

BANCO security

Security HUB

API Open Banking

Marzo 2024

Historia de Cambios

Versión	Fecha	Descripción
1.1	21-12-2023	Creación de Documento
1.4	12-01-2024	Consolidación y homologación de documento
1.5	06-03-2024	Actualización de formato en documentación, se agrega API movimientos 1.0 y APIS con método de autenticación SSO (TEFM BM,SAM,TEFAM)
1.6	11-03-2024	La documentación se actualiza al incluir explicaciones detalladas.
1.7	12-03-2024	Se agrega explicación de cómo utilizar paginación en API movimientos.
1.8	13-03-2024	Se agrega información de APIS, monto por registros y nómina, cantidad de registros, límites de nómina y horarios.

Índice de Contenidos

1. Precondiciones	6
2. API token SSO	6
1.1. Descripción.....	6
1.2. URL solicitud de Token.....	6
1.3. Input	6
1.4. Output	7
1.5. Ejemplo Output OK	8
2. API Movimientos 1.0	9
2.1. Descripción.....	9
2.2. URL.....	9
2.3. Input por Cuenta.....	10
2.4. Input por ID	12
2.5. Output	12
2.6. Tratamiento de Reversas	14
2.7. Ejemplo Output.....	15
3. API Movimientos 2.0	18
3.1 Descripción.....	18
3.2 URL.....	18
3.3 Input por Cuenta.....	18
3.4 Input por ID	20
3.5 Output	21
3.6 Tratamiento de Reversas	23
3.7 Ejemplo Output.....	24
3.8 Diccionario de datos API Transactions	26
4. API TEFM Bajos montos.....	29
4.1 Descripción.....	29
4.2 URL envío de nómina TEFM	29
4.3 Input	29
4.4 Output	35
4.5 Ejemplo Output.....	43

4.6	URL consulta de nómina TEFM	44
4.7	Input	45
4.8	Output	45
4.9	Ejemplo Output.....	47
4.10	Diccionario de datos API TEFM Bajos montos	48
5.	API Abonos masivos SAM.....	50
5.1	Descripción.....	50
5.2	URL envío de nómina SAM	50
5.3	Input	50
5.4	output.....	59
5.5	ejemplo output ok	67
5.6	ejemplo output no ok	68
5.7	URL consulta de nómina SAM.....	68
5.8	Input	69
5.9	output.....	69
5.10	Diccionario de datos api SAM	71
6.	API TEFM Altos Montos	75
6.1	Descripción.....	75
6.2	URL envío de nómina TEFM Altos Montos	75
6.3	Input	75
6.5	Output	80
6.6	Ejemplo Output.....	81
6.7	URL consulta de nómina TEFM Altos montos	89
6.8	Input	90
6.9	Output	90
6.10	Ejemplo Output.....	91
7.	Autenticación con Gluu	94
7.1	Descripción.....	94
7.2	Input	95
7.3	Output	96
7.4	Ejemplo Output.....	97
8.	API TEFM Bajos Montos	99
8.1	Descripción.....	99

8.2	URL envío de nómina TEFM Altos Montos	99
8.3	Input	99
8.4	Output	103
9.	API Abonos masivos SAM.....	110
9.1	Descripción.....	110
9.2	URL envío de nómina Abono Masivos SAM	110
9.3	Input	110
9.4	Output	117
10.	API TEFM Altos montos	126
10.1	Descripción.....	126
10.2	URL envío de nómina TEFM Altos Montos	126
10.3	Input	126
10.4	Output	129
11.	API TEF Inmediata	137
11.1	Descripción.....	137
11.2	URL.....	137
11.3	Input	137
11.4	Output	141
11.5	Ejemplo Output.....	143
11.6	URL Consulta de nómina TEF Inmediata.....	150
11.7	Input	150
11.8	Output	151
11.9	Ejemplo output	151

1. Precondiciones

- a. Debe tener instalado Postman (es una aplicación que nos permite realizar pruebas API)

Enlace de descarga: <https://www.postman.com/downloads/>

- b. Se necesita tener a disposición credenciales bancarias. (Client id – Secret id – Usuario y contraseña de acceso al banco)
- c. Se debe tener a disposición rut de la empresa, rut apoderados, N° de cuenta, tipo de cuenta y códigos de convenio.

2. API token SSO

1.1. Descripción

Permite obtener token, por protocolo Oauth 2.0, para ser posteriormente utilizado en las APIS de movimientos, TEFM Bajos montos, TEF Abonos masivos, TEF Altos montos.

1.2. URL solicitud de Token

Ambiente productivo

<https://sso.security.cl/auth/realms/BC-OpenBanking/protocol/openid-connect/token>

HTTP Method: POST

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Content-type: application/x-www-form-urlencoded

1.3. Input

Se debe ingresar lo siguiente para posteriormente generar el token:

- Authorization Username: Client ID (Credencial generada por el banco)
- Authorization Password: Secret ID (Credencial generada por el banco)
- Body Username: Usuario de acceso a banco
- Body password: Password de acceso a banco
- grant_type: password

POST ▼ | <https://sso.security.cl/auth/realms/BC-OpenBanking/protocol/openid-connect/token>

Params **Auth** Headers (10) Body Pre-req. Tests Settings

Type **Basic Auth** ▼

The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about [authorization](#) ↗

Username

Password

POST ▼ | <https://sso.security.cl/auth/realms/BC-OpenBanking/protocol/openid-connect/token>

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings

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

	Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	grant_type		
<input checked="" type="checkbox"/>	username		
<input checked="" type="checkbox"/>	password		

1.4. Output

Success status 200: es un código de respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa.

