
Manual de Integración API

versión 2.1

www.JetMails.com

SOPORTE

soporte@jetmails.com

(+34) 91 1256926

Actualizado a Junio/2011

Descripción general

La API de JetMails es un modo de acceder a la información de un cliente en las bases de datos de JetMails sin necesidad de hacerlo vía la aplicación web. Esto permite entre otras cosas, suscribir usuarios, sincronizar listas en el sistema con CRMs, CMS, etc.

La API está disponible para todos los clientes, libre de cargo.

JetMails posee una API RESTful que puede ser accedida con cualquier lenguaje de programación que el cliente utilice en su desarrollo (PHP, ASP, Python, Ruby, etc.). Desde JetMails proveemos una biblioteca para PHP y otra para Rails que simplifica la comunicación y sirve de ejemplo para desarrollos más sofisticados.

Los datos que son recibidos o enviados pueden estar codificados en JSON o XML, según las necesidades del cliente.

Mejora continua

En JetMails consideramos que la ampliación de la API y la adaptación a las necesidades de nuestros clientes es una prioridad. Si Ud. tiene alguna sugerencia, comentario o necesita acceder a alguna información actualmente no expuesta vía la API, comuníquese con nosotros que veremos la forma de resolver la situación.

Acceso a la API

El punto de acceso a la versión actual (versión 2.1) es:

<http://api.jetmails.com/2.1/>

También está disponible el acceso con protocolo **SSL** (seguro) por si el usuario lo desea: <https://api.jetmails.com/2.1/>

Autenticación

Para acceder a las funciones de la API se deberá estar autenticado, para ello se deberá proveer un **api_key** este dato se obtiene en la llamada a la función **login** que retorna el **api_key** del usuario. Posteriores comunicaciones con la API sólo requieren el uso de **api_key**, es decir, puede obviarse la llamada a la función **login**, siempre y cuando se almacene el

api_key del usuario. Se recomienda en este caso hacerlo en forma segura, ya que se tendrá acceso a todas las llamadas disponibles para ese usuario con los permisos que le correspondan.

Comienzo rápido

La forma más simple de probar la **API** es utilizarla desde un navegador, por ejemplo, se puede visitar la siguiente página para obtener el **api_key**, donde **usuario** y **clave** son los datos necesarios para acceder a JetMails

```
http://api.jetmails.com/2.1/login?username=usuario&password=clave
```

El resultado será una cadena de texto con la api_key de ese usuario, por ejemplo:

```
"12345678-abcd-abcd-1234-12345678901"
```

Luego se pueden acceder al listado de listas del usuario accediendo a la siguiente dirección, donde **api_key** es la cadena (sin comillas) recuperada en el punto anterior:

```
http://api.jetmails.com/2.1/lists?apikey=api_key
```

El resultado será similar al siguiente:

```
[
  {
    "id": "3833783",
    "exclusion_list": "38347883",
    "name": "Lista General"
  },
  {
    "id": "3234848",
    "exclusion_list": "3894378",
    "name": "Lista de Ejemplo"
  }
]
```

Ejemplo completo

Si se desea obtener un ejemplo de uso de la API más completo, está disponible el PlugIn para WordPress:

<http://wordpress.org/extend/plugins/jetmails-subscribe-form/>

Donde se hace uso de la mayoría de las llamadas hoy disponibles. Dentro del paquete se encuentra una clase de PHP JetMailsAPI.class.php que puede utilizarse como biblioteca de acceso, simplificando el código a generar.

Funciones de la API

Login

Si no se posee el api_key está es la primer llamada a realizar.

URL	http://api.jetmails.com/2.1/login
método	GET

Parámetros de entrada	
username	Nombre de usuario en JetMails
password	Clave del usuario en JetMails

Salida
Cadena de texto con la api_key

Ping

Ping permite comprobar el funcionamiento de la API y la validez de una api_key.

URL	http://api.jetmails.com/2.1/ping
método	GET

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails

Salida
Cadena de texto OK si la operación resultó exitosa

Listar Listas

Emite un listado de las listas que se encuentran en el sistema para un usuario determinado.

URL	http://api.jetmails.com/2.1/lists
método	GET

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails

Salida	
Listado de diccionarios, cada elemento contiene	
id	ID de la lista
exclusion_list	ID de la lista de excluidos
name	Nombre de la lista

Listar Suscriptores

Emite un listado de los suscriptores que se encuentran en el sistema para una lista determinada.

