



# API MasterBase®

## Guía para el consumo de la API Contacts

Versión 202407.1

19 de julio de 2024

# MasterBase®



## Contenido

<b>API Contacts</b>	<b>3</b>
<b>GET</b>	
Obtener datos de contactos según parámetros específicos	5
Endpoint	5
Ejemplo de respuesta entregada por la API	7
<b>GET</b>	
Obtener datos de un contacto a partir de su casilla electrónica	8
Endpoint	8
Ejemplo de respuesta entregada por la API	9
<b>GET</b>	
Obtener estadísticas de envíos a partir del identificador de un contacto	10
Endpoint	10
Ejemplo de respuesta entregada por la API	11
<b>POST</b>	
Crear uno o más contactos en una lista específica	12
Endpoint	12
Payload	12
Ejemplo de respuesta entregada por la API	14
<b>PUT</b>	
Actualizar un contacto de una lista específica	15
Endpoint	15
Payload	15
Ejemplo de respuesta entregada por la API	16
<b>DELETE</b>	
Eliminar un contacto de una lista específica	17
Endpoint	17
Ejemplo de respuesta entregada por la API	17



## API Contacts

API:	Contacts
Descripción:	Está orientada a operaciones relacionadas con el listado, creación, modificación y eliminación de contactos en las listas que se defina.
Versión:	1.1.2.0
Creador:	MasterBase®
Publicación:	api2023.masterbase.com
Versión del documento:	202407.1
Fecha de creación:	19 de julio de 2024
Última actualización:	19 de julio de 2024

Definimos como:

- **Endpoint:** la dirección completa, que incluye una URL base más los parámetros necesarios (obligatorios u opcionales) para la ejecución de la API.
- **URL base:** la dirección raíz para el consumo de una API. Está conformada por la publicación, el nombre de la API y su versión.
- **Payload:** el conjunto de instrucciones necesarias que se debe entregar en el body del llamado a la API. Este body sólo es requerido para ejecuciones con los métodos POST y PUT.

Esta API puede ser ejecutada con 4 métodos:

**GET:** utilizado para la obtención de información de los contactos de una lista definida.

**POST:** utilizado para la creación de uno o más contactos en una lista definida.

**PUT:** utilizado para la modificación o actualización de un contacto en una lista definida.

**DELETE:** utilizado para la eliminación de un contacto en una lista definida.



Para ejecutar estos métodos se debe usar la siguiente URL base:

- **<https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/>**

Cada ejecución de una API entrega como RESPONSE (respuesta) un código que indica cuál ha sido el resultado de la ejecución.

Algunos ejemplos son:

- 200: resultado satisfactorio
- 400: problema en la ejecución
- 500: problema en el servicio (interno)



## GET

## Obtener datos de contactos según parámetros específicos

Para la obtención de información de contactos por parámetros específicos, se debe utilizar el método **GET**.

## Endpoint

- `https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/{cliente}/{listId}?field={Campo a buscar}&value={valor buscado}&op={operador de búsqueda}&pageNumber={número de página}&pageSize={cantidad de registros por página}&order={0 o 1}`

Donde:

<code>cliente</code>	Nombre de la cuenta del cliente.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<code>listId</code>	Parámetro que contiene el Id de la lista cuyos contactos se quiere conocer.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<code>field</code>	Parámetro que indica el campo por el que se realizará la búsqueda ( <i>email, gender, fieldStr01, etc.</i> ).	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<code>value</code>	Parámetro que indica el valor que se buscará dentro de la lista de contactos ( <i>Juan, casilla@dominio.com, etc.</i> ).	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<code>op</code>	Parámetro que indica el operador que se utilizará para acotar la búsqueda: <ul style="list-style-type: none"><li>• eq: igual que</li><li>• ne: no igual que</li><li>• gt: mayor que</li><li>• gte: mayor o igual que</li><li>• lt: menor que</li><li>• lte: menor o igual que</li><li>• contains: que contenga</li><li>• notcontains: que no contenga.</li></ul>	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<code>pageNumber</code>	Parámetro que indica el número de página al que se desea acceder.	Parámetro opcional. Por defecto asume 1.
<code>pageSize</code>	Parámetro que indica la cantidad de registros que se mostrará por página.	Parámetro opcional. Por defecto asume 20.



order	Parámetro que indica si el orden será ascendente (0) o descendente (1). Se ordena por fecha de creación del contacto.	Parámetro opcional. Por defecto asume 0 (cero).
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

- Se debe utilizar credenciales válidas para el consumo de esta API.
- **No requiere payload**, las variables forman parte del **endpoint**.

