

MassiveMail REST:
Guía de consumo Web Service



Indice

Guía de consumo:.....	3
Un código de resultado: RESPONSE.....	3
<i>Payload</i> :.....	3
Web Service MassiveMail REST:	4
Envíos Masivos sin Plantilla y sin Adjuntos.....	4
Datos de entrada:	4
Ejemplo de estructura XML:	5
Ejemplo de estructura JSON:	6
Resultado:	7
Envíos Masivos sin Plantilla y con Adjuntos	8
Datos de entrada:	8
Ejemplo de estructura XML:	8
Ejemplo de estructura JSON:	11
Resultado:	14
Envíos Masivos con Plantilla y sin Adjuntos	15
Datos de entrada:	15
Ejemplo de estructura XML:	16
Ejemplo de estructura JSON:	17
Resultado:	18
Envíos Masivos con Plantilla y con Adjuntos	19
Datos de entrada:	19
Ejemplo de estructura XML:	20
Ejemplo de estructura JSON:	21
Resultado:	22
Cómo verificar el envío	23

Guía de consumo:

- El presente documento tiene por objeto facilitar el consumo del Web Service MassiveMail REST para nuestros servicios de envíos masivos a través de MasterBase®. Está destinado al envío de mensajes masivos, con o sin plantilla, con o sin adjuntos, utilizando filtros o boletines.

Definimos como:

- *Endpoint*: la dirección completa que incluye una URL base más los parámetros necesarios (obligatorios u opcionales) para su ejecución.
- URL Base: la dirección raíz para el consumo de los Web Services.

Este Web Service posee sólo 1 método:

- Método POST: utilizado para la generación de los envíos.

<https://rest.masterbase.com/massivemail/v1/>

Cada ejecución de un Web Service, entrega:

Un código de resultado: RESPONSE

- El RESPONSE es un código que representa el resultado de la ejecución:
 - 200 : resultado satisfactorio
 - 400 : problema en la ejecución
 - 500 : problema en el servicio (interno)

Payload:

Consiste en la información que se adjunta al llamado Web Service, como necesaria para la acción que se realiza.

Para realizar la generación de envíos masivos, se debe utilizar el método POST.

<https://rest.masterbase.com/massivemail/v1/{Cliente}>

Donde:

Cliente	Nombre de la cuenta del cliente	Parámetro obligatorio
---------	---------------------------------	-----------------------

- Utilizar credenciales válidas para el consumo de Web Service. Para este servicio en particular, se trata de las Credenciales API que se crean en la plataforma R4.
- Para este método es necesario incluir una estructura XML/JSON en el PAYLOAD, de acuerdo a lo descrito más adelante.

Envíos Masivos sin Plantilla y sin Adjuntos

Datos de entrada:

- Classification: Sólo acepta valores "C" o "T" (Comercial/Transaccional). Por defecto se asume Comercial, atributo opcional.
- Name: Nombre del envío, atributo tipo texto, obligatorio.
- Description: Descripción del envío, atributo tipo texto, opcional.
- SubCategoryId: Identificador de subcategoría, atributo tipo numérico, opcional.
- Type: Sólo acepta valores "Standard" o "Dynamic", atributo obligatorio.
- Id: Identificador numérico de remitente, atributo obligatorio.
- ListId: Identificador de la lista de contactos a la que se hará el envío, atributo obligatorio.
- FilterType: Sólo acepta valores "Static", "Dynamic" o "Newsletter", atributo obligatorio.
- Ids: Listado de identificadores asociados al filtro seleccionado. Sólo el filtro del tipo Newsletter (boletín) permite múltiples identificadores. Campo obligatorio.
- Subject: Asunto del mensaje, texto, atributo obligatorio.
- Format: Sólo acepta valores "html" o "text", atributo obligatorio.
- Now: Sólo acepta valores "true" o "false", asume valor true por defecto.
- OpenTracking: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.
- ClickTracking: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.
- Enable: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.

```
<MassiveMail>
  <GeneralData Classification="T">
    <Name>Correo promocional campaña Septiembre</Name>
    <Description>Correo que contiene la campaña promocional de sept.</Description>
    <SubCategoryId>2</SubCategoryId>
  </GeneralData>
  <From Type="Standard" Id="1" />
  <To ListId="1" FilterType="Newsletter">
    <Ids>
      <Id>1</Id>
    </Ids>
  </To>
  <Message>
    <Subject>Tiki Tiki Ti</Subject>
    <Body Format="html"><![CDATA[Cuerpo HTML]]></Body>
  </Message>
  <Options>
    <SendDate Now="False">2016-09-05 20:30:00</SendDate>
    <OpenTracking>true</OpenTracking>
    <ClickTracking>true</ClickTracking>
    <Enable>true</Enable>
  </Options>
</MassiveMail>
```

