**INDICE**

[Ficha técnica 2](#_Toc153746637)

[Autenticación 2](#_Toc153746638)

[Request: 2](#_Toc153746639)

[Response: 4](#_Toc153746640)

[Obtener Deuda 4](#_Toc153746641)

[Request: 4](#_Toc153746642)

[Response: 5](#_Toc153746643)

[Registrar Pago 8](#_Toc153746644)

[Request: 8](#_Toc153746645)

[Response 9](#_Toc153746646)

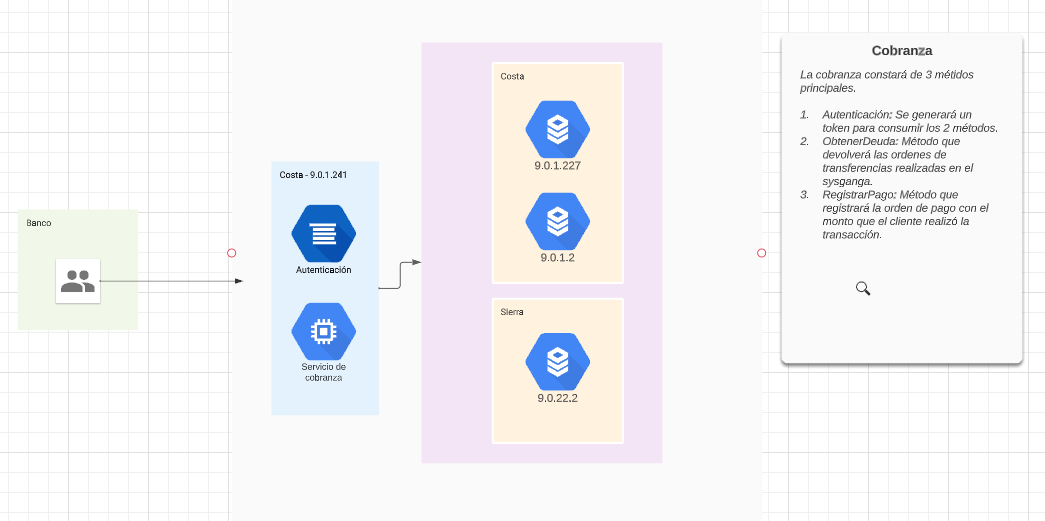
[Reversar Pago 12](#_Toc153746647)

[Request: 12](#_Toc153746648)

[Response 13](#_Toc153746649)

# Ficha técnica

Diseño de infraestructura



Ambiente de pruebas:  
**Ruta base api:** <https://api.almaceneslaganga.com/Cobranza/>

**Ruta base autenticación:** <https://oauth.almaceneslaganga.com>

**Ruta documentación técnica:**

<https://api.almaceneslaganga.com/Cobranza/swagger/index.html>

Credenciales de pruebas:

**Client\_id:** cibexusr

**Secret:** 5BC8ADF8-9A04-4866-84D6-73ED7C0C7C20

**Scope:** ibexpp

## Autenticación

Método para autenticarse y usar las APIs, usamos oauth

**Path:** /connect/token

**Método:** Post

**Flow:** Client Credentials

### Request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Tipo | Descripción |
| client\_id | String | Identificación del cliente |
| client\_secret | String | Código secreto para autenticarse |
| scope | String | Recurso al que solicita acceder |

{

"grant\_type": "client\_credentials",

"scope": "ibexpp",

"client\_id": "cibexusr",

"client\_secret": "5BC8ADF8-9A04-4866-84D6-73ED7C0C7C20"

}

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

### Response:

Respuestas Http:

* 200 – Ok
* 500 – Internal Server Error
* 401 – Unauthorized

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Tipo | Descripción |
| Bearer | String | Token de autenticación |

{

"access\_token": "eyJhbGciOiJIUzI1Ni…RG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM"

"expires\_in": 3600,

"token\_type": "Bearer",

"scope": "ibexpp"

}

## Obtener Deuda

Método para consultar la orden de transferencia generada por el usuario

**Path:** /Cobranza/1.0/OrdenTransferencia/

**Método:** GET

**Hearder:** Bearer: "eyJhbGciOiJIUzI1Ni…RG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM"

### Request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Tipo | Descripción |
| Identificacion | String | Identificación del cliente |
| Codigo | String | Código de la orden de transferencia único |

{

"Identificacion": "9999999999",

"codigo": "1EC0121575"

}

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Response:

Respuestas Http:

