre llamadas en el servidor. No se hace uso de cookies ni se mantienen sesiones. Esto implica que cada solicitud debe incluir información de autenticación
- Uso de los verbos de HTTP para indicar las acciones (GET, PUT, DELETE, POST)
- URLs consistentes para identificar los objetos
- Funcionamiento de métodos (GET no modifica la información, DELETE y PUT siempre generan los mismos resultados)

El formato de la información es JSON.

La autenticación hace uso del encabezado de HTTP con un mecanismo propietario similar al utilizado por Amazon S3 y otros proveedores. Su implementación se puede lograr con funciones disponibles en muchos lenguajes de programación modernos.

Autenticación

La seguridad es imprescindible para Sigma Movil y por eso elegimos un mecanismo de autenticación que tiene características que lo hacen muy fuerte y al mismo tiempo fácil de implementar.

Cada solicitud (request HTTP) debe ser autenticado de manera individual, enviando una cadena que consta de dos partes: un API KEY que sirve para identificar al usuario del sistema; y una firma digital, que se calcula a partir del contenido de la transacción y una clave secreta asociada al usuario.

Esta cadena de autenticación se envía en un header (Encabezado) HTTP.

El API KEY y la clave secreta se obtienen desde la plataforma. La firma digital se calcula utilizando la clave secreta, el cuerpo de la solicitud (request body), el método de request (ej: GET, POST, PUT) y la URL del request.

Cómo obtengo el API KEY?

El API KEY y el SECRET se encuentran en la sección de administración de usuarios de la cuenta.

Al lado derecho de cada usuario hay un botón que permite la creación del API KEY de ese usuario. Al oprimir el botón, el sistema genera de forma aleatoria los dos códigos.

API Keys

La clave API es obligatoria para acceder a los servicios web de Email Sigma.

La clave secreta debería guardarse muy bien, como la contraseña; no la compartas con nadie.

	Tipo de usuario	Api Key	Secret	Estado
sm_usuario1 Usuario 1 Sigma usuario1@sigmamovil.com	ROLE_ADMIN	Crear API Key		
sm_usuario2 Usuario 2 Sigma usuario2@sigmamovil.com	ROLE_USER	Crear API Key		

API Keys

La clave API es obligatoria para acceder a los servicios web de Email Sigma.

La clave secreta debería guardarse muy bien, como la contraseña; no la compartas con nadie.

	Tipo de usuario	Api Key	Secret	Estado	
sm_usuario1 Usuario 1 Sigma usuario1@sigmamovil.com	ROLE_ADMIN	2-3-53beca70d5dd51.0015f	9b0d16463e9d229666e5d7f	ON	Generar
sm_usuario2 Usuario 2 Sigma usuario2@sigmamovil.com	ROLE_USER	Crear API Key			

Si se desea evitar que una aplicación que podía utilizar el API anteriormente siga utilizando el API, puede desactivar el key que utiliza haciendo clic en el botón que se indica en la imagen. Si cree que la información de autenticación ha sido comprometida, puede generar nuevamente los dos códigos, lo que elimina los

anteriores y crea nuevos para utilizar en sus aplicaciones. Las aplicaciones que estuvieran utilizando ese par de códigos dejarán de funcionar.

Cómo se utilizan el API KEY y el SECRET?

Cada transacción debe ser autenticada. Para ello, se debe tomar el texto de la URL del request HTTP, el método HTTP que se utiliza y el contenido (cuerpo) de la solicitud, si está presente. Toda esta información es concatenada usando el carácter “|” (pipe) como separador de cada parte y luego se utiliza el algoritmo HMAC con el código de SECRET y el hash SHA-1 para calcular la firma digital. El algoritmo HMAC se explica en detalle en [este enlace](#).