Ejemplo de estructura JSON:

Para el cuerpo HTML este requiere incorporar <!DOCTYPE html>.

```
{
  "GeneralData": {
    "Name": "Correo promocional campaña Septiembre",
    "Description": "Correo que contiene la campaña promocional de sept.",
    "SubCategoryId": "2",
    "Classification": "C"
  },
  "From": {
    "Type": "Standard",
    "Id": "1"
  },
  "To": {
    "Ids": [
      "1"
    ],
    "ListId": "1",
    "FilterType": "Newsletter"
  },
  "Message": {
    "Subject": "Tiki Tiki Ti",
    "Body": {
      "Format": "html",
      "Value": "Cuerpo HTML"
    }
  },
  "Options": {
    "SendDate": {
      "now": "false",
      "value": "2016-09-05 20:30:00"
    },
    "OpenTracking": "false",
    "ClickTracking": "true",
    "Enable": "true"
  }
}
```

Resultado:

El resultado (en caso de éxito) reflejará la siguiente estructura:

```
{
  "Service": "MassiveMail",
  "Version": "1.0.0.0",
  "TransactionId": "866e2d9bc684416cbb968c00567e95c5",
  "Status": {
    "Code": "201",
    "Value": "Created"
  },
  "MailId": {
    "AccountStatus": "T",
    "Value": "1094"
  }
}
```

Datos de entrada:

- Classification: Sólo acepta valores "C" o "T" (Comercial/Transaccional) por defecto se asume Comercial, atributo opcional.
- Name: Nombre del envío, atributo tipo texto, obligatorio.
- Description: Descripción del envío, atributo tipo texto, opcional.
- SubCategoryId: Identificador de subcategoría, atributo tipo numérico, opcional.
- From Type: Sólo acepta valores "Standard" o "Dynamic", atributo obligatorio.
- From Id: Identificador numérico de remitente, atributo obligatorio
- ListId: Identificador de la lista de contactos sobre la cual se realizará el envío, atributo obligatorio.
- FilterType: Solo acepta valores "Static", "Dynamic" o "Newsletter", atributo obligatorio.
- Ids: Listado de identificadores asociados al filtro seleccionado, solo permite múltiples identificadores el tipo de filtro Newsletter (boletín), campo obligatorio.
- Subject: Asunto del mensaje, texto, atributo obligatorio.
- Format: Acepta valores "html" o "text", solo en formato "html" permite adjuntar un fichero.
- Body: Corresponde al cuerpo del mensaje, para adjuntar un fichero *este atributo debe contener el tag <attachfile /> y el fichero a adjuntar debe ser cargado previamente en el sistema vía MasterOSR Uploader.*
- Now: Sólo acepta valores "true" o "false", asume valor true por defecto.
- OpenTracking: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.
- ClickTracking: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.
- Enable: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.