- access_token
- expires_in
- refresh_expires_in
- refresh_token

2.3. Input por Cuenta

HTTP Method: GET

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Authorization: Bearer Token (generado anteriormente por API Token SSO)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- x-introspect-basic-authorization-header: **Client ID:Secret ID**

Inputs Params (Parámetro de entrada)

- page: 1 (Primera ejecución)

Consulta de movimientos por paginación:

Para habilitar la paginación de movimientos, se requiere realizar la primera consulta de movimientos. Esto implica realizar una consulta inicial, por ejemplo:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=1
- Params:** A table with 'page' set to '1'.
- Body:** A JSON response in 'Pretty' format. The response structure is:


```

{
  "Data": {
    "Transaction": [
      {
        "AccountId": "060917498607",
        "TransactionId": "000376870449",
        "ValueDateTime": "2023-05-23T09:39:24-04:00",
        "TransactionInformation": "TRANSFERENCIA DESDE Scotiabank DE PATERNO MATERNO NOMBRES0176702699 | INFORMACION REF. 240312530824",
        "BankTransactionCode": {
          "Code": "TRAN"
        },
        "TransactionReference": "2024-03-12-09.39.24.738724",
        "CreditDebitIndicator": "Credit",
        "Balance": {
          "Amount": {
            "Currency": "CLP",
            "Amount": "1772154447.0"
          }
        }
      }
    ]
  }
}
      
```

Es necesario ejecutar la primera consulta para establecer la posición en la página 1. Posteriormente, en la salida de la respuesta, el objeto 'links' proporciona los atributos que permiten acceder a cada página de la paginación a través de la URL que se encuentra como valor.

Ejemplo:

```
"Links": {
```

"First": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=1&count=60&totalPages=12&pageId=K000382549",

"Prev": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=0&count=60&totalPages=12&pageId=K000382549",

"Next": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=2&count=60&totalPages=12&pageId=K000382549",

"Last": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=12&count=60&totalPages=12&pageId=K000382549",

"Self": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=1&count=60&totalPages=12&pageId=K000382549"

}

First: Primera página

Prev: Página anterior

Next: Página siguiente

Last: Última página

Self: página actual

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=1`. The response is displayed in JSON format:

```

{
  "links": {
    "First": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=1&count=34&totalPages=7&pageId=K000384065",
    "Prev": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=0&count=34&totalPages=7&pageId=K000384065",
    "Next": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=2&count=34&totalPages=7&pageId=K000384065",
    "Last": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=7&count=34&totalPages=7&pageId=K000384065",
    "Self": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/open-banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=1&count=34&totalPages=7&pageId=K000384065"
  },
  "meta": {
    "TotalPages": 7
  }
}

```

Este es un ejemplo en un entorno de pruebas. Para navegar a la página deseada, simplemente se copia la URL correspondiente según la página que necesites.

2.4. Input por ID

HTTP Method: GET

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

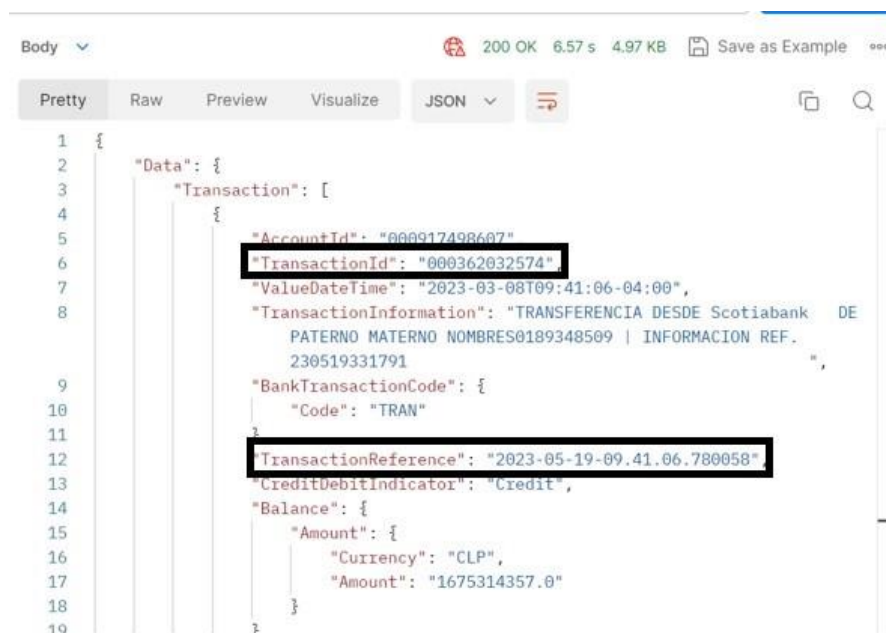
- Authorization: Bearer Token (generado anteriormente por API Token SSO)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- x-introspect-basic-authorization-header: **Client ID:Secret ID**

Inputs Params (Parámetros de entrada)

- TransactionId: Número que identifica la transacción (*)
- TransactionReference: Valor que hace referencia a la transacción (*)
- page: 1 (Primera ejecución)

(*) Valores son entregados en la salida de cada transacción

Ejemplo:



```
Body 200 OK 6.57 s 4.97 KB Save as Example
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   "Data": {
3     "Transaction": [
4       {
5         "AccountId": "000917498607"
6         "TransactionId": "000362032574"
7         "ValueDateTime": "2023-03-08T09:41:06-04:00",
8         "TransactionInformation": "TRANSFERENCIA DESDE Scotiabank DE
          PATERNO MATERNO NOMBRES0189348509 | INFORMACION REF.
          230519331791",
9         "BankTransactionCode": {
10          "Code": "TRAN"
11        }
12        "TransactionReference": "2023-05-19-09.41.06.780058"
13        "CreditDebitIndicator": "Credit",
14        "Balance": {
15          "Amount": {
16            "Currency": "CLP",
17            "Amount": "1675314357.0"
18          }
19        }
20      }
21    ]
22  }
23 }
```

2.5. Output

Success status 200: es un código de respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa.