Al hacer el request HTTP se incluye un encabezado de autenticación así:

```
Authorization: Hmac cadena_de_autenticacion
```

La “cadena_de_autenticación” se crea de la siguiente manera:

```
BASE64 ( API_KEY:SIGNATURE )
```

Donde,

- BASE64: es la función de codificación de texto
- API_KEY: es la clave API key que se obtiene en la plataforma como se mostró anteriormente
- SIGNATURE: es la firma digital de la transacción, calculada con el algoritmo HMAC usando SHA-1

Para ilustrar mejor el mecanismo este ejemplo puede ayudar:

Si se va a ejecutar un request a la URL “<http://elasticmail.sigmamovil.com/api/v1/echo>” que es un servicio del API utilizado para realizar pruebas, el método es GET y no se envían datos en el cuerpo del mensaje. Si el API KEY es “123” y el SECRET es “abcd”, entonces el header se calculará así:

Este es el header que se incorporaría al request.

```

URL =
"http://elasticmail.sigmamovil.com/api/v1/echo"
metodo = "GET" key = "123" secret = "abcd"
msg = URL + "|" + metodo + "|" signature
= HMAC("sha-1", msg, secret)
header = "Authorization: Hmac " + BASE64( key + ":" + signature)

```

Servicios del API

Código de prueba

En esta documentación se incluyen ejemplos en PHP que hacen uso de la siguiente clase para ejecutar las transacciones. Se utiliza en este ejemplo por conveniencia ya que este código calcula la cadena de autenticación de cada mensaje enviado y ejecuta el request.

```

class api_request
{
    public static function send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data)
    {
        $pwd = hash_hmac('sha1', $method . "|" . $uri . "|" . $data, $secret);

        $options = array(
            'http' => array(
                'header' => "Authorization: Hmac " . base64_encode($apikey . ":" . $pwd),
                'method' => $method,
                'content' => $data,
            ),
        );

        $context = stream_context_create($options);

        return file_get_contents($uri, false, $context);
    }
}

```

***La clase api_request es de ejemplo para ilustrar como se puede usar nuestra API**

Echo test

Este servicio se utiliza para verificar el funcionamiento del API durante el desarrollo y poder así probar que funciona. Por ejemplo, para validar que la función de autenticación implementada está bien.

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';  
  
$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';  
  
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/v1/echo";  
  
$method = "GET";  
  
$data = '';  
  
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);  
  
print_r($result);
```

La respuesta del request se muestra en la siguiente imagen.

```
{  
    "success" : "true",  
    "method" : "GET",  
    "response" : ""  
}
```

Bases de Datos

Ver bases de datos de la cuenta

Este servicio retorna todas las bases de datos que tiene la cuenta.

- URL: `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbases`
- Método: GET
- Datos: No se envían datos.

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';  
$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';  
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbases";  
$method = "GET";  
$data = '';  
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);  
print_r($result);
```

Crear bases de datos

Este servicio crea una base de datos en la cuenta.

- URL: `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbases`
- Método: POST
- Datos: Objeto JSON con información de la nueva base de datos.

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';  
$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';  
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbases";  
$method = "POST";  
$data = json_encode(array(  
    "dbase" => array(  
        "name" => "Nueva Base de Datos",  
        "description" => "Descripcion de la base de datos",  
        "Cdescription"=> "Descripcion de los contactos",  
        "color"=> "#9e0b0f"  
    )  
));  
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);  
print_r($result);
```

Campos Personalizados

Crear Campo Personalizado

Este servicio es utilizado para crear los campos de los contactos que serán almacenados en una base de datos.

- URL: `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbase/{idBD}/fields`
- Método: POST
- Variables:
 - idBD: el ID que tiene asignada la base de datos
- Datos: Objeto JSON con información del nuevo campo personalizado.

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';
$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3jil3k13nbyxxxx';
$suri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbase/12/fields";
$method = "POST";
$data = json_encode(array(
    "field" => array(
        "name" => "Nuevo Campo Personalizado",
        "defaultValue" => "Opcion Dos",
        "required"=> "false",
        "type"=> "Select",
        "values"=> "Opcion Uno, Opcion Dos, Opcion Tres"
    )
));
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $suri, $method, $data);
print_r($result);
```

La respuesta del request se muestra en la siguiente imagen.

```
{
  "field":{
    "id":"34",
    "name":"Nuevo Campo Personalizado",
    "type":"Select",
    "required":false,
    "values":"Opcion Uno, Opcion Dos, Opcion Tres",
    "defaultValue":"Opcion Dos",
    "dbase":"12",
  }
}
```

Eliminar Campo Personalizado

Esta función elimina un campo personalizado de la base de datos.

- URL:
`http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbase/{idBD}/fields/{idCampo}`
- Método: DELETE
- Variables:
 - idBD: El ID que tiene asignada la base de datos
 - idCampo: El ID del campo personalizado.
- Datos: No se envían datos.

