



CoreApp Webservices API – Guide

Siesa Digital SAS

Protocolo:

Restful

Metodo de autenticación: OAuth2

<http://oauth.net/2/>

Registrar Aplicación

Para cada aplicación que desee integrar debería crear un usuario y registrar la aplicación en el sistema, esto debe hacerlo en la siguiente URL:

<http://<host>/webservices/auth/applications/>

Your applications

No applications defined. [Click here](#) if you want to register a new one

A continuación, se debe presionar la opción: “*New Application*” o “*Click here*”, lo que lo redirigirá a un formulario como el siguiente:

Register a new application

Name

Client id

o6IDt6SdRxZcYMqogfPHNobbU

Client secret

PJJiviPpUdiFnvfLCRV6J2SrF2pE

Client type

Authorization grant type

Redirect uris

Go Back

Save

Diligencie el formulario con las siguientes opciones:

1. En la opción "Name" ingrese el nombre de la aplicación a sincronizar (Puede ser cualquier cadena)
2. El sistema por defecto sugerirá un "Client id" y un "Client secret", puede cambiarlos si así lo determina.
3. En la opción "Client type" seleccione la opción "Confidential".
4. En la opción "Authorization grant type" seleccione la opción "Resource owner password-based"

Una vez diligenciado debería tener un registro como el que se muestra en la siguiente imagen, y a continuación guardamos (save):

Register a new application

| | |
|--------------------------|---|
| Name | <input type="text" value="Webservice Prueba"/> |
| Client id | <input type="text" value="o6lDt6SdRxZcYMqogfPHNobbU"/> |
| Client secret | <input type="text" value="PJJiviPpUdiFnvfLCRV6J2SrF2pE"/> |
| Client type | <input type="text" value="Confidential"/> |
| Authorization grant type | <input type="text" value="Resource owner password-bas"/> |
| Redirect uris | <div></div> |

Obtener o refrescar el Token

Parámetros:

- grant_type = password
- username
- password

Uri:

http://<id>:<secret>@<host>/webservices/auth/token/

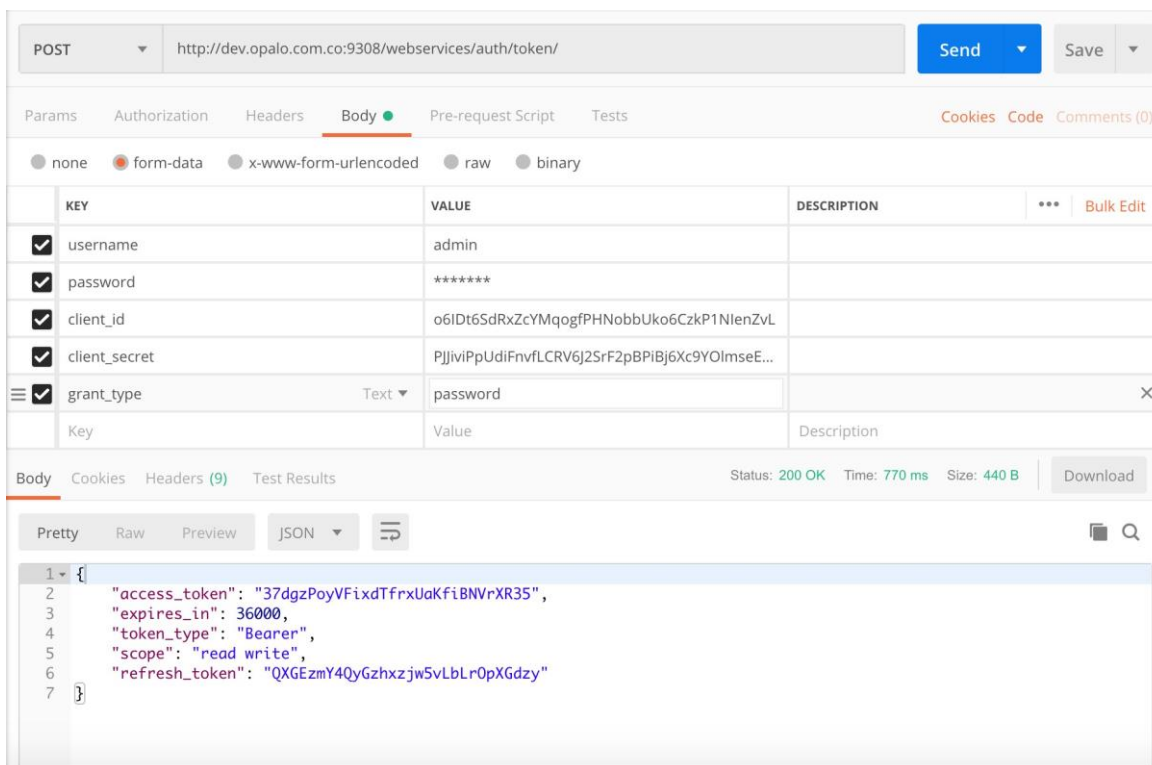
Ejemplo (Consola):

```
curl -X POST -d "grant_type=password&username=admin&password=Demo1234" -u "<id>:<secret>" http://<host>/webservices/auth/token/
```

Parámetros:

- username:
- password:
- client_id
- client_secret:
- grant_type=password

Ejemplo con Postman:



The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `http://dev.opalo.com.co:9308/webservices/auth/token/`. The request body is set to form-data with the following parameters:

| KEY | VALUE | DESCRIPTION |
|---|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> username | admin | |
| <input checked="" type="checkbox"/> password | ***** | |
| <input checked="" type="checkbox"/> client_id | o6lDt6SdRxZcYMqogfPHNobbUko6CzkP1NlenZvL | |
| <input checked="" type="checkbox"/> client_secret | PJjiviPpUdiFvnfLCRV6j2SrF2pBPiBj6Xc9YOlmseE... | |
| <input checked="" type="checkbox"/> grant_type | password | |

The response is a JSON object:

```
{  "access_token": "37dgzPoyVFixdTfrxUaKfiBNVrXR35",  "expires_in": 36000,  "token_type": "Bearer",  "scope": "read write",  "refresh_token": "QXGEzmY40yGzhxzjw5vLbLr0pXGdzy"}
```

Las funciones pueden ser llamadas vía navegador a través de la aplicación Web para propósito de pruebas.