- AccountId: String
- TransactionId: String

- ValueDateTime: DateTime
- TransactionInformation: String
- BankTransactionCode
Code:String
- TransactionReference: String
- CreditDebitIndicator: String (credit-debit)
- Balance:
Amount:
Currency: String
Amount: String
- Amount:
Currency: String
Amount: String
- CreditorAccount:
Identification: String
SecondaryIdentification: String
- DebtorAccount
SecondaryIdentification: String
Identification:String

Error status

- **http_code**
 - **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
 - **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
 - **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
 - **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

Al realizar una consulta de movimientos, con usuario que no tiene acceso a la cuenta corriente consultada, el servicio debe entregar la siguiente respuesta:

```
{
  "httpCode": 403,
  "httpMessage": "Forbidden",
  "moreInformation": "Accounts are not available"
}
```

Código de error 401 podría generarse en diferentes escenarios:

1- Cuando el token se encuentra expirado o no se ingresa.

```
{
  "httpCode": "401",
  "httpMessage": "Unauthorized",
  "moreInformation": "Cannot pass the security checks that are required by the target API or operation, Enable debug headers for more details."
}
```

2- Errores en ingreso de credenciales:

```
{
  "error": "access_denied",
  "error_description": "Unauthorized"
}
```

Warning API

code 206: En caso de que los datos no sean complementados con datos de transferencias

- **Code**
- **Message: Warning**
- **Error**

En caso que se consulte por ID y este no es encontrado, la API retorna los valores desde el reviente, lo cual equivale a una consulta sin ID.

2.6. Tratamiento de Reversas

Las reversas son informadas dentro de la respuesta del API, estas estarán ordenadas dentro del mensaje de salida y se pueden identificar de la siguiente forma:

Campo: **BankTransactionCode/Code**

Valores posibles: **REV0 En caso de reversas y TRAN en caso de transferencias en linea, en caso de otro tipo de transacción, este valor no es informado**

Los campos adicionales que son complementados en caso de transferencias en linea se realizarán solo para este tipo (TRAN), para otro tipo de transacción estos datos no son completados.

2.7. Ejemplo Output

```
{
  "Data": {
    "Transaction": [
      {
        "AccountId": "000917498607",
        "TransactionId": "000362032574",
        "ValueDateTime": "2023-03-08T09:41:06-04:00",
        "TransactionInformation": "TRANSFERENCIA DESDE Scotiabank DE PATERNO MATE
RNO NOMBRES 0189348509 | INFORMACION REF. 230519331791",
        "BankTransactionCode": {
          "Code": "TRAN"
        },
        "TransactionReference": "2023-05-19-09.41.06.780058",
        "CreditDebitIndicator": "Credit",
        "Balance": {
          "Amount": {
            "Currency": "CLP",
            "Amount": "1675314357.0"
          }
        },
        "Amount": {
          "Currency": "CLP",
```

```
    "Amount": "7000.0"
  },
  "CreditorAccount": {
    "Identification": "917498607",
    "SecondaryIdentification": "768106274"
  },
  "DebtorAccount": {
    "SecondaryIdentification": "189348509",
    "Identification": "975706230"
  }
}
]
},
"Errors": [],
"Links": {
  "First": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/open-
banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=1&count=60&totalPages=12&pageId=K00038
2549",
  "Prev": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/open-
banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=0&count=60&totalPages=12&pageId=K00038
2549",
  "Next": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/open-
banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=2&count=60&totalPages=12&pageId=K00038
2549",
  "Last": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/open-
banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=12&count=60&totalPages=12&pageId=K0003
82549",
  "Self": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/open-
banking/v1/accounts/917498607/transactions?page=1&count=60&totalPages=12&pageId=K00038
2549"
},
"Meta": {
  "TotalPages": 12
}
```



```
}  
}
```

3. API Movimientos 2.0

3.1 Descripción

Permite obtener transacciones de una cuenta o bien desde un Id en particular para empresas.

3.2 URL

Ambiente Productivo

Ejecución por cuenta

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/{accountId}/Retrieve>

Donde indica **accountId** debe ser ingresado N° de cuenta a consultar.

Ejecución por ID

[https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/{accountId}/Retrieve?transactionReference=\[TRANSACTIONREFERENCE\]&transactionId=\[TRANSACTIONID\]](https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/{accountId}/Retrieve?transactionReference=[TRANSACTIONREFERENCE]&transactionId=[TRANSACTIONID])

3.3 Input por Cuenta

HTTP Method: GET

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token SSO)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)

Params And Path

Atributo	Tipo	Requerido	Descripción
accountId	Integer	true	Número de cuenta
transactionId	String	false	Id de transacción, si se ingresa debe contener valor
transactionReference	String	false	si se ingresa debe contener valor
page	Integer	false	N° de página
count	Integer	false	Cantidad de registros

Atributo	Tipo	Requerido	Descripción
totalPages	Integer	false	N° total de páginas
pageld	String	false	si se ingresa debe contener valor

Consulta de movimientos por paginación:

Para habilitar la paginación de movimientos, se requiere realizar la primera consulta de movimientos. Esto implica realizar una consulta inicial, por ejemplo:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** `https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/4523301/Retrieve`
- Authorization:** bs-api-strategy-larrain
- Client Secret:** 2b56be2e-8aa7-4643-b39c
- Username:** 270038905
- Password:** [Redacted]
- Scope:** email profile
- Client Authentication:** Send client credentials in body
- Advanced:** Clear cookies, Get New Access Token
- Response (JSON):**

```

1 {
2   "data": {
3     "Transaction": [
4       {
5         "AccountId": "000004523301",
6         "TransactionId": "000376870497",
7         "ValueDateTime": "2023-05-22T11:11:44-04:00",
8         "TransactionInformation": "TEF ALTOS MONTOS A NRO OP:
9           0000447506 PARA FINTUAL 1",
10        "BankTransactionCode": {
11          "Code": "UF04"
12        },
13        "TransactionReference": "2024-03-12-11.11.44.426000",
14        "CreditDebitIndicator": "Debit",
15        "Balance": {
16          "Amount": {
17            "Currency": "CLP",
18            "Amount": "380992002.0"
19          }
20        }
21      }
22    ]
23  }
24 }

```

Es necesario ejecutar la primera consulta para establecer la posición en la página 1. Posteriormente, en la salida de la respuesta, el objeto 'links' proporciona los atributos que permiten acceder a cada página de la paginación a través de la URL que se encuentra como valor.