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';  
$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';  
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbase/12/fields/34";  
$method = "DELETE";  
$data = "";  
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);  
print_r($result);
```

Ver listas de contactos

Este servicio retorna todas las listas de contactos que hacen parte de la cuenta.

- URL: `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/lists`
- Método: GET
- Datos: No se envían datos.

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';  
$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';  
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/lists";  
$method = "GET";  
$data = '';  
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);  
print_r($result);
```


Crear Lista de Contactos

Este servicio es utilizado con el fin de crear una lista de contactos en la cual podemos añadir contactos.

- URL: `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/lists`
- Método: POST
- Datos: Objeto JSON con información de la nueva lista de contactos, donde el campo “dbase” corresponde al ID de la base de datos a la cual se asociara la lista de contactos.

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';

$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';

$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/lists";

$method = "POST";

$data = json_encode(array(
    'list' => array(
        "name" => "Nueva Lista de Contactos",
        "dbase" => "1",
    )
));

$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);

print_r($result);
```

La respuesta del request se muestra en la siguiente imagen.

```
{
    "list":
    {
        "id": "1378",
        "name": "Nueva Lista",
        "description": "Sin Descripcion",
        "createdon": "YYYY-MM-DD HH:MM",
        "updatedon": "YYYY-MM-DD HH:MM",
        "dbase": "97"
    }
}
```

Contactos

Ver contactos

Este servicio retorna los contactos de una lista de contactos específica con su respectiva información e identificación (ID).

- URL: `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/{idLista}/contacts`
- Método: GET
- Datos: No se envían datos.
- Variables:
 - o idLista: el ID que tiene asignada la lista

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';  
$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';  
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/123/contacts";  
$method = "GET";  
$data = '';  
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);  
print_r($result);
```

Buscar y filtrar contactos

Este método se utiliza para buscar contactos con varios criterios de búsqueda y filtros.

- URL:
 - o `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/{idLista}/contacts`
 - o `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbase/{idBD}/contacts`
- Parámetros adicionales:
- searchCriteria: términos de búsqueda - email, dominio, nombre y apellido
- filter: filtro de búsqueda - all, unsubscribed, spam, bounced, blocked
- Variables:

- o idLista: el ID que tiene asignada la lista
- o idBD: el ID que tiene asignada la base de datos

- Método: GET
- Datos: No se envían datos.

Ejemplo:

- `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/123/contacts?searchCriteria=Juan+%40hotmail.com&filter=unsubscribed`

Esta URL busca los contactos de la lista con ID=123 que tienen direcciones de correo de hotmail.com y que tienen la palabra Juan en el nombre o el apellido.

- `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbase/12/contacts?searchCriteria=Juan+%40hotmail.com&filter=unsubscribed`

Esta URL busca los contactos de la base de datos con ID=12 que tienen direcciones de correo de hotmail.com y que tienen la palabra Juan en el nombre o el apellido.

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';
$secret = '19y2va742m1236ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/123/contacts?searchCriteria=%40hotmail.com+Juan&filter=unsubscribed";
$method = "GET";
$data = '';
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);
print_r($result);
```

Crear contactos

Este servicio se utiliza para crear un contacto en una lista.

- **URL:** `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/{idLista}/contacts`
- **Variables:**
 - o **idLista:** el ID de la lista donde se creará el contacto
- **Método:** POST
- **Datos:** Objeto JSON con información del nuevo contacto

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';

$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';

$url = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/123/contacts";

$method = "POST";

$data = json_encode(array(
    'contact' => array(
        "email" => "micorreo@midominio.com",
        "name" => "Juan",
        "lastName" => "Lopez",
        "birthDate" => "15/06/1982",
        "isSubscribed" => true,
        "isActive" => true,
        "isBounced" => false,
        "isSpam" => false
    )
));

$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $url, $method, $data);

print_r($result);
```

Actualizar contacto

Este servicio sirve para actualizar la información de un contacto existente.

- **URL:** `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/{idLista}/contacts/{idContacto}` • **Método:** PUT
- **Variables:**
- **idLista:** el ID de la lista a la que pertenece el contacto
- **idContacto:** el ID del contacto que se desea actualizar
- **Datos:** Objeto JSON Contacto.