Ejemplo de endpoint:

- `https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/cliente/8?Field=email&value=i&op=notcontains&pageNumber=2&pageSize=2&order=0`



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "Service": "Contacts",  
  "Version": "1.1.2.0",  
  "TransactionId": "cbd4fc9427c4413588095cc19516445f",  
  "Status": {  
    "Code": "200",  
    "Value": "OK"  
  },  
  "Data": {  
    "Response": {  
      "PageDetail": {  
        "@CurrentPage": "2",  
        "@TotalPages": "426",  
        "@TotalRecords": "861",  
        "Contacts": {  
          "Contact": [  
            {  
              "idContact": "102051",  
              "Email": "g.gallard.santana_1994@null.masterbase.com",  
              "FieldStr01": "Gael Luis",  
              "FieldStr02": "Gallardo",  
              "FieldStr03": "Santana",  
              "Gender": "M",  
              "FieldDte01": "1994-10-13T00:00:00",  
              "Password": "R#01%",  
              "CreatedBy": "CredencialFullMoncho",  
              "DateCreation": "2023-08-21T14:15:40.250",  
              "fechaExterna": "2015-10-13T00:00:00",  
              "numeroExterno": "9660",  
              "textoExterno": "g.gallard.santana",  
              "Newsletter_8_1": "1",  
              "Newsletter_8_3": "1"  
            },  
            {  
              "idContact": "102053",  
              "Email": "h.morales.cano_1963@null.masterbase.com",  
              "FieldStr01": "Helena Julia",  
              "FieldStr02": "Morales",  
              "FieldStr03": "Cano",  
              "Gender": "F",  
              "FieldDte01": "1963-11-14T00:00:00",  
              "Password": "U#4w5",  
              "CreatedBy": "CredencialFullMoncho",  
              "DateCreation": "2023-08-21T14:15:40.250",  
              "fechaExterna": "1991-10-28T00:00:00",  
              "numeroExterno": "8672",  
              "textoExterno": "h.morales.cano",  
              "Newsletter_8_2": "1",  
              "Newsletter_8_3": "1"  
            }  
          ]  
        }  
      }  
    }  
  }  
}
```



## GET

**Obtener datos de un contacto a partir de su casilla electrónica**

Para la obtención de información de contactos por su casilla electrónica, se debe utilizar el método **GET**.

**Endpoint**

- <https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/{cliente}/{listId}?email={casilla electrónica del contacto a buscar}>

Donde:

cliente	Nombre de la cuenta del cliente.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
listId	Parámetro que contiene el Id de la lista cuyos contactos se quiere conocer.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
email	Parámetro que indica la casilla electrónica del contacto a buscar.	Parámetro <b>obligatorio</b> .

- Se debe utilizar credenciales válidas para el consumo de esta API.
- **No requiere payload**, las variables forman parte del **endpoint**.

Ejemplo de endpoint:

- <https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/cliente/1?email=casilla2@nuevoD ominio.com>



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "Service": "Contacts",  
  "Version": "1.1.2.0",  
  "TransactionId": "673ee24c786f45d1a0338b0acf422492",  
  "Status": {  
    "Code": "200",  
    "Value": "OK"  
  },  
  "Data": {  
    "Contact": {  
      "idContact": "102051",  
      "Email": "g.gallard.santana_1994@null.masterbase.com",  
      "Gender": "M",  
      "CreatedBy": "CredencialFullMoncho",  
      "DateCreation": "2023-08-21T14:15:40.250",  
      "FieldDte01": "1994-10-13T00:00:00",  
      "FieldStr01": "Gael Luis",  
      "FieldStr02": "Gallardo",  
      "FieldStr03": "Santana",  
      "fechaExterna": "2015-10-13T00:00:00",  
      "numeroExterno": "9660",  
      "textoExterno": "g.gallard.santana",  
      "Newsletter_8_1": "1",  
      "Newsletter_8_3": "1"  
    }  
  }  
}
```



## GET

**Obtener estadísticas de envíos a partir del identificador de un contacto**

Para la obtención de las estadísticas de los envíos realizados a un determinado contacto, se debe utilizar el método **GET**.