Ejemplo:

"Links": {

"First": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/917498607/Retrieve?page=1&count=60&totalPages=12&pageld=K000382549",

"Prev": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/917498607/Retrieve?page=0&count=60&totalPages=12&pageld=K000382549",

"Next": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/917498607/Retrieve?page=2&count=60&totalPages=12&pageld=K000382549",

"Last": "https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/917498607/Retrieve?page=12&count=60&totalPages=12&pageId=K000382549",

"Self": https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/917498607/Retrieve?page=1&count=60&totalPages=12&pageId=K000382549"

}

First: Primera página

Prev: Página anterior

Next: Página siguiente

Last: Última página

Self: página actual

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/4523301/Retrieve
- Status:** 200 OK, 6.17 s, 14.25 KB
- Response Body (JSON):**

```

{
  "Links": {
    "First": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/4523301/Retrieve?page=1&count=000200&totalPages=00001&pageId=K000384067",
    "Prev": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/4523301/Retrieve?page=1&count=000200&totalPages=00001&pageId=K000384067",
    "Next": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/4523301/Retrieve?page=1&count=000200&totalPages=00001&pageId=K000384067",
    "Last": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/4523301/Retrieve?page=1&count=000200&totalPages=00001&pageId=K000384067",
    "Self": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/4523301/Retrieve?page=1&count=000200&totalPages=00001&pageId=K000384067"
  }
}

```

Este es un ejemplo en un entorno de pruebas. Para navegar a la página deseada, simplemente se copia la URL correspondiente según la página que necesites.

3.4 Input por ID

HTTP Method: GET

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

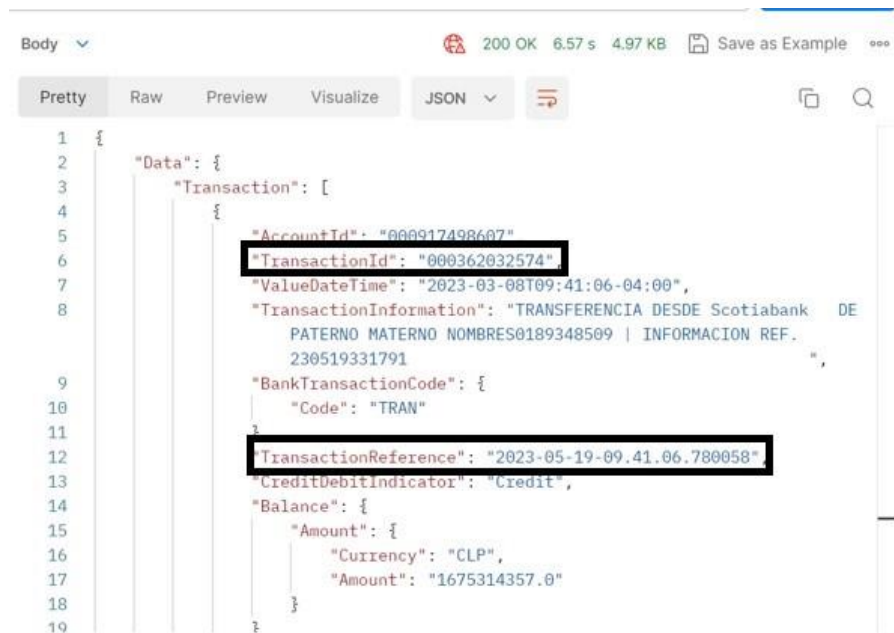
- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token SSO)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)

Inputs Params (Parámetros de entrada)

- transactionId: Número que identifica la transacción (*)
- transactionReference: Valor que hace referencia a la transacción (*)

(*) Valores son entregados en la salida de cada transacción

Ejemplo:



```
Body 200 OK 6.57 s 4.97 KB Save as Example
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   "Data": {
3     "Transaction": [
4       {
5         "AccountId": "000917498607"
6         "TransactionId": "000362032574"
7         "ValueDateTime": "2023-03-08T09:41:06-04:00",
8         "TransactionInformation": "TRANSFERENCIA DESDE Scotiabank DE
          PATERNO MATERNO NOMBRES0189348509 | INFORMACION REF.
          230519331791",
9         "BankTransactionCode": {
10          "Code": "TRAN"
11        }
12        "TransactionReference": "2023-05-19-09.41.06.780058"
13        "CreditDebitIndicator": "Credit",
14        "Balance": {
15          "Amount": {
16            "Currency": "CLP",
17            "Amount": "1675314357.0"
18          }
19        }
20      }
21    ]
22  }
23 }
```

3.5 Output

Success status 200: es un código de respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa.

- AccountId: String
- TransactionId: String
- ValueDateTime: DateTime
- TransactionInformation: String
- BankTransactionCode
 - Code:String
- TransactionReference: String

- CreditDebitIndicator: String (credit-debit)
- Balance:
 - Amount:
 - Currency: String
 - Amount: String
- Amount:
 - Currency: String
 - Amount: String
- CreditorAccount:
 - Identification: String
 - SecondaryIdentification: String
 - Name: String
- DebtorAccount
 - Identification: String
 - SecondaryIdentification: String
 - Name: String
- DebtorAgent:
 - Name: String
- CreditorAgent
 - Name: String

Error status

- **http_code**
 - **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
 - **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
 - **403 Forbidden:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor reconoce al cliente pero le prohíbe acceder al recurso solicitado debido a restricciones de acceso o permisos insuficientes.
 - **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.