Ejemplo de estructura XML:

```
<MassiveMail>
  <GeneralData Classification="T">
    <Name>Correo promocional campaña septiembre</Name>
    <Description>Correo que contiene la campaña promocional de sept.</Description>
    <SubCategoryId>2</SubCategoryId>
  </GeneralData>
  <From Type="Standard" Id="4" />
```



```
<To ListId="3" FilterType="Dynamic">
  <lds>
    <Id>46</Id>
  </lds>
</To>
<Message>
  <Subject>Campaña Septiembre</Subject>
  <Body Format="html"><![CDATA[<html>
<head>
  <attachfile
url="https://api.masterosr.com/out/v1/13/1/S02A3C55385FDB84D8C94FE960D60CC
B8E2/p60gaimnz7fnfdj7mjcv8e1raxe3i97fc4fm9qbgo2oj520op8z6g62260yjtt8"
filename="comunicado.pdf"/>
  <title>mail</title>
</head>
<body bgcolor="#ffffff" leftmargin="0" marginheight="0" marginwidth="0"
topmargin="0">
  <div align="center">
  <table border="0" width="700">
  <tbody>
  <tr>
  <td>
  <p align="center"><font face="Arial" size="1">#!idContact!#Para anular su suscripción,
haga <a href="#!masterunsubscribe!#">clik aquí</a> </font></p>
  </td>
  </tr>
  <tr>
  </tr>
  <tr>
  <td>
  <p align="center"><font face="Arial" size="1">Si usted no visualiza bien este mensaje,
haga <a href="#!webview!#">clik aquí</a></font></p>

  <p>contacto: #!idContact!#<br />
  Email: #!Email!#<br />
  id carga:#!idLoad!#<br />
  nombre:#!FieldStr01!#<br />
  apellidpo paterno:#!FieldStr02!#<br />
```

apellido materno:#!FieldStr03!##

sexo:#!Gender!##

fecha nacimiento:#!FieldDte01!##

creado por :#!CreatedBy!##

fecha de creación:#!DateCreation!##

modificado por:#!ModifiedBy!##

fecha de modificacion:#!DateModification!##

<p> </p>

<p align="center"> </p>

<p align="center"> </p>

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

<table align="center" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" id="Tabla_01" width="670">

<tbody>

<tr>

<td></td>

</tr>

</tbody>

</table>

<div align="center">

<table border="0" width="700">

<tbody>

<tr>

<td>



```
<p align="center"><font face="Arial" size="1">Este mail ha sido enviado a #!email#!<br />
<font face="Arial" size="1">Este mail fue enviado a través de <a href="http://www.masterbase.com">MasterBase®</a> por MasterBase<br />
Dirección:Maitenes 1301</font></font></p>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
</body>
</html>]]></Body>
</Message>
<Options>
<SendDate Now="false">2017-07-18 08:30:00</SendDate>
<OpenTracking>true</OpenTracking>
<ClickTracking>true</ClickTracking>
<Enable>true</Enable>
</Options>
</MassiveMail>
```

Ejemplo de estructura JSON:

```
{
  "GeneralData": {
    "Name": "Correo promocional campaña Noviembre",
    "Description": "Correo que contiene la campaña promocional de nov.",
    "SubCategoryId": "2",
    "Classification": "C"
  },
  "From": {
    "Type": "Standard",
    "Id": "1"
  },
  "To": {
    "Ids": [
```

```
"1"
],
"ListId": "1",
"FilterType": "Newsletter"
},
"Message": {
  "Subject": "Campaña Noviembre",
  "Body": {
    "Format": "html",
    "Value": "<!DOCTYPE html><html>
<head>
<attachfile
url="https://api.masterosr.com/out/v1/13/1/S02A3C55385FDB84D8C94FE960D60CCB8E2/p
60gainnz7fnfdj7mjc8e1rax3i97fc4fm9qbgo2oj520op8z6g62260yjtt8"
filename="comunicado.pdf"/>
<title>mail</title>
</head>
<body bgcolor="#ffffff" leftmargin="0" marginheight="0" marginwidth="0" topmargin="0">
<div align="center">
<table border="0" width="700">
<tbody>
<tr>
<td>
<p align="center"><font face="Arial" size="1">#!idContact!#Para anular su suscripción, haga <a
href="#!masterunsubscribe!#">clíc aquí</a> </font></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<p align="center"><font face="Arial" size="1">Si usted no visualiza bien este mensaje, haga <a
href="#!webview!#">clíc aquí</a></font></p>

<p>contacto: #!idContact!#<br />
Email: #!Email!#<br />
id carga:#!idLoad!#<br />
nombre:#!FieldStr01!#<br />
```

apellidpo paterno:#!FieldStr02!##

apellido materno:#!FieldStr03!##

sexo:#!Gender!##

fecha nacimiento:#!FieldDte01!##

creado por :#!CreatedBy!##

fecha de creación: #!DateCreation!##

modificado por:#!ModifiedBy!##

fecha de modificacion:#!DateModification!##

<p> </p>

<p align="center"> </p>

<p align="center"> </p>

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

<table align="center" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" id="Tabla_01" width="670">