Peticiones con Token

En el header de la petición use el parámetro Authorization cuyo valor será "Bearer <token>"

Ejemplo:

```
{ Authorization: "Bearer 37dgzPoyVFixdTfrxUaKfiBNVrXR35" }
```

Funciones Genéricas del Webservices

Cada módulo del CoreApp tiene cuatro(4) funciones genéricas que implementan el CRUD, dichas funciones son:

- **info:** Lista los campos de un módulo y su definición.
- **index:** Lista los registros de un módulo.
- **process_record:** recupera, actualiza o elimina un registro.
- **create:** Crea un registro.

Al ser un Webservices de tecnología restful este utiliza JSON como objetos de parámetros y respuestas de las funciones, a su vez el llamado de las funciones se hace a través de los métodos HTTP:

- GET
- POST
- PUT
- DELETE

*** Para mayor información acerca de Restful consulte*

https://en.wikipedia.org/wiki/Representational_state_transfer

Cada registro en el módulo consultado será representado con un objeto JSON, ejemplo:

```
"id": "7c0f16c634bba21aad9dfbf5a89d50a24c9ba9f7",  
"creation_date": "2015-10-30T12:45:53.216692Z",  
"last_update": "2015-10-30T12:45:53.216724Z",  
"description": "",  
"alive": true,  
"name": "Daniel Cadavid",  
"first_name": "Daniel",  
"last_name": "Cadavid",  
"primary_address_street": "Carrera 80 # 123-67",  
"primary_address_city": "",  
"primary_address_country": "",  
"primary_address_postal_code": "",  
"work_phone": "",  
"mobile": ""
```

```
"email1": "",
"email2": "",
"birthdate": "2015-10-30",
"tipo_contacto": "Negociacion",
"cargo": "Jefe de Compras",
"owner": "f3040fa57cb1bf7293c4aa2c3d1f89e0233f7fbb",
"last_edit_user": "f3040fa57cb1bf7293c4aa2c3d1f89e0233f7fbb",
"created_by": "f3040fa57cb1bf7293c4aa2c3d1f89e0233f7fbb",
"account": null,
"clientecorp": "f5823b0fda616e54d5d8d892f1d337d202432510"
```

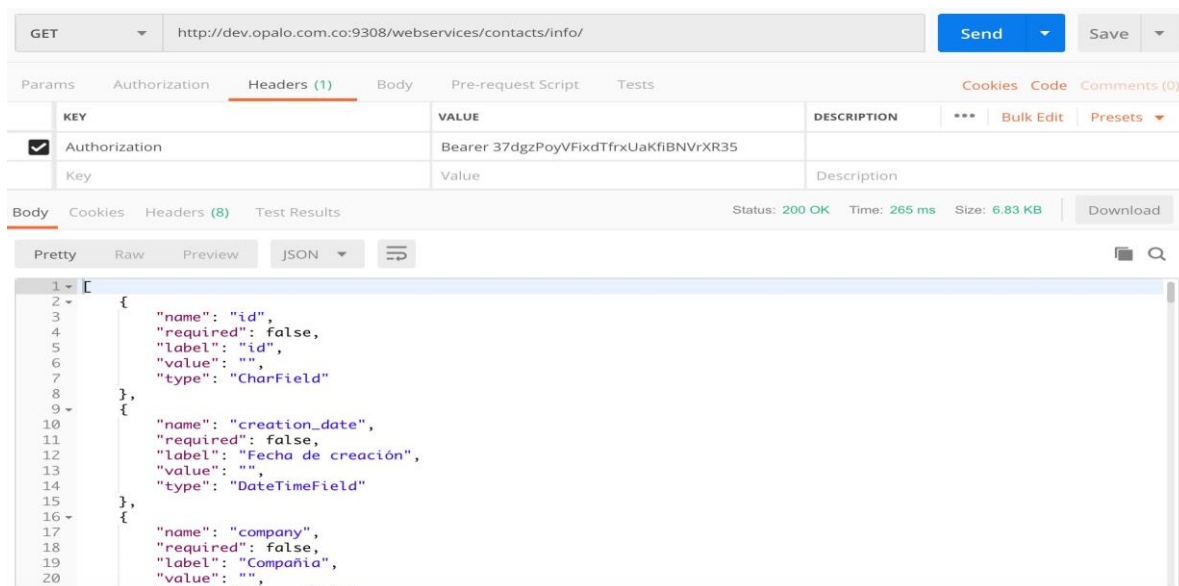
⌘

Los siguientes atributos son automáticos y no deben ser enviados al momento de una actualización o creación:

- "id": Identificador único del registro
- "creation_date": Fecha de creación del registro
- "last_update": Fecha de última actualización del registro
- "alive": Indica si el registro está activo
- "last_edit_user": Identificador del último usuario que modificó el registro
- "created_by": Identificador del usuario que creó el registro

<GET> info

| | |
|----------------------|--|
| Propósito | Retorna el listado de campos de un módulo con su respectiva definición |
| Métodos HTTP | GET |
| URL | http://<host>/webservices/<module>/info/ |
| Parámetros | module: Módulo a consultar |
| Observaciones | Ninguna. |
| Retorna | Arreglo de Campos que representan el módulo |



<GET, POST>Index

| | |
|----------------------|---|
| Propósito | Retorna el listado de registros activos de un módulo, puede incluir filtros |
| Métodos HTTP | GET, POST (para usar filters) |
| Parámetros | filters <ul style="list-style-type: none"> Nombre: filters Valor: Json con filtros donde la llave es el campo y el valor es el valor a buscar Ejemplo: filters:{"email1": "jhondoe@dominio.com"} |
| Observaciones | Sí se llama la URL mediante método GET traerá todos los registros del módulo. |
| Retorna | Arreglo de objetos JSON que representan los registros |

Ejemplo:

POST <http://<HOST>/webservices/contacts/index/>

Parámetros:

```
filters={
  "email1": "jhondoe@dominio.com"
}
```

Retorno:

```
[
  {
    "id": "3d735d77e58ecf0fccc22c5cab1a9e8de7dfb2d6",

```

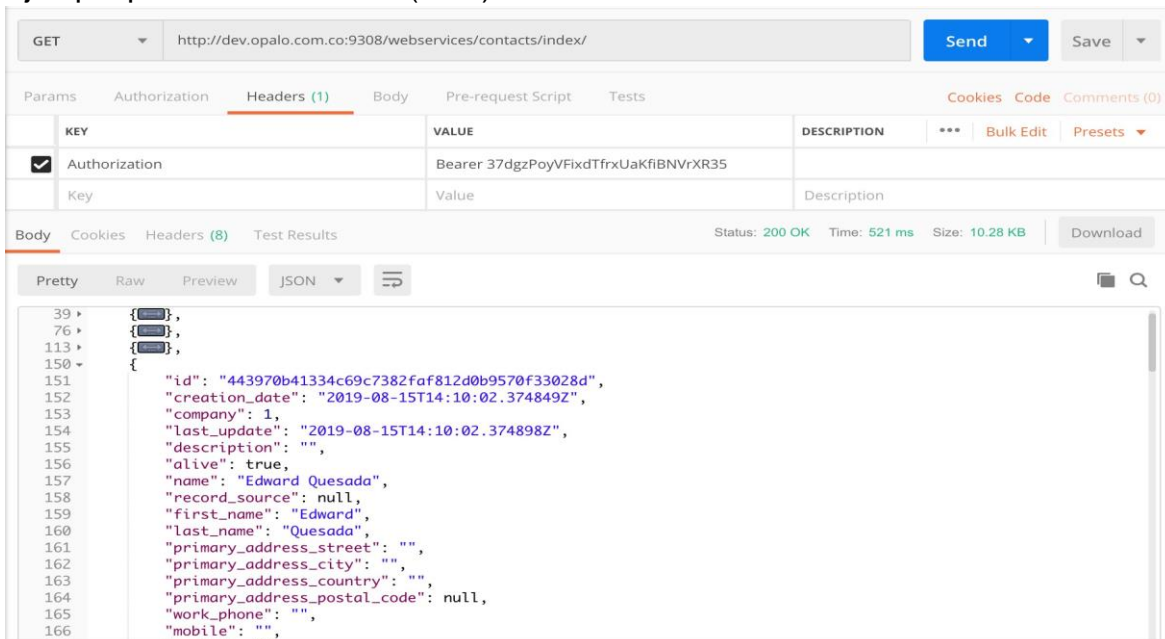


```

"creation_date": "2015-11-02T15:26:54.874689Z",
"last_update": "2015-11-02T18:01:03.461426Z",
"description": "",
"alive": true,
"name": "Julian Does",
"first_name": "Julian",
"last_name": "Doe",
"primary_address_street": "",
"primary_address_city": "",
"primary_address_country": "",
"primary_address_postal_code": "",
"work_phone": "4837395",
"mobile": "3006519214",
"email1": "jhondoes@dominio.com",
"email2": "",
"birthdate": "2015-11-18",
"tipo_contacto": "Aprobador",
"cargo": "",
"owner": "6ea47b543012b438ee2ace1ea9eeae6fdda8c2cc",
"last_edit_user": "6ea47b543012b438ee2ace1ea9eeae6fdda8c2cc",
"created_by": "2f5e2d3a1de10f663ee6192dfbde20c9fa0fb13c",
"account": null,
"clientecorp": null
}
]

```

Ejemplo postman sin Filtros (GET):



GET http://dev.opalo.com.co:9308/webservices/contacts/index/

Authorization: Bearer 37dgzPoyVFixdTfrxUaKfBNVrXR35

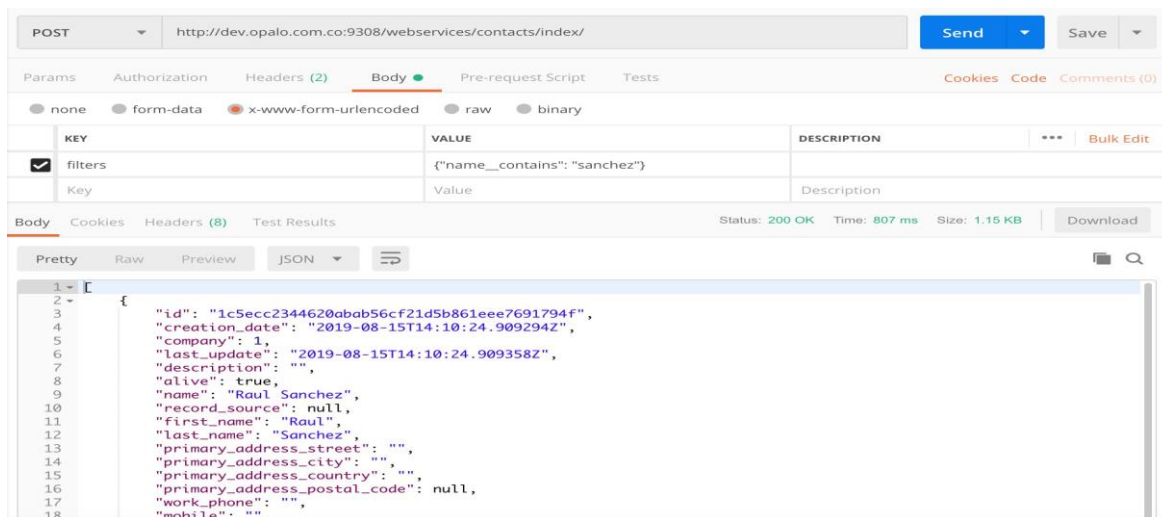
Status: 200 OK Time: 521 ms Size: 10.28 KB

```

{
  "id": "443970b41334c69c7382faf812d0b9570f33028d",
  "creation_date": "2019-08-15T14:10:02.374849Z",
  "company": 1,
  "last_update": "2019-08-15T14:10:02.374898Z",
  "description": "",
  "alive": true,
  "name": "Edward Quesada",
  "record_source": null,
  "first_name": "Edward",
  "last_name": "Quesada",
  "primary_address_street": "",
  "primary_address_city": "",
  "primary_address_country": "",
  "primary_address_postal_code": null,
  "work_phone": "",
  "mobile": ""
}

```

Ejemplo postman con filtros (POST):



Process_record

| | |
|---------------------|---|
| Propósito | Recupera, actualiza o elimina un registro |
| Métodos HTTP | GET, DELETE, POST |
| Retorna | Variable |

<GET> Process_record

| | |
|---------------------|--|
| Propósito | Recupera un registro activo |
| Métodos HTTP | GET |
| URL | http://<host>/webservices/<module>/rutinas/<record_id> |
| Parámetros | module: Módulo a consultar record_id: Identificador del registro como parámetro compuesto de la URL |
| Retorna | Objeto JSON |

Ejemplo:

GET

http://<host>/webservices/contacts/process_record/3d735d77e58ecf0fcc22c5cab1a9e8de7dfb2d6/

