



# **API MasterBase®**

## **Guía para el consumo de la API RDS**

Versión 202407.1

23 de julio de 2024

# MasterBase®



## Contenido

<b>API RDS</b>	<b>4</b>
<b>POST</b>	
Obtener registros de la base RDS	6
Endpoint	6
Payload	6
Ejemplo de respuesta entregada por la API	7
<b>POST</b>	
Obtener un único registro de la base RDS	8
Endpoint	8
Payload	8
Ejemplo de respuesta entregada por la API	9
<b>POST</b>	
Encontrar y actualizar un registro de la base RDS	10
Endpoint	10
Payload	10
Ejemplo de respuesta entregada por la API	11
<b>POST</b>	
Actualizar un registro de la base RDS	12
Endpoint	12
Payload	12
Ejemplo de respuesta entregada por la API	13
<b>POST</b>	
Actualizar múltiples registros de la base RDS	14
Endpoint	14
Payload	14
Ejemplo de respuesta entregada por la API	15
<b>POST</b>	
Insertar un registro de la base RDS	16



Endpoint	16
Payload	16
Ejemplo de respuesta entregada por la API	17
<b>POST</b>	
Insertar múltiples registros de la base RDS	18
Endpoint	18
Payload	18
Ejemplo de respuesta entregada por la API	19
<b>POST</b>	
Eliminar un registro de la base RDS	20
Endpoint	20
Payload	20
Ejemplo de respuesta entregada por la API	21
<b>POST</b>	
Eliminar múltiples registros de la base RDS	22
Endpoint	22
Payload	22
Ejemplo de respuesta entregada por la API	23
<b>POST</b>	
Contar registros de la base RDS	24
Endpoint	24
Payload	24
Ejemplo de respuesta entregada por la API	25



## API RDS

API:	RDS
Descripción:	Está orientada a operaciones relacionadas la creación, modificación, eliminación de registros dentro de bases de datos RDS.
Versión:	202311.1
Creador:	MasterBase®
Publicación:	apirds2020.masterbase.com
Versión del documento:	202407.1
Fecha de creación:	23 de julio de 2024
Última actualización:	23 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.

Para utilizar esta API se requiere 2 llaves de acceso (apiKeys)

- x-api-key: que corresponde a la credencial otorgada para utilizar el WebService.
- x-ms-api-key: que corresponde a la clave de acceso a la RDS que se quiere consultar, puede ser de sólo lectura o de lectura y escritura.
- Ambas llaves deben pertenecer al mismo Customer Id.
- Ambas llaves deben incorporarse en los headers de la llamada al WebService.
- Estas llaves deben ser solicitadas en el momento al Customer Service de MasterBase® ([customer\\_service@masterbase.com](mailto:customer_service@masterbase.com))



Esta API se ejecuta con el método **POST**, que permite:

- Encontrar registros contenidos en una colección de datos, en base a un filtro determinado (**/find**)
- Encontrar un registro que cumpla la o las condiciones de un filtro determinado (**/findOne**)
- Encontrar y actualizar un registro que cumpla la o las condiciones de un filtro determinado (**/findOneAndUpdate**)
- Actualizar un registro que cumpla la o las condiciones de un filtro determinado (**/updateOne**)
- Actualizar todos los registros que cumplan la o las condiciones de un filtro determinado (**/updateMany**)
- Ingresar un registro nuevo a la colección de datos (**/insertOne**)
- Eliminar un registro de la colección de datos, en base a un filtro determinado (**/deleteOne**)
- Eliminar todos los registros de una colección de datos que cumplan la o las condiciones de un filtro determinado (**/deleteMany**)
- Contar los registros que cumplan la o las condiciones de un filtro determinado (**/count**)

Para ejecutar este método se debe usar la siguiente URL base:

- <https://apirds2020.masterbase.com/>

Este servicio es de tipo **multipart-form-data**, lo que significa que en su estructura posee diferentes elementos.

Cada ejecución de la 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)



## POST

## Obtener registros de la base RDS

Para la obtención de registros dentro de una base RDS, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- <https://apirds2020.masterbase.com/find>
  - Se debe utilizar las apiKeyes correspondientes para el consumo de esta API.