<tbody>

<tr>

<td></td>

</tr>

</tbody>

</table>

<div align="center">

<table border="0" width="700">

<tbody>

<tr>

<td>

<p align="center">Este mail ha sido enviado a #!email!##



```
<font face="Arial" size="1">Este mail fue enviado a través de <a
href="http://www.masterbase.com">MasterBase®</a> por MasterBase<br />
Dirección:Maitenes 1301</font></font></p>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
</body>
</html>"
}
},
"Options": {
  "SendDate": {
    "now": "true",
    "value": "2016-09-05 20:30:00"
  },
  "OpenTracking": "false",
  "ClickTracking": "true",
  "Enable": "false"
}
}
```

Resultado:

El resultado (en caso de éxito), reflejará la siguiente estructura:

```
{
  "Service": "MassiveMail",
  "Version": "1.0.3.0",
  "MailId": {
    "AccountStatus": "WSTestR4Esp_Prod",
    "Value": "7183"
  },
  "TransactionId": "RST03_20170818_7f1f7655cf0543fba31ae0124eab5908",
  "Status": {
    "Code": "200",
```

Envíos Masivos con Plantilla y sin Adjuntos

Datos de entrada:

- Classification: Sólo acepta valores "C" o "T" (Comercial/Transaccional). Por defecto se asume Comercial, atributo opcional.
- Name: Nombre del envío, atributo tipo texto, obligatorio.
- Description: Descripción del envío, atributo tipo texto, opcional.
- SubCategoryId: Identificador de subcategoría, atributo tipo numérico, opcional.
- Based on Type: Sólo acepta el valor "template", atributo obligatorio para generar envíos con plantilla.
- Based on Id: Identificador de la plantilla, atributo obligatorio para generar envíos con plantilla.
- From Type: Sólo acepta valores "Standard" o "Dynamic", atributo obligatorio.
- From Id: Identificador numérico de remitente, atributo obligatorio
- ListId: Identificador de la lista de contactos a la que se hará el envío, atributo obligatorio.
- FilterType: Sólo acepta valores "Static", "Dynamic" o "Newsletter", atributo obligatorio.
- Ids: Listado de identificadores asociados al filtro seleccionado. Sólo el filtro del tipo Newsletter (boletín) permite múltiples identificadores. Campo obligatorio.
- Subject: Asunto del mensaje, texto, atributo obligatorio.
- Format: Sólo acepta valores "html" o "text", atributo obligatorio.
- Now: Sólo acepta valores "true" o "false", asume valor true por defecto.
- OpenTracking: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.
- ClickTracking: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.
- Enable: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.

```
<MassiveMail>
  <GeneralData Classification="T">
    <Name>Correo promocional campaña Noviembre</Name>
    <Description>Correo que contiene la campaña promocional de nov.</Description>
    <SubCategoryId>2</SubCategoryId>
    <BasedOn Type="template" Id="1"/>
  </GeneralData>
  <From Type="Standard" Id="1" />
  <To ListId="1" FilterType="Newsletter">
    <Ids>
      <Id>1</Id>
    </Ids>
  </To>
  <Message>
    <Subject>Campaña Noviembre</Subject>
    <Body Format="html"><![CDATA[Cuerpo en HTML]]></Body>
  </Message>
  <Options>
    <SendDate Now="False">2016-09-05 20:30:00</SendDate>
    <OpenTracking>true</OpenTracking>
    <ClickTracking>true</ClickTracking>
    <Enable>true</Enable>
  </Options>
</MassiveMail>
```