Retorna

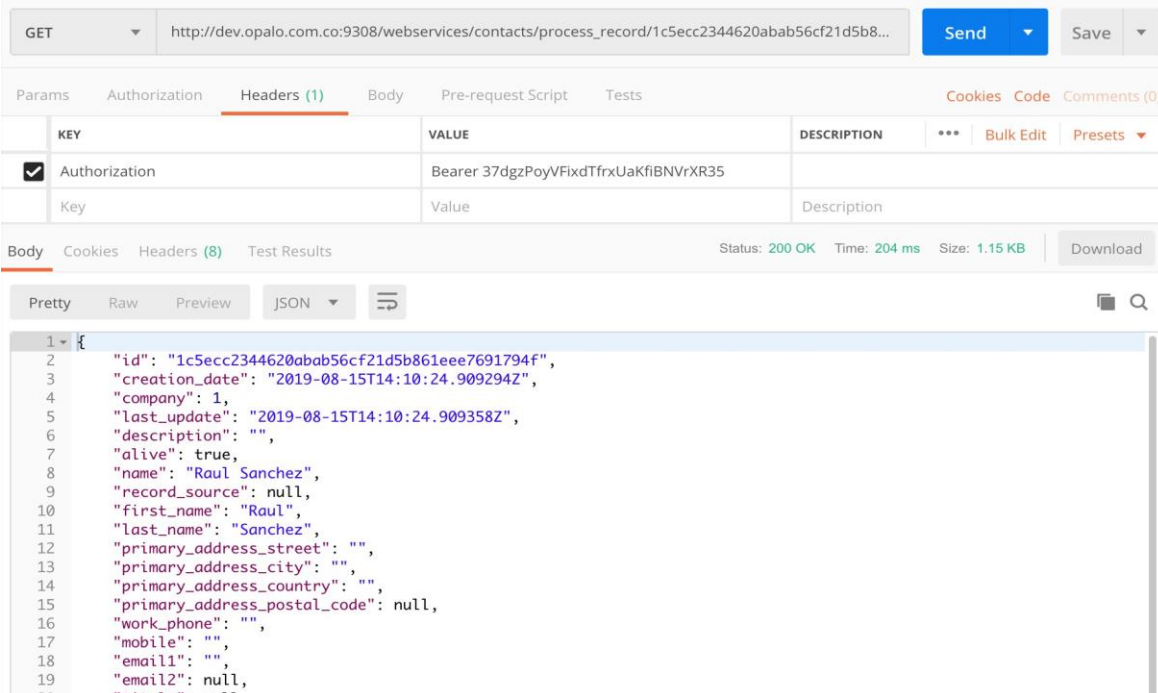
```
{
  "id": "3d735d77e58ecf0fcc22c5cab1a9e8de7dfb2d6",
  "creation_date": "2015-11-02T15:26:54.874689Z",
  "last_update": "2015-11-02T18:01:03.461426Z",
  "description": ""
}
```

```

"alive": true,
"name": "Julian Alborno",
"first_name": "Julian",
"last_name": "Alborno",
"primary_address_street": "",
"primary_address_city": "",
"primary_address_country": "",
"primary_address_postal_code": "",
"work_phone": "4837395",
"mobile": "3006519214",
"email1": "",
"email2": "",
"birthdate": "2015-11-18",
"tipo_contacto": "Aprobador",
"cargo": "",
"owner": "6ea47b543012b438ee2ace1ea9eeae6fdda8c2cc",
"last_edit_user": "6ea47b543012b438ee2ace1ea9eeae6fdda8c2cc",
"created_by": "2f5e2d3a1de10f663ee6192dfbde20c9fa0fb13c",
"account": null,
"clientecorp": null
}

```

Ejemplo Postman:



GET http://dev.opalo.com.co:9308/webservices/contacts/process_record/1c5ecc2344620abab56cf21d5b8...

Headers (1): Authorization: Bearer 37dgzPoyVFixdTfrxUaKfiBNVrXR35

Body: Status: 200 OK, Time: 204 ms, Size: 1.15 KB

```

{
  "id": "1c5ecc2344620abab56cf21d5b861eee7691794f",
  "creation_date": "2019-08-15T14:10:24.909294Z",
  "company": 1,
  "last_update": "2019-08-15T14:10:24.909358Z",
  "description": "",
  "alive": true,
  "name": "Raul Sanchez",
  "record_source": null,
  "first_name": "Raul",
  "last_name": "Sanchez",
  "primary_address_street": "",
  "primary_address_city": "",
  "primary_address_country": "",
  "primary_address_postal_code": null,
  "work_phone": "",
  "mobile": "",
  "email1": "",
  "email2": null,
  "clientecorp": null
}

```

<DELETE> Process_record

| | |
|-----------|---|
| Propósito | Borra (Inactiva) un registro activo |
| URL | http://<host>/webservices/<module>/process_record/<record_id> |

| | |
|---------------------|--|
| Parámetros | module: Modulo a consultar record_id: Identificador del registro como parámetro compuesto de la URL |
| Métodos HTTP | DELETE |
| Retorna | HTTP Status |

Ejemplo:

DELETE

http://<host>/webservices/contacts/process_record/3d735d77e58ecf0fcc22c5cab1a9e8de7dfb2_d6/**Retorna**

Vary:Accept

<POST> Process_record

| | |
|----------------------|--|
| Propósito | Actualiza un registro activo |
| URL | http://<host>/webservices/<module>/process_record/<record_id> |
| Parámetros | module: Modulo a consultar record_id: Identificador del registro como parámetro compuesto de la URL post_parameter: Objeto json que representa los campos a modificar |
| Métodos HTTP | POST |
| Observaciones | Si existen campos, estos deben ser enviados. |
| Retorna | Objeto JSON |

Ejemplo:

POST

http://<host>/webservices/contacts/process_record/3d735d77e58ecf0fcc22c5cab1a9e8de7dfb2_d6/**Parámetros**

```
{  
  "first_name":"CarlaAntonia",  
  "last_name": "Gomez"  
}
```