## Payload

collection	Indica dónde está la colección de datos, se recomienda usar el valor "data"	<b>Obligatorio</b>
filter	Indica a la API el filtro que se desea aplicar sobre la base de datos, este filtro sólo acepta formato JSON, ejemplo: {"customerData.campo": "valor"}	<b>Obligatorio</b>

Ejemplo de endpoint:

- <https://apirds2020.masterbase.com/find>

Ejemplo de payload:

collection: data

filter: {"customerData.campo1": "valor a buscar", "customerData.campo2": "valor a buscar"}

**Los valores destacados en amarillo son los que entrega el usuario.**



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "instance": "COD_131_02",  
  "service": "WS-MICROSERVICE",  
  "version": "v1.202311.1",  
  "transactionId": "nfYhf95kC6P4T32BoWj2A",  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "description": "OK"  
  },  
  "result": [  
    {  
      "_id": "659d73af995faebe34f6659f",  
      "customerData": {  
        "usuario": "",  
        "photos": [  
          {  
            "url": "https://out.filebunker.com/I",  
            "required": true,  
            "name": "MV5BZWE3NGE3NWUtNDA4NC0000DYyLThmMTgtNjQ4Y2ZkYzdmMm",  
            "valorData": "Vikingos"  
          }  
        ]  
      },  
      "mbData": { ... }  
    },  
    {  
      "_id": "659d73d0995faebe34f6dc1a",  
      "customerData": {  
        "usuario": "",  
        "photos": [  
          {  
            "url": "https://out.filebunker.com/I",  
            "required": true,  
            "name": "IMG_20221015_153520.jpg",  
            "valorData": "132"  
          }  
        ]  
      },  
      "mbData": { ... }  
    }  
  ]  
}
```



## POST

## Obtener un registro de la base RDS

Para la obtención de un único registro dentro de una base RDS, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- **<https://apirds2020.masterbase.com/findOne>**
- Se debe utilizar las apiKeyes correspondientes para el consumo de esta API.

## Payload

collection	Indica dónde está la colección de datos, se recomienda usar el valor "data"	<b>Obligatorio</b>
filter	Indica a la API el filtro que se desea aplicar sobre la base de datos, este filtro sólo acepta formato JSON, Ejemplo: {"customerData.campo": "valor"}	<b>Obligatorio</b>

Ejemplo de endpoint:

- **<https://apirds2020.masterbase.com/findOne>**

Ejemplo de payload:

collection: data

filter: {"customerData.campo1": "valor a buscar", "customerData.campo2": "valor a buscar"}

**Los valores destacados en amarillo son los que entrega el usuario.**



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "instance": "COD_123_02",  
  "service": "WS-MICROSERVICE",  
  "version": "v1.202311.1",  
  "transactionId": "CMJjN1THjqQ5uCKpGid1U",  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "description": "OK"  
  },  
  "result": {  
    "_id": "659d73af995faebe34f6659f",  
    "customerData": {  
      "usuario": "vikingos",  
      "photos": [  
        {  
          "url": "https://out.filebunker.com/I  
          "required": true,  
          "name": "MV5BZWE3NGE3NWUtNDA4NC000DYyLThmMTgtNjQ4Y2ZkYzdmMmQ5Xk  
          "valorData": "Vikingos"  
        }  
      ],  
      "mbData": {...}  
    }  
  }  
}
```



## POST

## Encontrar y actualizar un registro de la base RDS

Para obtener un registro y actualizar sus datos dentro de una base RDS, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- **https://apirds2020.masterbase.com/findOneAndUpdate**
- Se debe utilizar las apiKeyes correspondientes para el consumo de esta API.

## Payload

collection	Indica dónde está la colección de datos, se recomienda usar el valor "data"	<b>Obligatorio</b>
filter	Indica a la API el filtro que se desea aplicar sobre la base de datos, este filtro sólo acepta formato JSON.  Ejemplo: {"customerData.campo": "valor"}	<b>Obligatorio</b>
Update	Indica a la API los elementos que actualizará, sólo acepta formato JSON.  Ejemplo: {"\$set": {"customerData.campoN": "valor a actualizar"}}	<b>Obligatorio</b>

Ejemplo de endpoint:

- **https://apirds2020.masterbase.com/findOneAndUpdate**

Ejemplo de payload:

```
collection: data
filter: {"customerData.campo1": "valor a buscar", "customerData.campo2": "valor a buscar"}
update: {"$set": {"customerData.campoN": "valor a actualizar"}}
```