* 200 – Ok
* 400 - BadRequest
* 500 – Internal Server Error
* 404 – Not Found

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Tipo | Descripción |
| Codigo | String | Código de la orden de transferencia |
| CodigoMensaje | String **(ver Tabla 1)** | Código de mensaje de retorno. |
| Mensaje | String | El tipo de consulta |
| Identificacion | String | Identificación del cliente |
| Nombre | String | Nombre del cliente |
| Deuda | Decimal | Valor de la deuda |
| BaseImponible | Decimal | Para cálculo de retención del 1.5% del IR en la fuente |
| IVABienes | Decimal | Valor del IVA de bienes |
| IVAServicios | Decimal | Valor del IVA de servicios |

Texto

Descripción generada automáticamente

200 – Ok

{

"codigo": "001011",

"codigoMensaje": "001",

"mensaje": "Éxito, Solicitud procesada ",

"identificacion": "999999999",

"nombre": "Cliente ABC",

"deuda": 154.56,

"baseImponible": 136.01,

"ivaBienes": 18.55,

"ivaServicios": 0.00

},

{

"codigo": "0060125",

"codigoMensaje": "001",

"mensaje": "TRANSACCIÓN EXITOSA",

"identificacion": "999999999",

"nombre": "Cliente ABC",

"deuda": 300.56,

"baseImponible": 264.47,

"ivaBienes": 0.00,

"ivaServicios": 36.07,

}

500 – Internal Server Error

{

"codigo": "",

"codigoMensaje": "999",

"mensaje": "TIMEOUT",

"identificacion": "999999999",

"nombre": "",

"deuda": 0,

"baseImponible": 0,

"ivaBienes": 0,

"ivaServicios": 0

}

404 – Not Found

{

"codigo": "",

"codigoMensaje": "002",

"mensaje": "Abonado no tiene deuda",

"identificacion": "999999999",

"nombre": "Cliente ABC",

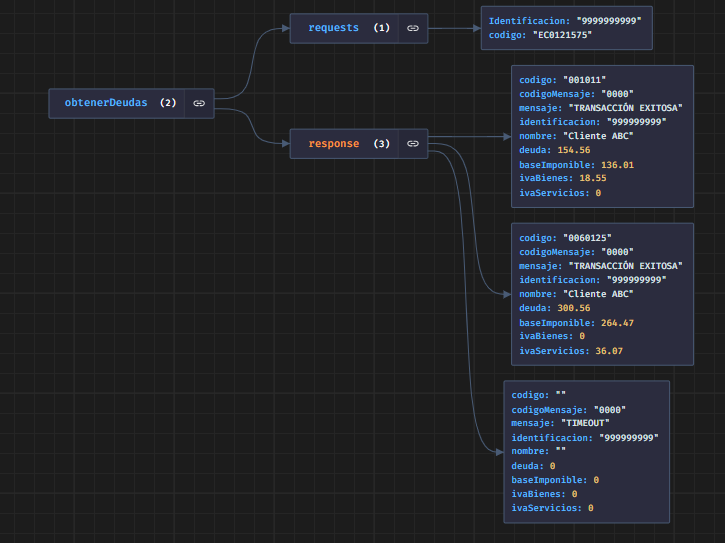
"deuda": 0,

"baseImponible": 0,

"ivaBienes": 0,

"ivaServicios": 0

}



## 

## Registrar Pago

Método para registrar un pago a una orden de transferencia específica

**Path:** /Cobranza/1.0/OrdenTransferencia/Pago

**Método:** POST

**Hearder:** Bearer: "eyJhbGciOiJIUzI1Ni…RG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM"

### Request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Tipo | Descripción |
| Codigo | String | Código de la orden de transferencia devuelta en el método GET |
| Identificacion | String | Identificación del cliente |
| Valor | Decimal | Valor de la transferencia |
| SecuenciaPago | String | Código único generado por el banco |
| FechaPago | String (“dd/MM/yyyy”) | Fecha de pago en formato dd/MM/yyyy |
| HoraPago | String (HH:MM) | HH:MM representa la hora en formato 24 horas |

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

{

    "codigo": "123456",

    "Identificacion": "99999999",

    "Valor": 122.00,

    "SecuenciaPago": "C1-A5484664M",

    "FechaPago":"26/09/2023",

    "HoraPago": "16:54"

}

### Response

Respuestas Http:

* 200 – Ok
* 500 – Internal Server Error
* 404 – Not Found

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Tipo | Descripción |
| Codigo | String | Código de la orden de transferencia |
| CodigoMensaje | String **(ver Tabla 1)** | Identificación del cliente |
| Mensaje | String | El tipo de consulta |
| Identificacion | String | Identificación del cliente |
| SecuenciaPago | String | Código generado por el banco |