Retorna

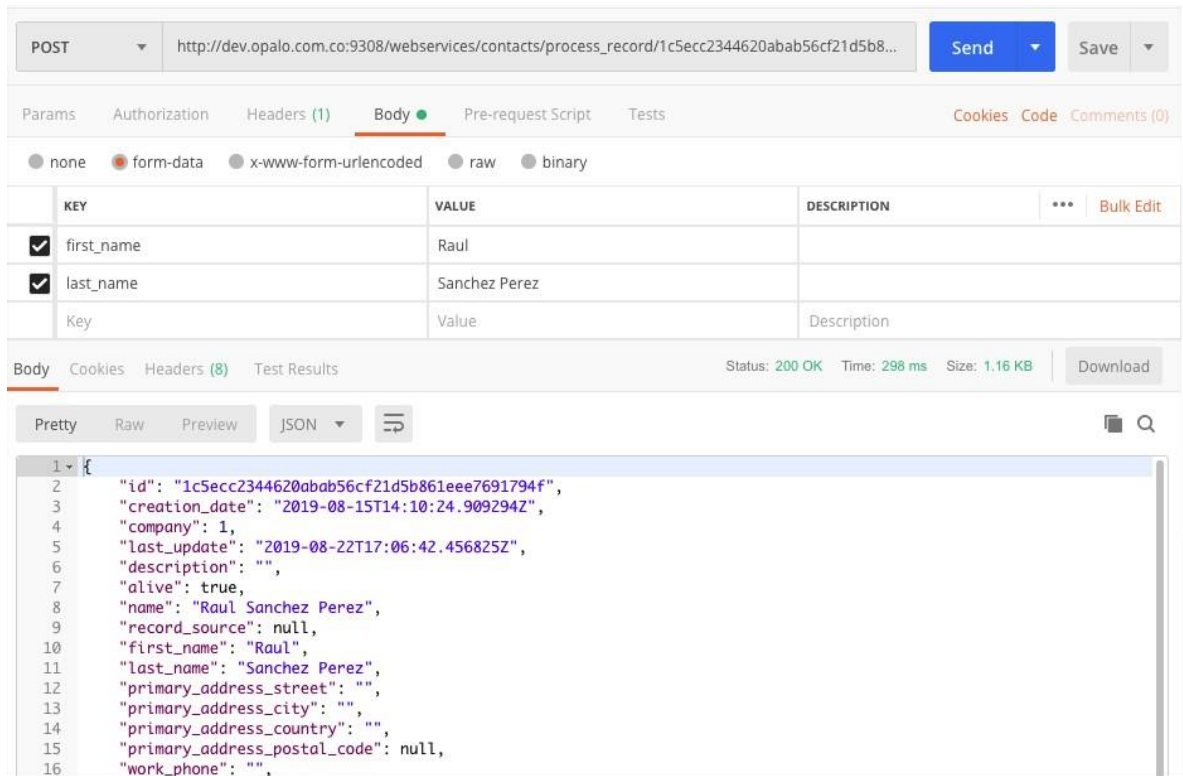
```

    "birthdate": "2015-07-07",
    "tipo_contacto": "Solicitud de etiquetas",
    "cargo": "",
    "owner": "6ea47b543012b438ee2ace1ea9eeae6fdda8c2cc",
    "last_edit_user": "2f5e2d3a1de10f663ee6192dfbde20c9fa0fb13c",
    "created_by": "6ea47b543012b438ee2ace1ea9eeae6fdda8c2cc",
    "account": "9f22b7a1fa2e6af12f9310622484445a76a8d4df",
    "clientecorp": null
  }
}

```

sa

Ejemplo Postman:



<POST> create

| | |
|----------------------|---|
| Propósito | Crea un registro |
| URL | <code>http://<host>/webservices/<module>/create/</code> |
| Parámetros | module: Modulo a consultar post_parameter: Objeto json que representa los campos del registro a crear |
| Métodos HTTP | POST |
| Observaciones | <ul style="list-style-type: none"> Los campos marcados como Obligatorios ["required": true] En el header se debe enviar la compañía a la que se creará el registro, ejemplo: [Company: 1] |
| Retorna | Objeto JSON |

Ejemplo:

POST `http://<host>/webservices/contacts/create/`

Parámetros

```
{
  "first_name": "CarlaAntonia",
  "last_name": "Gomez"
}
```

Retorna

```
{
  "id": "ff97g4c98x400a75d6a749ff5668ab43df32762",
  "creation_date": "2015-07-15T21:44:57.790223Z",
  "last_update": "2015-11-03T22:16:08.831870Z",
  "description": "",
  "alive": true,
  "name": "Carla Antonia Gomez",
  "first_name": "Carla Antonia",
  "last_name": "Gomez",
  "primary_address_street": "",
  "primary_address_city": "",
  "primary_address_country": "",
  "primary_address_postal_code": "",
  "work_phone": "",
  "mobile": "",
  "email1": "",
  "email2": "",
  "birthdate": "",
  "tipo_contacto": "",
  "cargo": "",
  "owner": "6ea47b543012b438ee2ace1ea9eeae6fdda8c2cc",
  "last_edit_user": "6ea47b543012b438ee2ace1ea9eeae6fdda8c2cc",
  "created_by": "6ea47b543012b438ee2ace1ea9eeae6fdda8c2cc",
  "account": "",
  "clientecorp": null
}
```

Ejemplo Postman:

Headers(Cabecera):

POST http://dev.opalo.com.co:9308/webservices/contacts/create/ Send Save

Params Authorization Headers (2) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

| KEY | VALUE | DESCRIPTION |
|---|--------------------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Authorization | Bearer 37dggPoyVFxdTfrxUaKfIBNVrXR35 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Company | 1 | |
| Key | Value | Description |

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 271 ms Size: 1.14 KB Download

Pretty Raw Preview JSON ≡

```

1 {
2   "id": "4e3888989e5ee1dd023aba96e20dd5f4acd234f8",
3   "creation_date": "2019-08-22T17:09:56.973880Z",
4   "company": 1,
5   "last_update": "2019-08-22T17:09:56.973993Z",
6   "description": "",
7   "alive": true,
8   "name": "Jimmy Alexis Villegas",
9   "record_source": null,
10  "first_name": "Jimmy Alexis",
11  "last_name": "Villegas",
12  "primary_address_street": null,
13  "primary_address_city": null,
14  "primary_address_country": null,
15  "primary_address_postal_code": null,
16  "work_phone": null,
17  "mobile": null,
18  "email": null,

```

Body(Cuerpo):

POST http://dev.opalo.com.co:9308/webservices/contacts/create/ Send Save

Params Authorization Headers (2) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

☐ none ☒ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary

| KEY | VALUE | DESCRIPTION |
|--|--------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> first_name | Jimmy Alexis | |
| <input checked="" type="checkbox"/> last_name | Villegas | |
| Key | Value | Description |

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 271 ms Size: 1.14 KB Download