- **405 Method Not Allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
- **415 Unsupported Media Type:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el tipo de medio (o formato) de los datos enviados en el cuerpo de la solicitud no es compatible o no está permitido para el recurso solicitado.
- **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

Al realizar una consulta de movimientos, con usuario que no tiene acceso a la cuenta corriente consultada, el servicio debe entregar la siguiente respuesta:

```
{  
  "message": "Hubo un error: Acceso no permitido",  
  "errors": [  
    "No tiene permisos para acceder a este recurso"  
  ],  
  "timestamp": "2024-01-11 15:32:29"  
}
```

Código de error 401 podría generarse en diferentes escenarios:

3- Cuando el token se encuentra expirado o no se ingresa.

Warning API

code 206: En caso de que los datos no sean complementados con datos de transferencias

- Code
- Message: Warning
- Error

En caso de que se consulte por ID y este no es encontrado, la API retorna los valores desde el reviente, lo cual equivale a una consulta sin ID.

3.6 Tratamiento de Reversas

Las reversas son informadas dentro de la respuesta del API, estas estarán ordenadas dentro del mensaje de salida y se pueden identificar de la siguiente forma:

Campo: **BankTransactionCode/Code**

Valores posibles: **REV0 En caso de reversas y TRAN en caso de transferencias en linea, en caso de otro tipo de transacción, este valor no es informado.**

Los campos adicionales que son complementados en caso de transferencias en linea se realizarán solo para este tipo (TRAN), para otro tipo de transacción estos datos no son completados.

3.7 Ejemplo Output

```
{
  "data": {
    "Transaction": [
      {
        "AccountId": "000009564801",
        "TransactionId": "000373829990",
        "ValueDateTime": "2023-05-08T17:42:13-04:00",
        "TransactionInformation": "TRANSFERENCIA A Security PARA Nombre 1",
        "BankTransactionCode": {
          "Code": "TRAN"
        },
        "TransactionReference": "2024-01-11-17.42.13.846845",
        "CreditDebitIndicator": "Debit",
        "Balance": {
          "Amount": {
            "Currency": "CLP",
            "Amount": "1046588042.0"
          }
        }
      },
    ],
  },
}
```



```
"Amount": {
  "Currency": "CLP",
  "Amount": "1023.0"
},
"CreditorAccount": {
  "Identification": "4523301",
  "SecondaryIdentification": "805370009",
  "Name": null
},
"DebtorAccount": {
  "Identification": "9564801",
  "SecondaryIdentification": "965867503",
  "Name": null
},
"DebtorAgent": {
  "name": null
},
"CreditorAgent": {
  "name": null
}
}
],
"Links": {
  "First": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-
transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/9564801/Retrieve?page=1&count=00100&totalPages
=00001&pageld=K000383873",
```

"Prev": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/9564801/Retrieve?page=1&count=00100&totalPages=00001&pagelId=K000383873",

"Next": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/9564801/Retrieve?page=1&count=00100&totalPages=00001&pagelId=K000383873",

"Last": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/9564801/Retrieve?page=1&count=00100&totalPages=00001&pagelId=K000383873",

"Self": "https://digital-qa.bancosecurity.cl/bs-az-digital-qa/openbanking/bs-bff-openbanking-transactions/api/v1/CorporateCurrentAccount/9564801/Retrieve?page=1&count=00100&totalPages=00001&pagelId=K000383873"

```

    },
    "Meta": {
      "TotalPages": 1
    }
  },
  "message": "Consulta exitosa",
  "timestamp": "2024-01-11 18:08:28"
}

```

3.8 Diccionario de datos API Transactions

Descripción output API Transactions				
Nombre campo	E (Escalar) / M (Matriz)	Tipo	Requerido	Descripción
AccountID	M	string	SI	Número de cuenta
TransactionId	M	string	SI	Identificador de la transacción
ValueDateTime	M	string(\$date-time)	SI	Fecha y hora de la transacción
TransactionInformation	M	string	SI	Detalle de la transacción
CreditDebitIndicator	M	string	SI	Indica si es un cargo o

Descripción output API Transactions				
				abono a la cuenta
TransactionReference	M	string	SI	Valor de referencia de la transacción
/Transaction/Amount/Amount	M	string	SI	Monto de la transacción
/Transaction/Amount/Currency	M	string	SI	Moneda de la transacción
/Transaction/Balance/Amount/Amount	M	string	SI	Saldo final
/Transaction/DebtorAccount/Name	M	string	Solo en caso de transferencia en línea	Nombre Emisor
/Transaction/DebtorAccount/SecondaryIdentification	M	string		Rut Emisor
/Transaction/DebtorAccount/Identification	M	string		Cuenta Origen
/Transaction/DebtorAgent/Name	M	String		Banco Origen
/Transaction/CreditorAccount/SecondaryIdentification	M	String		Rut Destinatario
/Transaction/CreditorAccount/Name	M	String		Nombre Destinatario
/Transaction/CreditorAccount/Identification	M	String		Cuenta Destino
/Transaction/CreditorAgent/Name	M	String		Banco Destino

Errores de validación

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento accountId falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento accountId falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento transactionId falló la validación: No debe estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento transactionReference falló la validación: No debe estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento page falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento count falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento totalPages falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El parámetro % no es del tipo esperado	Hubo un error: 400 BAD_REQUEST
500	Se produjo un timeout interno	
403	No tiene permisos para acceder a este recurso	Hubo un error: Acceso no permitido
404	La URL no ha sido encontrada	
405	Método no permitido	Hubo un error: 405 METHOD_NOT_ALLOWED
415	Content type no soportado	Hubo un error: 415 UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE

Errores internos

httpCode	Errors	message
500	Ocurrió un problema interno	
500	La solicitud no ha llegado a destino	

4. API TEFM Bajos montos

4.1 Descripción

Permite realizar envío de nómina para transferencias masivas de bajos montos, y posteriormente consultar la nómina enviada.