200 – Ok

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente

{

"codigo": "001011",

"codigoMensaje": "001",

"mensaje": "TRANSACCIÓN EXITOSA",

"identificacion": "999999999",

"SecuenciaPago": "123456878"

}

500 – Internal Server Error

{

"codigo": "",

"codigoMensaje": "999",

"mensaje": "Mensaje de error del servidor",

"identificacion": "",

"SecuenciaPago ": "123456878"

}

404 – Not Found

{

"codigo": "",

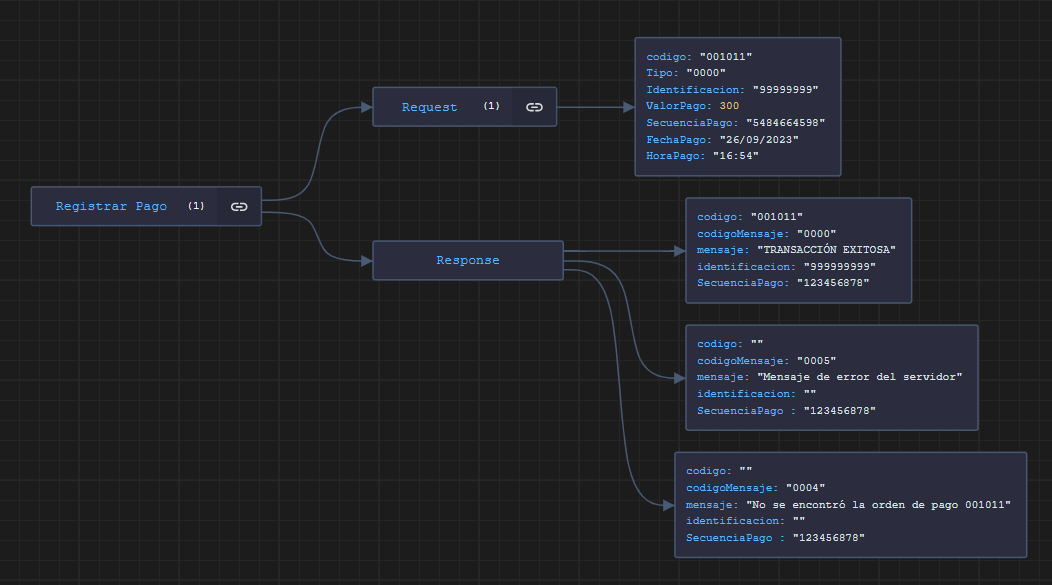
"codigoMensaje": "002",

"mensaje": "Abonado no tiene deuda",

"identificacion": "",

"SecuenciaPago ": "123456878"

}

****

## Reversar Pago

Método para registrar un reverso en el caso de no haber obtenido una respuesta válida en el post de registrar pago