Pretty Raw Preview JSON ≡

```

1 {
2   "id": "4e3888989e5ee1dd023aba96e20dd5f4acd234f8",
3   "creation_date": "2019-08-22T17:09:56.973880Z",
4   "company": 1,
5   "last_update": "2019-08-22T17:09:56.973993Z",
6   "description": "",
7   "alive": true,
8   "name": "Jimmy Alexis Villegas",
9   "record_source": null,
10  "first_name": "Jimmy Alexis",
11  "last_name": "Villegas",
12  "primary_address_street": null,
13  "primary_address_city": null,
14  "primary_address_country": null,
15  "primary_address_postal_code": null,
16  "work_phone": null,
17  "mobile": null,
18  "email": null,

```

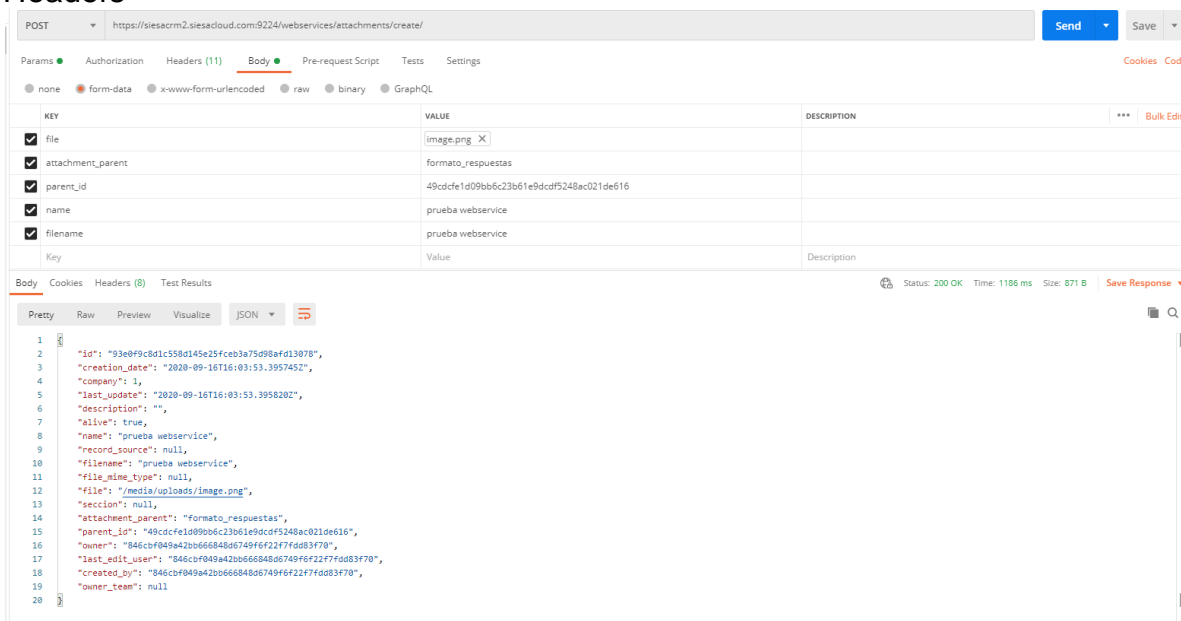
<POST> create [Crear un Adjunto]

Propósito

Crea un adjunto relacionado a un módulo

| | |
|----------------------|---|
| URL | http://<host>/webservices/attachments/create/ |
| Parámetros | post_parameter: Objeto json que representa los campos del registro a crear |
| Métodos HTTP | POST |
| Observaciones | <ul style="list-style-type: none"> • Los campos marcados como Obligatorios ["required": true] deben ser enviados • En el header se debe enviar la compañía a la que se creará el registro, ejemplo: [Company: 1] • file: archivo a enviar • attachment_parent: módulo al que se asociará el registro • parent_id: id del registro al que se asociará el adjunto • name: nombre del registro • filename: nombre del adjunto (se puede usar el mismo enviado en el name) |
| Retorna | Objeto JSON |

Headers



POST <https://siesacrm2.siesadcloud.com:9224/webservices/attachments/create/> Send Save

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

| KEY | VALUE | DESCRIPTION |
|---|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> file | image.png X | |
| <input checked="" type="checkbox"/> attachment_parent | formato_respuestas | |
| <input checked="" type="checkbox"/> parent_id | 49cdcf1d09bb6c23b61e9dcdf5248ac021de616 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> name | prueba webservice | |
| <input checked="" type="checkbox"/> filename | prueba webservice | |
| Key | Value | Description |

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1186 ms Size: 871 B Save Response

```


1 {
2   "id": "93e0f9c8d1c558d145e25fceb3a75d98afd13878",
3   "creation_date": "2020-09-16T16:03:53.395745Z",
4   "company": 1,
5   "last_update": "2020-09-16T16:03:53.395828Z",
6   "description": "",
7   "alive": true,
8   "name": "prueba webservice",
9   "record_source": null,
10  "filename": "prueba webservice",
11  "file_mime_type": null,
12  "file": "/media/uploads/image.png",
13  "section": null,
14  "attachment_parent": "formato_respuestas",
15  "parent_id": "49cdcf1d09bb6c23b61e9dcdf5248ac021de616",
16  "owner": "846cbf049a42bb666848d6749f6f22f7fdd83f70",
17  "last_edit_user": "846cbf049a42bb666848d6749f6f22f7fdd83f70",
18  "created_by": "846cbf049a42bb666848d6749f6f22f7fdd83f70",
19  "owner_team": null
20 }
```


Body


POST <https://siesacrm2.siesaccloud.com:9224/webservices/attachments/create/> Send Save

Params Authorization Headers (11) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

☐ none ☒ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

| KEY | VALUE | DESCRIPTION |
|---|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> file | image.png  | |
| <input checked="" type="checkbox"/> attachment_parent | formato_respuestas | |
| <input checked="" type="checkbox"/> parent_id | 49cdcf1d09bb6c23b61e9dcdf5248ac021de616 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> name | prueba webservice | |
| <input checked="" type="checkbox"/> filename | prueba webservice | |
| Key | Value | Description |

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1186 ms Size: 871 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

```

1 {
2   "id": "93e0f9c8d1c558d145e25fceb3a75d98af013078",
3   "creation_date": "2020-09-16T16:03:53.395745Z",
4   "company": 1,
5   "last_update": "2020-09-16T16:03:53.395820Z",
6   "description": "",
7   "alive": true,
8   "name": "prueba webservice",
9   "record_source": null,
10  "filename": "prueba webservice",
11  "file_mime_type": null,
12  "file": "/media/uploads/image.png",
13  "section": null,
14  "attachment_parent": "formato_respuestas",
15  "parent_id": "49cdcf1d09bb6c23b61e9dcdf5248ac021de616",
16  "owner": "846cbf049a42b666848d6749f6f227fdd83f70",
17  "last_edit_user": "846cbf049a42b666848d6749f6f227fdd83f70",
18  "created_by": "846cbf049a42b666848d6749f6f227fdd83f70",
19  "owner_team": null
20 }
```

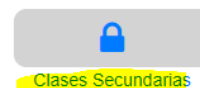
Consultas a subclases

Las consultas a las subclases de los módulos en las aplicaciones permiten conocer el detalle de la información a nivel de las tablas intermedias que involucran relaciones de datos muchos a muchos.