Ejemplo de estructura JSON:

```
{
  "GeneralData": {
    "Name": "Correo promocional campaña Noviembre",
    "Description": "Correo que contiene la campaña promocional de nov.",
    "SubCategoryId": "2",
    "Classification": "C",
    "BasedOn": {
      "Type": "template",
      "Id": "1"
    }
  },
  "From": {
    "Type": "Standard",
    "Id": "1"
  },
  "To": {
    "Ids": [
      "1"
    ],
    "ListId": "1",
    "FilterType": "Newsletter"
  },
  "Message": {
    "Subject": "Campaña Noviembre",
    "Body": {
      "Format": "html",
      "Value": "Cuerpo en HTML"
    }
  },
  "Options": {
    "SendDate": {
      "now": "false",
      "value": "2016-09-05 20:30:00"
    },
    "OpenTracking": "false",
    "ClickTracking": "true",
  }
}
```



```
"Enable": "true"  
  }  
}
```

Resultado:

El resultado (en caso de éxito) reflejará la siguiente estructura:

```
{  
  "Service": "MassiveMail",  
  "Version": "1.0.0.0",  
  "TransactionId": "866e2d9bc684416cbb968c00567e95c5",  
  "Status": {  
    "Code": "201",  
    "Value": "Created"  
  },  
  "MailId": {  
    "AccountStatus": "T",  
    "Value": "1094"  
  }  
}
```

Datos de entrada:

- Classification: Sólo acepta valores "C" o "T" (Comercial/Transaccional) por defecto se asume Comercial, atributo opcional.
- Name: Nombre del envío, atributo tipo texto, obligatorio.
- Description: Descripción del envío, atributo tipo texto, opcional.
- SubCategoryId: Identificador de subcategoría, atributo tipo numérico, opcional.
- Based on Type: Sólo acepta valor "template", atributo obligatorio para generar envíos con plantilla
- Based on Id: Identificador de la plantilla, atributo obligatorio para generar envíos con plantilla.
- From Type: Solo acepta valores "Standard" o "Dynamic", atributo obligatorio.
- From Id: Identificador numérico de remitente, atributo obligatorio
- ListId: Identificador de la lista de contactos sobre la cual se realizará el envío, atributo obligatorio.
- FilterType: Sólo acepta valores "Static", "Dynamic" o "Newsletter", atributo obligatorio.
- Ids: Listado de identificadores asociados al filtro seleccionado, solo permite múltiples identificadores el tipo de filtro Newsletter (boletín), campo obligatorio.
- Subject: Asunto del mensaje, texto, atributo obligatorio.
- Format: Solo acepta valores "html" o "text", atributo obligatorio.
- Now: Sólo acepta valores "true" o "false", asume valor true por defecto.
- OpenTracking: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.
- ClickTracking: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.
- Enable: Sólo acepta valores "true" o "false", atributo obligatorio.

**La plantilla utilizada debe tener en el cuerpo del mensaje el tag <attachfile /> y el fichero a adjuntar debe ser cargado previamente en el sistema vía MasterOSR Uploader.*

Ejemplo de estructura XML:

```
<MassiveMail>
  <GeneralData Classification="C">
    <Name>Campaña Agosto</Name>
    <Description>Contiene la informacion relacionada a la camaña de agosto</Description>
    <SubCategoryId>2</SubCategoryId>
    <BasedOn Type="template" Id="8"/>
  </GeneralData>
  <From Type="Standard" Id="4"/>
  <To ListId="3" FilterType="Dynamic">
    <Ids>
      <Id>46</Id>
    </Ids>
  </To>
  <Message>
    <Subject>Disfrute de estos beneficios en el mes de agosto</Subject>
    <Body Format="html"> <![CDATA[el cuerpo del correo está en la plantilla]]> </Body>
  </Message>
  <Options>
    <SendDate Now="true">2016-08-09T21:11:48.533</SendDate>
    <OpenTracking>true</OpenTracking>
    <ClickTracking>true</ClickTracking>
    <Enable>false</Enable>
  </Options>
</MassiveMail>
```