URL	http://api.jetmails.com/2.1/listSubscribers
método	GET

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
id	Identificador de la lista solicitada
status (optativo)	ACTIVE: Suscriptores activos. Por defecto. UNSUBSCRIBED: Suscriptores dados de baja CLEANED: Suscriptores excluidos (p.e. casilla invalida)
since (optativo)	Fecha de modificacion de los suscriptores

Salida	
Listado de diccionarios, cada elemento contiene	
id	ID del suscriptor
email	Email del suscriptor

Subscribir un miembro a una lista

Subscribe un usuario a una lista

URL	http://api.jetmails.com/2.1/listSubscribe
método	POST

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
id	Identificador de la lista
email_address	Email del nuevo suscriptor
first_name	Nombre del nuevo suscriptor
last_name	Apellido del nuevo suscriptor
custom1	Campo personalizado 1
custom2	Campo personalizado 2
custom3	Campo personalizado 3
custom4	Campo personalizado 4
custom5	Campo personalizado 5
custom6	Campo personalizado 6
custom7	Campo personalizado 7
custom8	Campo personalizado 8
custom9	Campo personalizado 9
custom10	Campo personalizado 10
double_optin	Si se debe enviar un email para realizar doble opt-in (0/1) Por defecto "0"
update_existing	Si se debe actualizar los datos del suscriptor en caso que ya se encuentre registrado en esta lista (0/1) Por defecto "0"

Salida

Cadena de texto OK si la operación resultó exitosa

Subscribir una serie de miembros a una lista

Subscribe múltiples usuarios a una lista. Esta llamada debe codificarse en JSON o XML para que sea procesado correctamente el arreglo de entrada con los suscriptores. Si no utiliza los wrappers provistos por JetMails para PHP o Rails, deberá agregar "Content-type: application/json" a los encabezados de entrada.

URL	http://api.jetmails.com/2.1/listBatchSubscribe
método	POST

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
id	Identificador de la lista
batch	Listado de diccionarios cada uno contiene la información de un suscriptor a crear o modificar
double_optin	Si se debe enviar un email para realizar doble opt-in (0/1) Por defecto "0"
update_existing	Si se debe actualizar los datos del suscriptor en caso que ya se encuentre registrado en esta lista (0/1) Por defecto "0"

Cada elemento del arreglo batch	
email_address	Email del nuevo suscriptor
first_name	Nombre del nuevo suscriptor
last_name	Apellido del nuevo suscriptor
custom1	Campo personalizado 1
custom2	Campo personalizado 2
custom3	Campo personalizado 3
custom4	Campo personalizado 4
custom5	Campo personalizado 5
custom6	Campo personalizado 6
custom7	Campo personalizado 7
custom8	Campo personalizado 8
custom9	Campo personalizado 9

Cada elemento del arreglo batch	
custom10	Campo personalizado 10

Salida	
Listado de diccionarios, cada elemento contiene	
add_count	Cantidad de suscriptores agregados
error_count	Cantidad de errores
update_count	Cantidad de suscriptores actualizados
errors	Listado de diccionarios, cada uno contiene: email: Dirección de email enviada code: Código del error error: Texto descriptivo del error

Listar Mensajes

Emite un listado de los mensajes no eliminados que se encuentran en el sistema para un usuario determinado. Es optativo poder filtrarlo por lista.

URL	http://api.jetmails.com/2.1/messages
método	GET

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
filters[list_id]	Identificador de la lista solicitada

Salida	
Listado de diccionarios, cada elemento contiene	
id	ID del mensaje
list_name	Nombre de la lista
subs_total	Cantidad de suscriptores de la lista
from_email	Mail de quien envía el mensaje
from_name	Nombre de quien envía el mensaje
reply_to	Dirección de email donde responder el mensaje

Salida	
subject	Asunto del mensaje
campaign_name	Nombre de la campaña
format	Formato del mensaje ('TEXT','HTML','BOTH')
status	WAITING, SENDING, SENT, CANCELLED, ARCHIVE, DRAFT, TOARCHIVE, PAUSED
finished_at	Fecha y hora de finalización del envío

Estadísticas de un mensaje

Emite las estadísticas de envío de un mensaje que se encuentran en el sistema para un usuario determinado.