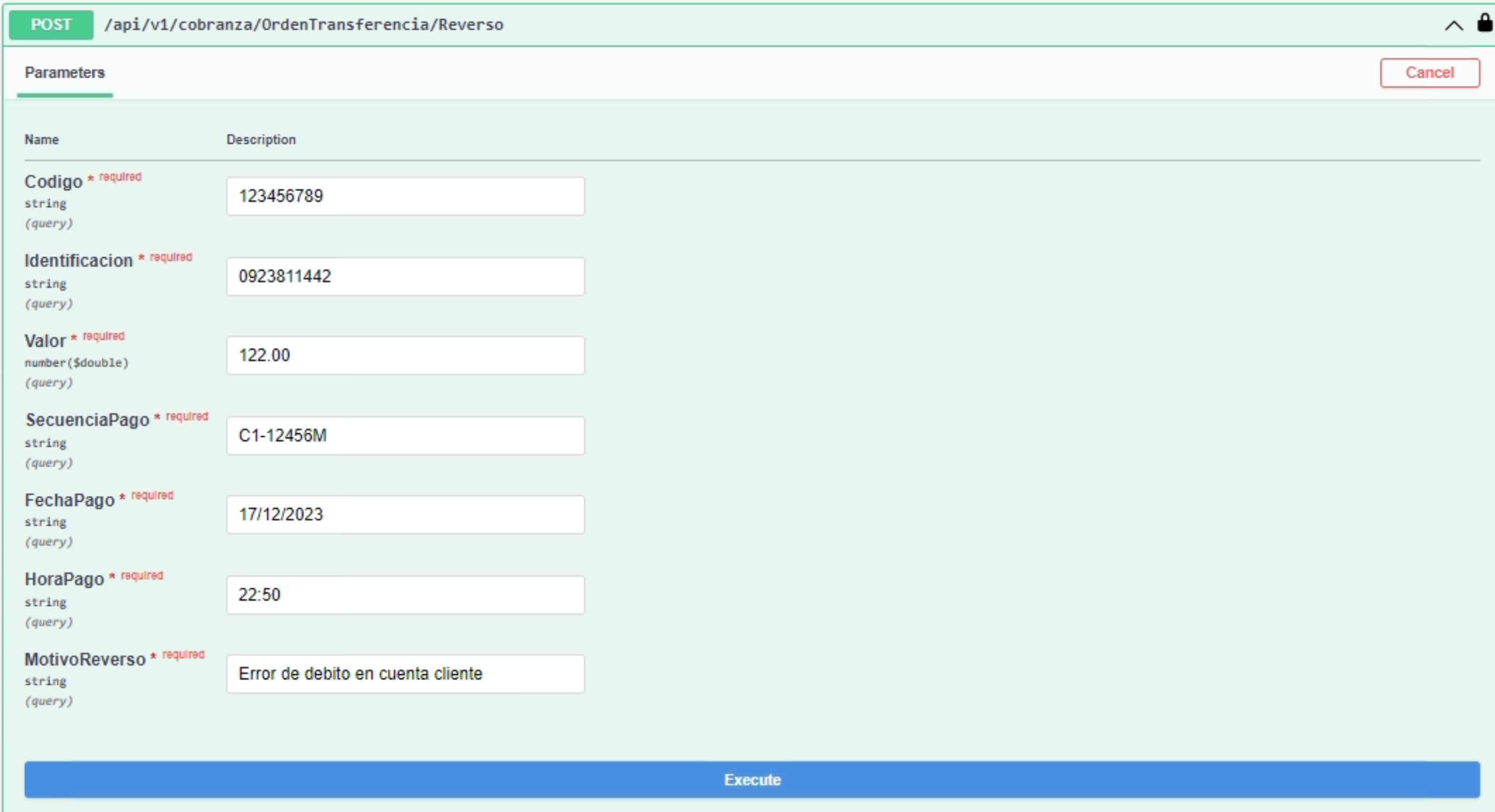
**Path:** /Cobranza/1.0/OrdenTransferencia/Reverso

**Método:** POST

**Hearder:** Bearer: "eyJhbGciOiJIUzI1Ni…RG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM"

### Request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Tipo | Descripción |
| Codigo | String | Código de la orden de transferencia devuelta en el método GET |
| Identificacion | String | Identificación del cliente |
| Valor | Decimal | Valor de la transferencia |
| SecuenciaBanco | String | Código único generado por el banco en el cobro y no fue recibido por la empresa |
| FechaReverso | String (“dd/MM/yyyy”) | Fecha de pago en formato dd/MM/yyyy |
| HoraReverso | String (HH:MM) | HH:MM representa la hora en formato 24 horas |
| MotivoReverso | String | Motivo del reverso |



{

    "Codigo": "001011",

    "Identificacion": "99999999",

    "Valor": 300,

    "SecuenciaBanco": "5484664598",

    "FechaPago":"26/09/2023",

    "HoraPago": "16:54",

    "MotivoReverso": "Error de la cajera",

}

### Response

Respuestas Http:

* 200 – Ok
* 500 – Internal Server Error
* 404 – Not Found

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Tipo | Descripción |
| Codigo | String | Código de la orden de transferencia |
| CodigoMensaje | String **(ver Tabla 1)** | Identificación del cliente |
| Mensaje | String | El tipo de consulta |
| Identificacion | String | Identificación del cliente |
| SecuenciaBanco | String | Código generado por el banco |

* 200 – Ok

{

"codigo": "001011",

"codigoMensaje": "001",

"mensaje": "exito, solicitud procesada ",

"identificacion": "999999999",

"secuenciaBanco": "5484664598"

}

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media**

* 500 – Internal Server Error

{

"codigo": "",

"codigoMensaje": "999",

"mensaje": "Mensaje de error del servidor",

"identificacion": "",

"secuenciaBanco": "123456878"

}

* 404 – Not Found

{

"codigo": "",

"codigoMensaje": "006",

"mensaje": "No existe pago registrado previamente",

"identificacion": "",

"secuenciaBanco": "123456878"

}

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente

Tabla: 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Código de Error** | **Mensaje** |
| 999 | Error interno |
| 001 | Éxito, solicitud procesada |
| 002 | Abonado no tiene deuda |
| 003 | Solicitud ya está registrada como pagada y procesada |
| 004 | Solicitud ha sido eliminada |
| 005 | No coincide el valor de la solicitud de pago con el valor registrado en el banco |
| 006 | No existe pago registrado previamente |
| 007 | No coincide el valor del reverso con el valor del pago registrado previamente |