Ejemplo de estructura JSON:

```
{
  "GeneralData": {
    "Name": "Correo promocional campaña Agosto",
    "Description": "Correo que contiene la campaña promocional de Agosto",
    "SubCategoryId": "2",
    "Classification": "C",
    "BasedOn": {
      "Type": "template",
      "Id": "8"
    }
  },
  "From": {
    "Type": "Standard",
    "Id": "4"
  },
  "To": {
    "Ids": [
      "46"
    ],
    "ListId": "3",
    "FilterType": "Dynamic"
  },
  "Message": {
    "Subject": "Campaña Agosto",
    "Body": {
      "Format": "html",
      "Value": "el cuerpo está dado por la plantilla"
    }
  },
  "Options": {
    "SendDate": {
      "now": "true",
      "value": "2017-05-05 17:35:00"
    },
    "OpenTracking": "false",
  }
}
```



```
"ClickTracking": "true",  
"Enable": "false"  
}  
}
```

Resultado:

El resultado (en caso de éxito), reflejará la siguiente estructura:

```
{  
  "Service": "MassiveMail",  
  "Version": "1.0.3.0",  
  "MailId": {  
    "AccountStatus": "WSTestR4Esp_Testing",  
    "Value": "7185"  
  },  
  "TransactionId": "RST03_20170818_d44ddf929f5544f99cb0a4ef737cd70c",  
  "Status": {  
    "Code": "200",  
    "Value": "OK"  
  }  
}
```

Cómo verificar el envío

La verificación del correcto funcionamiento del Web Service, si las credenciales utilizadas son credenciales restringidas, debe hacerse en la vista Listado de mensajes:

Campañas -> Ver -> Escoger el mensaje creado

Listado de mensajes

+ Crear nuevo mensaje

ID del b...	Estado	Nombre	Tipo de Envío	Modificado por	Fecha de modif...	Destinatario	Fecha de progr...	Acción
258	⊙	Envío para Update	Transaccional			Boletín Newsletter_1	18/10/2016 11:18:27	Acciones ▾
247	⊙	Dia del Odontologo	Transaccional	ccubides@co.ma...	21/09/2016 11:04:17	Todos		Acciones ▾
245	⊙	Dia del Odontologo	Comercial	ccubides@co.ma...	21/09/2016 11:01:55	Todos		Acciones ▾
236	⊙	Prueba Attach	Transaccional	abarahona@ma...	21/09/2016 10:28:21	Boletín DEMO VENTAS		Acciones ▾
103	⊙	Boletin mayo 2016	Transaccional	lpardo@pe.mast...	23/05/2016 18:33:29	Todos	22/05/2016 10:00:00	Acciones ▾

Simbología

⊙ Deshabilitado ⊙ Habilitado ⊙ Abortado ▶ Enviando ▶ Enviado ▶ Proceso ▶ Revisar ▶ Borrador ▶ Pausado

Y en el caso de las credenciales normales, el envío quedará habilitado desde el llamado al Web Service, por lo que su revisión deberá hacerse en listado de reportes de los mensajes enviados:

Reportes -> Ver Reportes individuales -> Escoger el mensaje enviado

Listado de Reportes de Correos Enviados

ID Mail	Est...	Nombre	Tipo de Envío	Destinatario	Fecha Programación	Acción
258	▶	Envío para Update	Transaccional	Boletín Newsletter_1	18/10/2016 11:18:27	Acciones ▾
192	▶	prueba.	Comercial	Todos	07/09/2016 17:49:54	Acciones ▾
200	▶	Prueba seguimiento clics	Comercial	Todos	17/08/2016 09:04:58	Acciones ▾
17	▶	DEMO VENTAS 1	Comercial	Todos	04/04/2016 16:06:05	Acciones ▾
11	▶	DEMO 1	Transaccional	Boletín DEMO VENTAS	04/04/2016 16:00:35	Acciones ▾

◀ ▶ 1 ▶ ▶ 20 ▼ registros por página 1 - 5 de 5 items ↻

Legenda

⊙ Deshabilitado ⊙ Habilitado ⊙ Abortado ▶ Enviando ▶ Enviado ▶ Proceso ▶ Revisar ▶ Borrador ▶ Pausado