En el producto CRM un ejemplo de este tipo de relación es la conformada por los módulos Cotizaciones e Items, al momento de realizar una cotización, esta se compone de “movimientos” y estos no son más que instancias de la relación entre el módulo de cotizaciones con el módulo de ítems lo que permite tener asociados muchos “movimientos” - Items a diferentes cotizaciones con sus respectivos datos cada uno.

Para saber el nombre de la subclase puede consultar el estudio, ingresar al módulo que va a consultar y dirigirse a la sección Clases secundarias (no todos los módulos la tienen esta opción):

[INICIO](#) / [COTIZACIONES](#) / [PEDIDOS](#) / [OPCIONES](#) /



Una vez allí, puede consultar el nombre de la subclase que debe ingresar en las peticiones a ejecutar por el API:

Subclase cotizaciones: QuoteMvto

[INICIO](#) / [COTIZACIONES/PEDIDOS](#) / [CLASES SECUNDARIAS](#) /

| # | CLASE |
|---|-----------|
| 1 | QuoteMvto |

Subclase oportunidades: MatrizDecisores

[INICIO](#) / [OPORTUNIDADES](#) / [CLASES SECUNDARIAS](#) /

| # | CLASE |
|---|-----------------|
| 1 | MatrizDecisores |

Por medio de **Coreapp Web Service API** pueden aplicarse algunas funciones del CRUD de forma similar como se ha explicado en el documento ahora a las subclases con base en los siguientes ejemplos:

<GET, POST>Index

| | |
|----------------------|--|
| Propósito | Retorna el listado de registros activos de un módulo o subclase, puede incluir filtros |
| Métodos HTTP | GET, POST (para usar filters) |
| URL | http://<HOST>/webservices/<module>/<subclase>/index/ |
| Parámetros | module: Módulo a consultar subclase: Subclase del módulo filters <ul style="list-style-type: none">• Nombre: filters• Valor: Json con filtros donde la llave es el campo y el valor es el valor a buscar• Ejemplo: filters:{"email1": "jhondoe@dominio.com"} |
| Observaciones | Sí se llama la URL mediante método GET traerá todos los registros del módulo. |
| Retorna | Arreglo de objetos JSON que representan los registros |

Ejemplo:

<GET>

La petición GET retorna todos los registros de la subclase en formato Json:

Petición-Headers

GET

https://opalo.com.co:9302/webservices/quotes/QuoteMvto/index/

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Headers

7 hidden

| | KEY | VALUE |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Authorization | Bearer i3oSN8IRjGvjUCHgQLKFTzZ2DeNVzU |
| <input checked="" type="checkbox"/> | company | 1 |

Respuesta petición

```
GET https://opalo.com.co:9302/webservices/quotes/QuoteMvto/index/

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1 [
2 > { ...
66 },
67 {
68   "id": "027110368f7fe921b070528dbc0a58cdc2a87c0b",
69   "creation_date": "2020-02-17T16:09:35.915649Z",
70   "company": 1,
71   "last_update": "2020-02-17T16:09:35.915692Z",
72   "description": "",
73   "alive": true,
74   "name": null,
75   "record_source": null,
76   "cstm_fecha_enfriamiento": null,
77   "cstm_fecha_calentamiento": null,
78   "cstm_estirar": true,
79   "cstm_cantidad_de_ciudades": null,
80   "cstm_notas_de_calentamiento": null,
81   "cstm_listado_de_ciudades": null,
82   "cstm_temperatura_maxima": null,
83   "cstm_paquete": null,
84   "bodega": null,
85   "fecha_entrega": null,
86   "lista_precios": "001",
87   "punto_envio": null,
88   "punto_envio_id": null,
89   "punto_envio_desc": null,
90   "centro_costo": "Generico",

```

El API mostrará los registros en la tabla de movimientos para todas las cotizaciones teniendo en cuenta que en la cabecera de la petición se está especificando la compañía, en caso de que no se especifique cargará la información de todas las compañías.

<POST>

La petición POST retorna todos los registros de la subclase en formato Json pero nos permite incluir filtros del ORM de Django para mostrar información con base en algún dato, en este caso cargaremos los movimientos de una cotización en específico:

Petición - Headers

POST ▼ <https://opalo.com.co:9302/webservices/quotes/QuoteMvto/index/>

Params Authorization Headers (11) Body ● Pre-request Script Tests Settings

Headers 👁 9 hidden

| | KEY | VALUE |
|-------------------------------------|---------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Authorization | Bearer i3o5N8IRjGvJuCHgQLKFTThZ2DeNVzU |
| <input checked="" type="checkbox"/> | company | 1 |

Petición - Body

POST ▼ <https://opalo.com.co:9302/webservices/quotes/QuoteMvto/index/>

Params Authorization Headers (11) Body ● Pre-request Script Tests Settings

☐ none ☒ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

| | KEY | VALUE |
|-------------------------------------|---------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | filters | {"quote": "9b1f7b3a8dd43bf8ce5d6b17ba1f6ba1d6aa32b7"} |
| | .. | .. |

Respuesta petición

```

POST https://opalo.com.co:9302/webservices/quotes/QuoteMvto/index/

Body Cookies Headers (8) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1 [
2   {
3     "id": "b01bdc5a5be1294f57338dbd6175b9fcc1b791c6",
4     "creation_date": "2020-07-04T03:01:22.081520Z",
5     "company": 1,
6     "last_update": "2020-07-04T03:01:22.081594Z",
7     "description": "",
8     "alive": true,
9     "name": null,
10    "record_source": "Producto",
11    "cstm_fecha_enfriamiento": null,
12    "cstm_fecha_calentamiento": null,
13    "cstm_estirar": true,
14    "cstm_cantidad_de_ciudades": null,
15    "cstm_notas_de_calentamiento": null,
16    "cstm_listado_de_ciudades": null,
17    "cstm_temperatura_maxima": null,
18    "cstm_paquete": null,
19    "bodega": "88003",

```

El API entrega los movimientos con base en los filtros.