**Los valores destacados en amarillo son los que entrega el usuario.**



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "instance": "COD_133_03",  
  "service": "WS-MICROSERVICE",  
  "version": "v1.202311.1",  
  "transactionId": "pbaKpPX-9En1yEw8iaeL3",  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "description": "OK"  
  },  
  "result": {  
    "_id": "659d73af995faebe34f6659f",  
    "customerData": {  
      "usuario": "vikingos",  
      "photos": [  
        {  
          "url": "https://out.filebunker.com/I  
          "required": true,  
          "name": "MV5BZWE3NGE3NWUtNDA4NC000DYYLThmMTgtNjQ4Y2ZkYzdmMmQ5Xk  
          "valorData": "Vikingos"  
        }  
      ],  
      "ValorData": "Vikingos Modificado"  
    },  
    "mbData": {...  
    }  
  }  
}
```



## POST

## Actualizar un registro de la base RDS

Para actualizar un registro dentro de una base RDS, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- <https://apirds2020.masterbase.com/updateOne>
  - Se debe utilizar las apiKey correspondientes para el consumo de esta API.

## Payload

collection	Indica dónde está la colección de datos, se recomienda usar el valor "data"	<b>Obligatorio</b>
filter	Indica a la API el filtro que se desea aplicar sobre la base de datos, este filtro sólo acepta formato JSON.  Ejemplo: {"customerData.campo":"valor"}	<b>Obligatorio</b>
Update	Indica a la API los elementos que actualizará, sólo acepta formato JSON.  Ejemplo: {"\$set":{"customerData.campoN":"valor a actualizar"}}	<b>Obligatorio</b>

Ejemplo de endpoint:

- <https://apirds2020.masterbase.com/updateOne>

Ejemplo de payload:

collection: data

filter: {"customerData.campo1": "valor a buscar", "customerData.campo2": "valor a buscar"}

update: {"\$set": {"customerData.campoN": "valor a actualizar"}}

**Los valores destacados en amarillo son los que entrega el usuario.**



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "instance": "COD_131_02",  
  "service": "WS-MICROSERVICE",  
  "version": "v1.202311.1",  
  "transactionId": "qw7IbTyXbBcZHKZazk4Et",  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "description": "OK"  
  },  
  "result": {  
    "matchedCount": 1,  
    "modifiedCount": 1  
  }  
}
```



## POST

## Actualizar múltiples registros de la base RDS

Para la actualización de múltiples registros dentro de una base RDS, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- **https://apirds2020.masterbase.com/updateMany**
- Se debe utilizar las apiKeyes correspondientes para el consumo de esta API.

## Payload

collection	Indica dónde está la colección de datos, se recomienda usar el valor "data"	<b>Obligatorio</b>
filter	Indica a la API el filtro que se desea aplicar sobre la base de datos, este filtro sólo acepta formato JSON.  Ejemplo: {"customerData.campo": "valor"}	<b>Obligatorio</b>
Update	Indica a la API los elementos que actualizará, sólo acepta formato JSON.  Ejemplo: {"\$set": {"customerData.campoN": "valor a actualizar"}}	<b>Obligatorio</b>

Ejemplo de endpoint:

- **https://apirds2020.masterbase.com/updateMany**

Ejemplo de payload:

```
collection: data
filter: {"customerData.campo1": "valor a buscar", "customerData.campo2": "valor a buscar"}
update: {"$set": {"customerData.campoN": "valor a actualizar"}}
```

**Los valores destacados en amarillo son los que entrega el usuario.**



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "instance": "COD_131",  
  "service": "WS-MICROSERVICE",  
  "version": "v1.202311.1",  
  "transactionId": "IgSYskXLH0sJju0VUTBvU",  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "description": "OK"  
  },  
  "result": {  
    "matchedCount": 2,  
    "modifiedCount": 2  
  }  
}
```



## POST

## Insertar un registro de la base RDS

Para insertar un registro dentro de una base RDS, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- **<https://apirds2020.masterbase.com/insertOne>**
- Se debe utilizar las apiKey correspondientes para el consumo de esta API.

## Payload

collection	Indica dónde está la colección de datos, se recomienda usar el valor "data"	<b>Obligatorio</b>
document	Indica a la API el documento o registro que se insertará en la base RDS, sólo acepta formato JSON.  Ejemplo: {"customerData":{"campo1":"valor","campo2":"valor"}}	<b>Obligatorio</b>

Ejemplo de endpoint:

- **<https://apirds2020.masterbase.com/insertOne>**

Ejemplo de payload:

collection: data

document: {"customerData":{"campo1":"valor","campo2":"valor"}}

**Los valores destacados en amarillo son los que entrega el usuario.**



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "instance": "COD_121",  
  "service": "WS-MICROSERVICE",  
  "version": "v1.202311.1",  
  "transactionId": "lgAgGXj_mWy2HSyKMHD2C",  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "description": "OK"  
  },  
  "result": "669fd1313ac8902d541a4757"  
}
```



## POST

## Insertar múltiples registros de la base RDS

Para insertar múltiples registros dentro de una base RDS, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- **<https://apirds2020.masterbase.com/insertMany>**
- Se debe utilizar las apiKey correspondientes para el consumo de esta API.