URL	http://api.jetmails.com/2.1/messageStats
método	GET

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
message_id	Identificador de mensaje

Salida	
id	ID del mensaje
delivery_ok	Cantidad de mensajes enviados exitosamente
msg_in_process	Cantidad de mensajes que están en proceso de envío.
msg_error	Cantidad de mensajes que devolvieron error
msg_processed_percent	Porcentaje de mensajes procesados
msg_inprocess_percent	Porcentaje de mensajes en proceso de envío
msg_delivered_ok_percent	Porcentaje de mensajes enviados exitosamente
hard_bounces_percent	Porcentaje de rebotes en duro
open_html_percent	Porcentaje de aperturas en formato HTML
open_html_unique_percent	Porcentaje de aperturas únicas en formato HTML

Salida	
open_txt_percent	Porcentaje de aperturas en formato texto plano
open_txt_unique_percent	Porcentaje de aperturas únicas en formato texto plano
click_total_percent	Porcentaje de clicks totales
click_unique_percent	Porcentaje de clicks únicos
sum_total	Suma total de clicks totales
sum_unique	Suma total de clicks únicos
quality_factor	Factor de calidad
Urls	Listado de urls incluidos en el mensaje: [url, total_clicks, total_clicks_unique]
message	Detalle de los campos del mensaje

Reporte PDF de estadísticas de mensaje

Genera las estadísticas de mensaje en PDF

URL	http://api.jetmails.com/2.1/reportMessageStats/PDF
método	GET

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
message_id	Identificador de mensaje

Salida
Retorna un archivo PDF con las estadísticas de ese mensaje

Reporte XLS de estadísticas de mensaje

Genera las estadísticas de mensaje en XLS.

URL	http://api.jetmails.com/2.1/reportMessageStats/XLS
-----	---

URL	http://api.jetmails.com/2.1/reportMessageStats/XLS
método	GET

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
message_id	Identificador de mensaje

Salida
Retorna un archivo XLS con las estadísticas de ese mensaje

Crear una lista

Crear una lista

URL	http://api.jetmails.com/2.1/listCreate
método	POST

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
type	Tipo de lista
name	Nombre de la lista
description	Descripcion de la lista

Salida
Cadena de texto OK si la operación resultó exitosa

Desuscribir un miembro de una lista

Desuscribe un usuario de una lista

URL	http://api.jetmails.com/2.1/listUnsubscribe
método	POST

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
id	Identificador de la lista
email_address	Email del suscriptor a dar de baja

Salida
Cadena de texto OK si la operación resultó exitosa

Crear un mensaje

Crea y prepara un mensaje.

URL	http://api.jetmails.com/2.1/messageCreate/list_id
método	POST

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
subject	Asunto del mensaje
from_email	Mail de quien envía el mensaje
reply_to	Dirección de email donde responder el mensaje
use_google_analytics	True si usa Google Analytics sino False
track_opens	True si se chequea si se abre el mensaje sino False
track_html_clicks	True si se chequea si se hace click en el mensaje HTML sino False
track_txt_clicks	True si se chequea si se hace click en el mensaje TXT sino False
authenticate	True si Autenticar la campaña sino False
text_body_orig	Cuerpo del mensaje en TXT
html_body_orig	Cuerpo del mensaje en HTML
format_message	Formato del mensaje: Opciones: 'HTML' o 'BOTH'
name	Nombre de la campaña para el mensaje

Salida

Salida	
message	ID del mensaje creado

Envia un mensaje

Envia un mensaje.

URL	http://api.jetmails.com/2.1/messageCreate/message_id
método	GET

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
send_at_year	Año a enviar
send_at_month	Mes a enviar
send_at_year	Dia a enviar

Salida	
Cadena de texto OK si la operación resultó exitosa	

Crear un mensaje de prueba

Crea, prepara y envia un mensaje de prueba

URL	http://api.jetmails.com/2.1/messageTest/
método	POST

Parámetros de entrada	
apikey	api_key de usuario en JetMails
subject	Asunto del mensaje
list_id	Id de la lista (No se envia a la lista, pero es necesario agregar el parametro)
from_email	Mail de quien envía el mensaje
emails	Lista de mails a enviar el mensaje de prueba separados por ,

Parámetros de entrada	
reply_to	Dirección de email donde responder el mensaje
use_google_analytics	True si usa Google Analytics sino False
track_opens	True si se chequea si se abre el mensaje sino False
track_html_clicks	True si se chequea si se hace click en el mensaje HTML sino False
track_txt_clicks	True si se chequea si se hace click en el mensaje TXT sino False
authenticate	True si Autenticar la campaña sino False
text_body_orig	Cuerpo del mensaje en TXT
html_body_orig	Cuerpo del mensaje en HTML
format_message	Formato del mensaje: Opciones: 'HTML' o 'BOTH'
name	Nombre de la campaña para el mensaje

Salida
Cadena de texto OK si la operación resultó exitosa