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';  
$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';  
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/123/contacts/9876";  
$method = "PUT";  
$data = json_encode(array(  
    'contact' => array(  
        "email" => "micorreo@midominio.com",  
        "name" => "Andres",  
        "lastName" => "Martinez",  
        "birthDate" => "22/11/1985",  
        "isSubscribed" => false,  
        "isActive" => true,  
        "isBounced" => false,  
        "isSpam" => false  
    )  
));  
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);  
print_r($result);
```

Crear contactos por lote

Esta función es utilizada cuando se desea crear múltiples contactos con sus campos básicos.

- URL:
`http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/{idLista}/contactsbatch`
- Método: POST
- Variables:
 - idLista: el ID de la lista donde se crearan los contactos
- Datos: Objeto JSON con información de los nuevos contactos

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';  
$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';  
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/123/contactsbatch";  
$method = "POST";  
$data = json_encode(array(  
    'contacts' => array(  
        "email1@dominio.com,Nombre1,Apellido1,Birthdate1",  
        "email2@dominio.com,Nombre2,Apellido2,Birthdate2",  
        "email3@dominio.com,Nombre3,Apellido3,Birthdate3"  
    )  
));  
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);  
print_r($result);
```

La respuesta del request se muestra en la siguiente imagen.

```
{  
    "contacts" : [  
        {"email":"email1@dominio.com","idContact":"1"},  
        {"email":"email2@dominio.com","idContact":"2"},  
        {"email":"email3@dominio.com","idContact":"3"},  
    ],  
    "idContactlist": 123  
}
```

Eliminar contacto de la lista

Se utiliza para eliminar un contacto de una lista. Si el contacto no se encuentra en ninguna otra lista, se eliminará definitivamente de la base de datos.

- **URL:** `http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/{idLista}/contacts/{idContacto}`
- **Variables:**
 - idLista: el ID de la lista a la que pertenece el contacto
 - idContacto: el ID del contacto que se desea actualizar
- **Método:** DELETE
- **Datos:** No se envían datos.

```
$apikey = '1-0-25k754tu36n742.1354xxxx';  
$secret = '19y2va742m1238ksh37y2ur3y3ji13kl3nbyxxxx';  
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/123/contacts/9876";  
$method = "DELETE";  
$data = '';  
$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data);  
print_r($result);
```

Estructura del objeto JSON que representa un contacto

```
{
  "contact" : {
    "email" : "micorreo@midominio.com",
    "name" : "Juan",
    "lastName" : "Lopez",
    "birthDate" : "15/06/1982",
    "isSubscribed" : true,
    "isActive" : true,
    "isBounced" : false,
    "isSpam" : false
  }
}
```

- **Email:** Dirección de correo electrónico del contacto.
- **Name:** Nombre del contacto.
- **LastName:** Apellido del contacto.
- **birthDate:** Fecha de nacimiento.
- **isSubscribed:** El contacto se encuentra con estado Suscrito.
- **isActive:** El contacto se encuentra con estado Activo.
- **isBounced:** El contacto se encuentra con estado Rebotado.
- **isSpam:** El contacto se encuentra con estado Spam.

Campañas

Crear campaña

Este servicio sirve para crear y enviar campañas.

- URL: <http://elasticmail.sigmamovil.com/apimail/newmail>
- Método: POST
- Datos: Objeto JSON con información de la campaña. Donde a la variable “target” se puede asignar el valor de “contactlist”, “segment” o “dbase”, y el campo “id” puede ser uno o más valores separados por coma

```
$uri = "http://elasticmail.sigmamovil.com/apimail/newmail";  
  
$method = "POST";  
  
$data = json_encode(array(  
    "mail" => array(  
        "name" => "Nombre Campaña",  
        "subject" => "Asunto Campaña",  
        "sender" => "email@dominio.com/Andres Martinez",  
        "replyTo" => "email2@dominio.com",  
        "scheduleDate" => "now",  
        "target" => array("type" => "contactlists", "ids" => array("123"))  
    ),  
    "content" => array(  
        "type" => "url",  
        "content" => "http://elasticmail.sigmamovil.com/webversion/show/1-29647-2880784-c6bf31bd5dc0b0f19fc16d4323d054db"  
    )  
));
```

La respuesta del request se muestra en la siguiente imagen.

```
{  
    "mail" : {  
        "idMail": "20",  
        "status": "Scheduled",  
        "name": "Nombre Campaña",  
        "subject": "Asunto Campaña",  
        "sender": "email@dominio.com/Andres Martinez",  
        "replyTo": "email2@dominio.com",  
        "createdon": "YYYY-MM-DD HH:MM",  
        "target": {"type": "contactlist", "id": "123"}  
    },  
    "status": "Ok"  
}
```

Reportes

Reporte Contacto – Campaña

Este método permite la consulta del resultado de un contacto en una campaña enviada.