<POST> create

| | |
|----------------------|---|
| Propósito | Crea un registro |
| URL | http://<HOST>/webservices/<module>/<subclase>/create/ |
| Parámetros | module: Módulo a consultar subclase: Subclase del módulo donde se va a insertar el registro post_parameter : Objeto json que representa los campos del registro a crear |
| Métodos HTTP | POST |
| Observaciones | <ul style="list-style-type: none"> Los campos marcados como Obligatorios ["required": true] En el header se debe enviar la compañía a la que se creará el registro, ejemplo: [Company: 1] |
| Retorna | Objeto JSON |

Ejemplo:

Parámetros

```
{
  "quote": "9b1f7b3a8dd43bf8ce5d6b17ba1f6ba1d6aa32b7",
  "item": "00067a632c2bdf6ac0468a5f0ca203c50a019135",
  "unidad_medida_mvto": "UNIDAD",
  "precio": 12000
}
```

Petición - Headers

POST

▼

https://opalo.com.co:9302/webservices/quotes/QuoteMvto/create/

Params

Authorization

Headers (11)

Body ●

Pre-request Script

Tests

Settings

Headers

9 hidden

| | KEY | VALUE |
|---|---------------|--|
| ✓ | Authorization | Bearer i3oSN8IRjGvJuCHgQLKFTThZ2DeNVzU |
| ✓ | company | 1 |

Petición - Body

POST

▼

https://opalo.com.co:9302/webservices/quotes/QuoteMvto/create/

Params

Authorization

Headers (11)

Body ●

Pre-request Script

Tests

Settings

● none

● form-data

● x-www-form-urlencoded

● raw

● binary

● GraphQL

| | KEY | VALUE |
|-------------------------------------|--------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | quote | 9b1f7b3a8dd43bf8ce5d6b17ba1f6ba1d6aa32b7 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | item | 00067a632c2bdf6ac0468a5f0ca203c50a019135 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | unidad_medida_mvto | UNIDAD |
| <input checked="" type="checkbox"/> | precio | 12000 |

Respuesta petición

```

1  {
2    "id": "a1314ef8633e5b1c8810e60a1cfcfb92b04eeb09",
3    "creation_date": "2020-07-09T02:15:56.255677Z",
4    "company": 1,
5    "last_update": "2020-07-09T02:15:56.255734Z",
6    "description": "",
7    "alive": true,
8    "name": null,
9    "record_source": "Producto",
10   "cstm_fecha_enfriamiento": null,
11   "cstm_fecha_calentamiento": null,
12   "cstm_estirar": false,
13   "cstm_cantidad_de_ciudades": null,
14   "cstm_notas_de_calentamiento": null,
15   "cstm_listado_de_ciudades": null,
16   "cstm_temperatura_maxima": null,
17   "cstm_paquete": null,
18   "bodega": null,
19   "fecha_entrega": null,
20   "lista_precios": null,
21   "punto_envio": null,
22   "punto_envio_id": null,
23   "punto_envio_desc": null,
24   "centro_costo": null,
25   "centro_operacion": null,
26   "motivo": "03",
27   "unidad_negocio": null,

```

El API retorna el registro que fue creado con todos sus atributos.

<GET, POST, DELETE>Process_record

Método para consultar, actualizar o eliminar información de o un registro en particular.

<GET> Process_record

| | |
|---------------------|--|
| Propósito | Recupera un registro activo |
| Métodos HTTP | GET |
| URL | http://<host>/webservices/<module>/<subclase>/process_record/<record_id> |
| Parámetros | module: Módulo a consultar subclase: Subclase del módulo donde se va a consultar el registro record_id: Identificador del registro como parámetro compuesto de la URL. |
| Retorna | Objeto JSON |

Ejemplo

Petición - Headers

GET

▼

https://opalo.com.co:9302/webservices/quotes/QuoteMvto/process_record/a1314ef8633e5b1c8810e60a1cfcfb92b04eeb09

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Headers

7 hidden

| | KEY | VALUE |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Authorization | Bearer i3o5N8IRjGvjuCHgQLKFTbZ2DeNVzU |
| <input checked="" type="checkbox"/> | company | 1 |

Respuesta petición

GET

https://opalo.com.co:9302/webservices/quotes/QuoteMvto/process_record/a1314ef8633e5b1c8810e60a1cfcfb92b04eeb09


Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON



```
1  {
2    "id": "a1314ef8633e5b1c8810e60a1cfcfb92b04eeb09",
3    "creation_date": "2020-07-09T02:15:56.255677Z",
4    "company": 1,
5    "last_update": "2020-07-09T02:15:56.255734Z",
6    "description": "",
7    "alive": true,
8    "name": null,
9    "record_source": "Producto",
10   "cstm_fecha_enfriamiento": null,
11   "cstm_fecha_calentamiento": null,
12   "cstm_estirar": false,
13   "cstm_cantidad_de_ciudades": null,
14   "cstm_notas_de_calentamiento": null,
15   "cstm_listado_de_ciudades": null,
16   "cstm_temperatura_maxima": null,
17   "cstm_paquete": null,
18   "bodega": null,
19   "fecha_entrega": null,
20   "lista_precios": null,
21   "punto_envio": null,
22   "punto_envio_id": null,
23   "punto_envio_desc": null,
24   "centro_costo": null,
25   "centro_operacion": null,
26   "motivo": "03",
27   "unidad_negocio": null,
```

El API retorna el registro y sus atributos.

Consideraciones importantes

En cada petición que lance por medio del **Coreapp Web Services API** es importante que recuerde agregar la compañía a la cual va a acceder como un parámetro en la cabecera, si no se especifica el API retornará la información de todas las compañías.

Tenga en cuenta esto para las peticiones donde se carga información.

GET

https://opalo.com.co:9302/webservices/quotes/QuoteMvto/process_record/a1314ef8633e5b1c8810e60a1cfcfb92b04eeb09

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Headers

7 hidden

| | KEY | VALUE |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Authorization | Bearer i3oSN8IRjGvjuCHgQLKFTbZ2DeNVzU |
| <input checked="" type="checkbox"/> | company | 1 |