4.2 URL envío de nómina TEFM

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-payments/api/v1/PaymentOrder>

HTTP Method: POST

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Content-type: multipart/form-data
- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token SSO)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)

4.3 Input

Body param:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Requerido	Descripción
rutEmpresa	String	10	true	Rut asociado a la empresa, sin puntos, con guión y DV
categoria	String	15	true	proveedores, remuneraciones, otros
cuentaCargo	Integer	10	true	Número de cuenta de cargo de la empresa
archivo	file	500 lines	true	(se manejarán solamente archivos PDF. Otro tipo de archivo será rechazado con código HTTP 400 Bad Request), debe estar codificado en base64, con los registros de los beneficiarios para realizar la transferencia, debe estar con Firma electronica Avanzada por los mandatarios asociados.

Ejemplo de archivo PDF que se debe adjuntar:



Firma1mandatario.pdf

Template:



template-nominatef
m.pdf

La siguiente tabla especifica los campos con su orden y longitud que el archivo debe poseer. Los valores deben estar uno seguido de otro sin espacios, si el valor de un campo tiene una longitud menor a la permitida, se debe completar ceros o espacios.

CAMPO	INICIO	LARGO
BANCO DESTINO	1	3
RUT BENEFICIARIO	4	10
NOMBRE BENEFICIARIO	14	50
CUENTA CORRIENTE BENEFICIARIO	64	20
TIPO DE CUENTA	84	1
MONTO A TRANSFERIR	85	14
E-MAIL BENEFICIARIO	99	40
REFERENCIA	139	50

Detalle:

Banco Destino: tiene de largo 3 caracteres, si el código de banco es menor, debe completarse con ceros a la izquierda.

Ejemplo: 037 (Banco santander)

Codigos de banco:

Códigos de Banco

Banco	Código de Banco
Banco de Chile- Edwards Citi	1
Banco Internacional	9
Banco Estado	12
Banco Scotiabank	14
Banco de Crédito e Inversiones	16
CorpBanca	27
Banco BICE	28
HSBC Bank (Chile)	31
Banco Santander	37
Banco Itaú	39
Banco RBS	46

Banco Security	49
Banco Falabella	51
Banco Ripley	53
Banco Rabobank	54
Banco Consorcio	55
Banco BBVA	504
Banco del Desarrollo	507
Copeuch	672
Prepago Los Héroes	729
Tenpo Prepago	730
Mercado Pago	875
TAPP Caja Los Andes	732

Rut beneficiario: Se completa con ceros o espacios a la izquierda. Puede ser ingresado con guión, debe cumplir con el largo de 10 caracteres.

Nombre beneficiario: debe ser completado con espacios a la izquierda o derecha.

Cuenta Corriente Beneficiario: debe completarse el largo con espacios a la derecha.

Ejemplo:

922399969 10000003025233Prueba1@indexa.cl

Tipo de cuenta: debe ingresarse según la siguiente definición:

Tipo Cuenta	Código Tipo Cuenta
CUENTA DE AHORRO	1
CUENTA CORRIENTE	2
CUENTA VISTA	3

Monto a transferir: Puede completado con ceros a la izquierda, o espacios a la derecha.

Ejemplo:

11231030 Prueba2@indexa.cl
10000003025233Prueba1@indexa.cl

Email: Puede ser completado con espacios a la izquierda o derecha.

Referencia: Puede ser completado con espacios a la izquierda o derecha.

Consideraciones:

Tope de Registros: 500

Límite de Nóminas que se pueden enviar por día: 100

Tope de Montos: cada registro transfiere hasta 5.000.000 CLP

Por Nómina: el límite total es de 500.000.000 CLP por Nómina

Paso a paso creación de nómina TEFM:

- 1- Se debe ingresar cada registro a transferir según el formato indicado en la tabla anteriormente.

Ejemplo:

0390127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO	100122101	11231030	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTO CUATRO
0010120402277NOMBRE BENEFICIARIO UNO	922399869	13025233	Prueba1@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTO UNO
049142328666 NOMBRE BENEFICIARIO DOS	922399809	24330127	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTO DOS
0090127807213NOMBRE BENEFICIARIO TRES	922399870	34000000	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTO TRES
0390127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO	922399860	14000000	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTO CUATRO
0490145800218NOMBRE BENEFICIARIO DOS	922399851	24000000	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTO DOS
0390127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO	922399842	34991002	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTO CUATRO



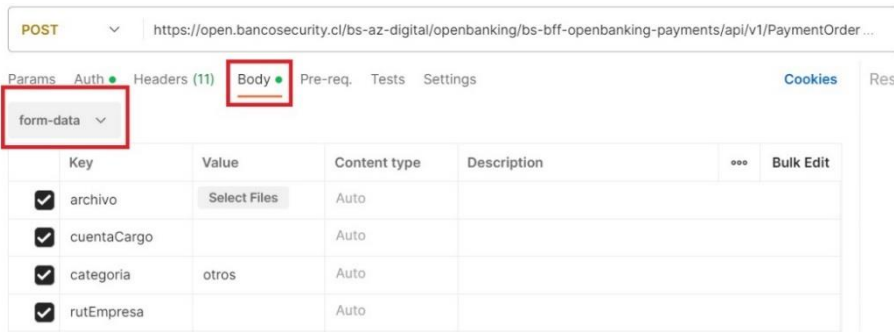
tefm-low-amounts-o
k.txt

- 2- Luego que se tienen todos los registros completados para la transferencia, ese texto debe ser convertido a base64. Se recomienda utilizar la siguiente página <https://www.base64encode.org/>

- 4- Por último, el archivo PDF creado debe ser firmado con Firma Electronica Avanzada por los mandatarios requeridos para procesar el pago.

Todos los pasos anteriores, son requeridos antes de ser adjuntado el documento dentro del parámetro "archivo".