- URL:
`http://elasticmail.sigmamovil.com/api/mail/{idCampaña}/statistics/{idContacto}`
- Método: GET
- Variables:
- idCampaña: el ID de la campaña que se envió al contacto
- idContacto: el ID del contacto al que se desea consultar su estadística.
- Datos: No se envían datos.

```
{
  "contact" : {
    "idContact": "1",
    "idMail": "20",
    "opening": "YYYY-MM-DD HH:MM",
    "clicks": "5",
    "bounced": "YYYY-MM-DD HH:MM",
    "spam": "YYYY-MM-DD HH:MM",
    "unsubscribe": "YYYY-MM-DD HH:MM"
  }
}
```

Reporte Campaña (Enlace)

Este servicio permite la consulta del resultado de una campaña enviada a través de un enlace.

- URL:
`http://elasticmail.sigmamovil.com/api/mail/{idCampaña}/statisticslink`
- Método: GET
- Variables:
 - idCampaña: el ID de la campaña que se envió.
- Datos: No se envían datos.

```
{  
  "link": "http://elasticmail.sigmamovil.com/share/results/X-XXXX-complete-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"  
}
```

Ejemplos adicionales

Aquí hay algunos otros ejemplos, con los que se podrá guiar, para realizar las peticiones desde el API con PHP

Requester Base

```
<?php  
  
class api_request {  
    public static function send_http_request($apikey, $secret, $uri, $method, $data) {  
        $pwd = hash_hmac('sha1', $method . "|" . $uri . "|" . $data, $secret);  
  
        $options = array(  
            'http' => array(  
                'header' => "Authorization: Hmac " . base64_encode($apikey . ":" . $pwd) . " Content-Type: application/x-www-form-urlencoded\r\n",  
                'method' => $method,  
                'content' => $data  
            ),  
        );  
  
        $context = stream_context_create($options);  
  
        return file_get_contents($uri, false, $context);  
    }  
}
```

Crear base de datos

```
<?php

$apikey = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";

$secret = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";

$url = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/dbases";

$method = "POST";

$data = json_encode(array(
    "dbase" => array(
        "name" => "dbase",
        "description" => "Sin descripción",
        "Cdescription" => "Sin descripción",
        "color" => "#FFFFFF",
    )
));

$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $url, $method, $data);

print_r($result);
```

Crear Lista de contactos

```
<?php

$apikey = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";

$secret = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";

$url = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/lists";

$method = "POST";

$data = json_encode(array(
    "list" => array(
        "name" => "contactlist",
        "dbase" => 637,
    )
));

$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $url, $method, $data);

print_r($result);
```

Crear contactos

```
<?php

$apikey = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";

$secret = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";

$url = "http://elasticmail.sigmamovil.com/api/contactlist/123/contacts";

$method = "POST";

$data = json_encode(array(
    "contact" => array(
        "email" => "pepito.perez@mail.com",
        "name" => "Pepito",
        "lastName" => "Perez",
        "birthDate" => "",
        "isSubscribed" => true,
        "isActive" => true,
        "isBounced" => false,
        "isSpam" => false,
    )
));

$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $url, $method, $data);

print_r($result);
```

Crear y enviar correos

```
<?php

$apikey = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";

$secret = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";

$url = "http://elasticmail.sigmamovil.com/apimail/newmail";

$method = "POST";

$data = json_encode(array(
    "mail" => array(
        "name" => "Nombre Campaña",
        "subject" => "Asunto Campaña",
        "sender" => "email@dominio.com/Andres Martinez",
        "replyTo" => "email2@dominio.com",
        "scheduleDate" => "now",
        "target" => array("type" => "contactlists", "ids" => array("123"))
    ),
    "content" => array(
        "type" => "html",
        "content" => "<h1>Titulo</h1><p>Este es el contenido de mi correo</p>"
    )
));

$result = api_request::send_http_request($apikey, $secret, $url, $method, $data);

print_r($result);
```