**Endpoint**

- `https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/{cliente}/{listId}/?contactId={numero identificador de contacto}&pageSize={cantidad de registros}&pageNumber={número de página}`

Donde:

<code>cliente</code>	Nombre de la cuenta del cliente.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<code>listId</code>	Parámetro que contiene el Id de la lista en que está el contacto cuya estadística se quiere conocer.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<code>contactId</code>	Parámetro que indica el identificador del contacto.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<code>pageNumber</code>	Parámetro que indica el número de página al que se desea acceder.	Parámetro opcional. Por defecto asume 1.
<code>pageSize</code>	Parámetro que indica la cantidad de registros que se mostrará por página.	Parámetro opcional. Por defecto asume 20.

- Se debe utilizar credenciales válidas para el consumo de esta API.
- **No requiere payload**, las variables forman parte del **endpoint**.

Ejemplo de endpoint:

- `https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/cliente/4/?contactId=134&pageSize=2&pageNumber=1`



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "Service": "Contacts",  
  "Version": "1.1.2.0",  
  "TransactionId": "eaab96e9b5e4421dbf7324fa4ddc0aa3",  
  "Status": {  
    "Code": "200",  
    "Value": "OK"  
  },  
  "Data": {  
    "Response": {  
      "PageDetail": {  
        "@TotalRecords": "29",  
        "@CurrentPage": "1",  
        "@TotalPages": "15"  
      },  
      "Summary": {  
        "@TotalOpens": "4",  
        "@TotalWebViews": "0",  
        "@TotalClicks": "2",  
        "@TotalBounces": "0"  
      }  
    },  
    "Mails": [  
      "Mail": [  
        {  
          "@Id": "1451",  
          "@Open": "3",  
          "@WebView": "0",  
          "@TotalClicks": "1",  
          "@TotalBounces": "0",  
          "Detail": {  
            "Links": {  
              "Link": {  
                "@URL": "https://publicsmartview.masterbase.com/  
code=004C86CE443362FF23B2F92482E5C6245A90721  
4",  
                "@Total": "1"  
              }  
            }  
          }  
        },  
        {  
          "@Id": "1453",  
          "@Open": "1",  
          "@WebView": "0",  
          "@TotalClicks": "1",  
          "@TotalBounces": "0",  
          "Detail": {  
            "Links": {  
              "Link": {  
                "@URL": "https://publicsmartview.masterbase.com/  
code=004C86CE443362FF23B2F92482E5C6245A90726  
4",  
                "@Total": "1"  
              }  
            }  
          }  
        }  
      ]  
    ]  
  ]  
}
```



## POST

## Crear uno o más contactos en una lista específica

Para crear contactos en una determinada lista, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- <https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/{cliente}/?update=true>

Donde:

<b>cliente</b>	Nombre de la cuenta del cliente.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<b>update</b>	Indica si el contacto será actualizado si es que ya existe en la lista de contactos. Acepta valores <i>true/false</i> .	Parámetro opcional. Por defecto asume <i>false</i> .

- Se debe utilizar credenciales válidas para el consumo de esta API.
- Es obligatorio generar una estructura JSON como PAYLOAD.

## Payload

<b>ListId</b>	Indica la lista en la que se creará los contactos	<b>Obligatorio</b>
Email	Casilla electrónica del contacto a crear	<b>Obligatorio</b>

- ListId sólo puede tomar valor entero positivo
- Los atributos opcionales son todos aquellos que estén definidos en la lista en la que se desea crear contactos.



Ejemplo de endpoint:

- <https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/cliente/?update=true>

Ejemplo de payload:

```
{  
  "Request": {  
    "ListId": "8",  
    "Contacts": {  
      "Contact": [  
        {  
          "Email": "casilla1@dominio.com",  
          "FieldStr01": "Nombre1",  
          "FieldStr02": "ApellidoP1",  
          "FieldStr03": "ApellidoM1",  
          "Gender": "M",  
          "FieldDte01": "1982-10-15T00:00:00",  
          "Newsletter_8_1": 0,  
          "Newsletter_8_2": 0,  
          "Newsletter_8_3": 1  
        },  
        {  
          "Email": "casilla2@dominio.com",  
          "FieldStr01": "Nombre2",  
          "FieldStr02": "ApellidoP2",  
          "FieldStr03": "ApellidoM2",  
          "Gender": "M",  
          "FieldDte01": "1973-10-27T00:00:00",  
          "Newsletter_8_1": 0,  
          "Newsletter_8_2": 0,  
          "Newsletter_8_3": 1  
        }  
      ]  
    }  
  }  
}
```



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "Service": "Contacts",  
  "Version": "1.1.2.0",  
  "TransactionId": "0ac31a93921849e5b7e2979489cae6f0",  
  "Status": {  
    "Code": "200",  
    "Value": "OK"  
  },  
  "Data": {  
    "Contacts": {  
      "Contact": [  
        {  
          "Email": "casilla1@dominio.com",  
          "Validation": {  
            "@Status": "PASSED"  
          },  
          "Operation": {  
            "@Status": "CREATED",  
            "#text": "Successfully executed"  
          }  
        },  
        {  
          "Email": "casilla2@dominio.com",  
          "idContact": "104436",  
          "Validation": {  
            "@Status": "PASSED"  
          },  
          "Operation": {  
            "@Status": "UPDATED",  
            "#text": "Successfully executed"  
          }  
        }  
      ]  
    }  
  }  
}
```

Los valores que la API puede entregar como respuesta para *Operation.@Status*, son:

- CREATED: Contacto creado exitosamente
- UPDATED: Contacto actualizado exitosamente (sólo si el parámetro update es *true*)
- EXISTING: Contacto ya existe y no se actualiza sus datos (sólo si el parámetro update es *false*)



## PUT

## Actualizar un contacto de una lista específica

Para actualizar un contacto en una lista determinada, se debe utilizar el método **PUT**.

## Endpoint

- <https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/{cliente}/>

Donde:

cliente	Nombre de la cuenta del cliente.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
---------	----------------------------------	--------------------------------

- Se debe utilizar credenciales válidas para el consumo de esta API.
- Es obligatorio generar una estructura JSON como PAYLOAD.

## Payload

ListId	Indica la lista en la que se actualizará el contacto.	<b>Obligatorio</b>
Email	Casilla electrónica del contacto a actualizar.	<b>Obligatorio</b>

- ListId sólo puede tomar valor entero positivo
- Los atributos opcionales son todos aquellos que estén definidos en la lista en la que se desea actualizar contactos.



Ejemplo de endpoint:

- <https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/cliente/>

Ejemplo de payload:

```
{  
  "Request": {  
    "ListId": "1",  
    "Contact": {  
      "Email": "casilla1@dominio.com",  
      "FieldStr01": "Nombre",  
      "FechaExterna": "2022-04-20T00:00:00",  
      "FieldDte01": "1979-04-20T00:00:00"  
    }  
  }  
}
```

Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "Service": "Contacts",  
  "Version": "1.1.2.0",  
  "TransactionId": "2ae83e3b136c4ef29dd7f9b9d1f7466e",  
  "Status": {  
    "Code": "200",  
    "Value": "OK"  
  },  
  "Data": {  
    "Contact": {  
      "Email": "casilla1@dominio.com",  
      "Operation": {  
        "@Status": "UPDATED"  
      }  
    }  
  }  
}
```



## DELETE

### Eliminar un contacto de una lista específica

Para eliminar un contacto de una lista determinada, se debe utilizar el método **DELETE**.

#### Endpoint

- <https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/{cliente}/{listId}/?identifier={email}>

Donde:

<b>cliente</b>	Nombre de la cuenta del cliente.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<b>listId</b>	Indica la lista de contactos en que está el contacto a eliminar	Parámetro <b>obligatorio</b> .
<b>identifier</b>	Casilla electrónica de contacto a eliminar	Parámetro <b>obligatorio</b> .

- Se debe utilizar credenciales válidas para el consumo de esta API.
- **No requiere payload**, las variables forman parte del **endpoint**.

Ejemplo de endpoint:

- <https://api2023.masterbase.com/contacts/v2/cliente/8/?identifier=casilla1@dominio.com>

Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "Service": "Contacts",  
  "Version": "1.1.2.0",  
  "TransactionId": "10f0c889685c4901b4d96ea518a0fe3a",  
  "Status": {  
    "Code": "200",  
    "Value": "OK"  
  },  
  "Data": {  
    "Contact": {  
      "@Email": "casilla1@dominio.com",  
      "@Deleted": "True"  
    }  
  }  
}
```