## Payload

collection	Indica dónde está la colección de datos, se recomienda usar el valor "data"	<b>Obligatorio</b>
documents	Indica a la API los documentos o registros que se insertará en la base RDS, sólo acepta formato JSON. Por ser múltiples registros, estos deben ser un arreglo  Ejemplo: [{"customerData":{"campo1":"valor","campo2":"valor"}}, {"campo1":"valor2","campo2":"valor2"}]	<b>Obligatorio</b>

Ejemplo de endpoint:

- **<https://apirds2020.masterbase.com/insertMany>**

Ejemplo de payload:

collection: data

documents:

```
[{"customerData":{"campo1":"valor","campo2":"valor"}}, {"campo1":"valor2","campo2":"valor2"}]
```

**Los valores destacados en amarillo son los que entrega el usuario.**



## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "instance": "COD_121",  
  "service": "WS-MICROSERVICE",  
  "version": "v1.202311.1",  
  "transactionId": "b70rIljJ0Mi7fAnfNEVoF",  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "description": "OK"  
  },  
  "result": {  
    "insertedCount": 2,  
    "insertedIds": {  
      "0": "669fd3e43ac890466a1a4758",  
      "1": "669fd3e43ac8905abb1a4759"  
    }  
  }  
}
```



## POST

## Eliminar un registro de la base RDS

Para eliminar un registro dentro de una base RDS, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- <https://apirds2020.masterbase.com/deleteOne>
  - Se debe utilizar las apiKey correspondientes para el consumo de esta API.

## Payload

collection	Indica dónde está la colección de datos, se recomienda usar el valor "data"	<b>Obligatorio</b>
filter	Indica a la API el filtro que se desea aplicar sobre la base de datos, este filtro sólo acepta formato JSON.  Ejemplo: {"customerData.campo":"valor"}	<b>Obligatorio</b>

Ejemplo de endpoint:

- <https://apirds2020.masterbase.com/deleteOne>

Ejemplo de payload:

collection: data

filter: {"customerData.campo":"valor"}

**Los valores destacados en amarillo son los que entrega el usuario.**



### Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "instance": "COD_131_02",  
  "service": "WS-MICROSERVICE",  
  "version": "v1.202311.1",  
  "transactionId": "Apy_EqAUxEhGsctiDffPQ",  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "description": "OK"  
  },  
  "result": {  
    "deletedCount": 1  
  }  
}
```



## POST

## Eliminar múltiples registros de la base RDS

Para eliminar múltiples registros dentro de una base RDS, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- **https://apirds2020.masterbase.com/deleteMany**
- Se debe utilizar las apiKeyes correspondientes para el consumo de esta API.

## Payload

collection	Indica dónde está la colección de datos, se recomienda usar el valor "data"	<b>Obligatorio</b>
filter	Indica a la API el filtro que se desea aplicar sobre la base de datos, este filtro sólo acepta formato JSON.  Ejemplo: {"customerData.campo":"valor"}	<b>Obligatorio</b>

Ejemplo de endpoint:

- **https://apirds2020.masterbase.com/deleteMany**

Ejemplo de payload:

collection: data

filter: {"customerData.campo":"valor"}

**Los valores destacados en amarillo son los que entrega el usuario.**



### Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "instance": "COD_123",  
  "service": "WS-MICROSERVICE",  
  "version": "v1.202311.1",  
  "transactionId": "Ap_cSRliUl3DRBh_MFgo7",  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "description": "OK"  
  },  
  "result": {  
    "deletedCount": 2  
  }  
}
```



## POST

## Contar registros de la base RDS

Para realizar el conteo de registros dentro de una base RDS, se debe utilizar el método **POST**.

## Endpoint

- **https://apirds2020.masterbase.com/count**
- Se debe utilizar las apiKeyes correspondientes para el consumo de esta API.

## Payload

collection	Indica dónde está la colección de datos, se recomienda usar el valor "data"	<b>Obligatorio</b>
filter	Indica a la API el filtro que se desea aplicar sobre la base de datos, este filtro sólo acepta formato JSON.  Ejemplo: {"customerData.campo":"valor"}	<b>Obligatorio</b>

Ejemplo de endpoint:

- **https://apirds2020.masterbase.com/count**

Ejemplo de payload:

collection: data

filter: {"customerData.campo":"valor"}

**Los valores destacados en amarillo son los que entrega el usuario.**

## Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
{  
  "instance": "COD_133_02",  
  "service": "WS-MICROSERVICE",  
  "version": "v1.202311.1",  
  "transactionId": "WIG1QmKGfQw1ep-AnHA0U",  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "description": "OK"  
  },  
  "result": 4  
}
```

