



# **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:

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> .
field	Parámetro que indica el campo por el que se realizará la búsqueda ( <i>email, gender, fieldStr01, etc.</i> ).	Parámetro <b>obligatorio</b> .
value	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> .
op	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> .
pageNumber	Parámetro que indica el número de página al que se desea acceder.	Parámetro opcional. Por defecto asume 1.
pageSize	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": "851",
        "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": "8671",
              "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:

cliente	Nombre de la cuenta del cliente.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
listId	Parámetro que contiene el Id de la lista en que está el contacto cuya estadística se quiere conocer.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
contactId	Parámetro que indica el identificador del contacto.	Parámetro <b>obligatorio</b> .
pageNumber	Parámetro que indica el número de página al que se desea acceder.	Parámetro opcional. Por defecto asume 1.
pageSize	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=004C85CE443362FF23B2F92482E5C6245A907264",
                  "@Total": "1"
                }
              }
            }
          },
          {
            "@Id": "1463",
            "@Open": "1",
            "@WebView": "0",
            "@TotalClicks": "1",
            "@TotalBounces": "0",
            "Detail": {
              "Links": {
                "Link": {
                  "@URL": "https://publicsmartview.masterbase.com/code=004C85CE443362FF23B2F92482E5C6245A907264",
                  "@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:

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

ListId	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:

<b>cliente</b>	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:

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