Se sugiere usar software Adobe Acrobat Reader.



POST https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-payments/api/v1/PaymentOrder...

Params Auth Headers (11) **Body** Pre-req. Tests Settings Cookies Res

form-data

Key	Value	Content type	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> archivo	Select Files	Auto			
<input checked="" type="checkbox"/> cuentaCargo		Auto			
<input checked="" type="checkbox"/> categoria	otros	Auto			
<input checked="" type="checkbox"/> rutEmpresa		Auto			

4.4 Output

Success status 201: es una respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa y que como resultado se ha creado un nuevo recurso en el servidor.

```
{
  "data": {
    "idProceso": "#integer"
  },
  "message": "Archivo procesado",
  "timestamp": "#date time"
}
```

Error status

- http_code

- **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
- **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
- **403 Forbidden:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor reconoce al cliente, pero le prohíbe acceder al recurso solicitado debido a restricciones de acceso o permisos insuficientes.
- **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
- **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
- **409 Conflict:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no pudo ser completada debido a un conflicto con el estado actual del recurso en el servidor.
- **415 Unsupported media type:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el tipo de medio (o formato) de los datos enviados en el cuerpo de la solicitud no es compatible o no está permitido para el recurso solicitado.
- **422 Unprocessable Entity:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no pudo ser procesada debido a que el servidor entiende la sintaxis de la solicitud, pero no puede llevar a cabo la acción solicitada porque el contenido de la solicitud es semánticamente incorrecto o está mal formado.
- **429 Too Many Requests:** es una respuesta HTTP que indica que el cliente ha realizado demasiadas solicitudes en un período de tiempo determinado y ha excedido el límite establecido por el servidor.
- **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

```
{  
  "message": "#string",  
  "errors": [  
    "#string"  
  ],  
  "timestamp": "#date time"  
}
```

Errores de validación

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento categoria falló la validación: Categoría de pago de nomina masiva no reconocida, debe ser alguna entre [proveedores, remuneraciones, otros]	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento categoria falló la validación: No debe ser nulo o vacio	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: Solo se permiten archivos PDF	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El monto total de la nómina a transferir no puede ser mayor a 500.000.000 CLP	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: El archivo no puede estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El archivo no puede estar vacío	"Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"
400	El elemento %s falló la validación: No es del tipo esperado	Hubo un error: La validación requerida falló
400	Largo incorrecto - Linea %s: %s	Hubo un error: La estructura de los registros es incorrecta
400	Campo Monto no valido - Linea %s: %s	Hubo un error: La estructura de los registros es incorrecta

httpCode	Errors	Mensaje
400	El archivo no tiene nominas en el campoNominas	Hubo un error: El PDF enviado es invalido
400	El archivo no tiene la estructura esperada	Hubo un error: El PDF enviado es invalido
400	El base64 esta malformado	Hubo un error: El PDF enviado es invalido
400	Los archivos con contraseña no estan soportados	Hubo un error: El PDF enviado es invalido
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
405	Método no permitido	Hubo un error: 405 METHOD_NOT_ALLOWED
409	Ya existe una nómina cargada el día de hoy con el id de proceso %s	Hubo un error: 409 CONFLICT
413	Se ha superado los 3MB de limite de archivo	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
413	La nómina no puede tener más de 500 transacciones	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
401	Ha ocurrido un error de autenticación	Hubo un error: No puede acceder a este recurso
415	Content type no soportado	Hubo un error: 415 UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE
422	Rut ingresado no se encuentra en nuestros registros	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	El rut %s y cuenta %s no existen o no tienen relación	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY

httpCode	Errors	Mensaje
422	Campo {nombre campo} no válido ({valor})	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Banco destino {valor} inválido	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	La cuenta destino {valor} de Banco Security no existe en nuestros registros	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Tipo de cuenta destino inválida	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	El monto por transacción no puede superar los \$5.000.000 CLP	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Nombre beneficiario está vacío	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Cuenta destino con longitud inválida	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Número Cuenta destino no válida	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
429	Solo se permiten 100 nóminas diarias	Too Many Requests

Errores Firma Electronica Avanzada

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de firmas falló: No hay firmas en el documento	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de firmas falló: Las firmas no están activas aún	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de firmas falló: Las firmas enviadas están vencidas	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de firmas falló: Las firmas no tienen integridad	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de firmas falló: Las firmas están revocadas	Hubo un error: La validación requerida falló
403	Hubo un problema interno al leer las firmas	Hubo un error: No puede acceder a este recurso

Errores Sistema de poderes y firmas

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: CUENTA NO CORRESPONDE AL CLIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente no Identificado	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FECHA INVALIDA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No Existe Paridad	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta corriente no fue ingresada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta no pertenece al cliente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Faltan mandatarios para poder realizar esta acción	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Cuenta Corriente Cerrada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cuenta No Existe	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras Vigentes	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras INFORMADAS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Facultad Consultada NO ASIGNADA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No hay Poderes Vigentes con la Facultad Revocada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ningun Autorizador ingresado es Mandatario	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Todos los Mandatarios ingresados estan REVOCADOS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Los Mandatarios ingresados NO tienen la Facultad Requerida	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: NO hay Formas de Actuar VIGENTES	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar por este MONTO	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FALTAN Mandatarios para ejercer la Facultad Consultada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero no pueden Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero han Sobrepasado su MONTO MAXIMO de Operación	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarian estan NO VIGENTES(Fecha)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarian estan NO VIGENTES(Rvc de Escritura)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarian estan NO VIGENTES(Revocaciones)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Escritura que Autorizaria esta PENDIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ocurrió un error interno durante la validación	
403	La validación de facultades falló: La validación interna fallo	

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: El mandatario suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: El RUT empresa suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló

4.5 Ejemplo Output

Code 201:

```
{
  "data": {
    "idProceso": "78"
  },
  "message": "Archivo procesado",
  "timestamp": "2023-05-11T14:35:21.07662903"
}
```

Code 422:

```
{
  "message": "Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY",
  "errors": [
    "Nombre beneficiario está vacío - Line 1: 0010120402277
    922399969      1      4025233Prueba1@indexa.cl      EJEMPLO TRANSFERENCIA
    MASIVA BAJOS MONTOS UNO      ",
    "Tipo de cuenta destino inválida - Line 2: 049142328666 NOMBRE BENEFICIARIO DOS
    922399889      4      4330127Prueba2@indexa.cl      EJEMPLO TRANSFERENCIA
    MASIVA BAJOS MONTOS DOS      ",
  ]
}
```

"El monto por transacción no puede superar los \$5.000.000 CLP - Line 3:
 0090127807213NOMBRE BENEFICIARIO TRES 922399870 3
 5001000Prueba2@indexa.cl EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS
 MONTOS TRES ",

"Banco destino 002 inválido - Line 4: 0020127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO
 270038905 1 5000000Prueba2@indexa.cl EJEMPLO TRANSFERENCIA
 MASIVA BAJOS MONTOS CUATRO ",

"La cuenta destino 270038905 de Banco Security no existe en nuestros registros - Line 4:
 0020127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO 270038905 1
 5000000Prueba2@indexa.cl EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS
 MONTOS CUATRO "

],

"timestamp": "2023-05-29 16:57:59"

}

4.6 URL consulta de nómina TEFM

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-payments/api/v1/PaymentOrder/idproceso?rutEmpresa>

(donde indica idProceso, se debe ingresar el id entregado anteriormente en el procesamiento de la nómina)

Atributo	Tipo	Descripción
idProceso	Integer	Identificador del proceso (debe ser un número positivo y menor o igual a 10 dígitos)

HTTP Method: GET

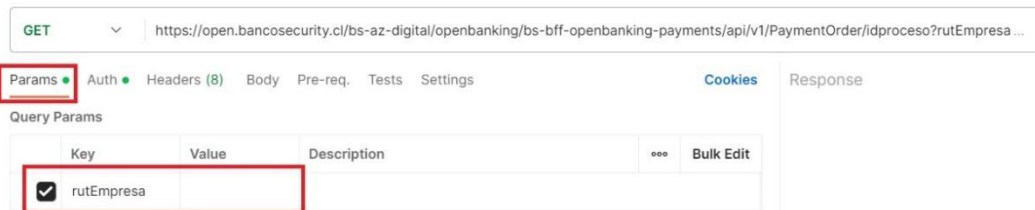
HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token SSO)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)

4.7 Input

params:

Atributo	Tipo	Descripción
rutEmpresa	string	Rut asociado a la empresa, sin puntos, con guión y DV



4.8 Output

Success status: 200

```

{
  "data": {
    "id": #integer,
    "rutEmpresa": "#string",
    "cuentaCargo": "#string",
    "fechaHoraCarga": "#dateTime",
    "fechaHoraTerminoProceso": "#dateTime",
    "cantidadRegistros": #integer,
    "montoTotal": #decimal,
    "estado": "#string",
    "nombreArchivo": "#string",
    "detalles": [
      {

```

```
"id": #integer,
"rutDestino": "#string",
"nombreDestino": "#string",
"cuentaDestino": "#string",
"bancoDestino": "#integer",
"monto": #decimal,
"estado": "#string",
"descripcionRechazo": #string,
"email": "#string"
}
]
},
"timestamp": "#dateTime"
}
```

Error status

- **http_code**
 - **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
 - **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
 - **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
 - **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
 - **415 Unsupported media type:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el tipo de medio (o formato) de los datos enviados en el cuerpo de la solicitud no es compatible o no está permitido para el recurso solicitado.
 - **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

```

{
  "message": "#string",
  "timestamp": "#dateTime",
  "errors": [
    "#string"
  ]
}

```

Errores de validación

httpCode	Errors	Mensaje
400	El parámetro idProceso no es del tipo esperado	"Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"
400	El parámetro idProceso debe ser menor o igual a 9999999999	"Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"
400	"El elemento idProceso falló la validación: El parámetro idProceso debe ser mayor a 0"	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El parámetro rutEmpresa es obligatorio y no debe estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
401	"Ha ocurrido un error de autenticación"	"Hubo un error: No puede acceder a este recurso"
404	No se encontraron datos para el proceso suministrado	"Hubo un error: 404 NOT_FOUND"

4.9 Ejemplo Output

Code 200:

```

{

```

```
"data": {
  "id": 13321,
  "rutEmpresa": "965867503",
  "cuentaCargo": "9564801",
  "fechaHoraCarga": "2023-05-11T14:35:40.5733333",
  "fechaHoraTerminoProceso": "2023-05-11T14:35:40.8366667",
  "cantidadRegistros": 1,
  "montoTotal": 542765.00,
  "estado": "EN_PROCESO",
  "nombreArchivo": "nominaFirmada2.txt",
  "detalles": [
    {
      "id": 132931,
      "rutDestino": "127807213",
      "nombreDestino": "NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO",
      "cuentaDestino": "100000401",
      "bancoDestino": "39",
      "monto": 542765.0,
      "estado": "INGRESADO",
      "descripcionRechazo": null,
      "email": "Prueba2@indexa.cl"
    }
  ]
},
"timestamp": "2023-05-11T15:03:17.418335448"
}
```

4.10 Diccionario de datos API TEFM Bajos montos

Procesamiento de nómina:

Response:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Descripción
errors	Array (String)		Vector con los mensajes de error
message	String	100	Mensaje resumido de la respuesta
timestamp	Date-time	27	Fechas de la petición
idProceso	Integer	10	Identificador de proceso

Consulta de nómina:

Response:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Descripción	Valor de ejemplo
id	Integer	10	Identificador único que identifica la nómina de Tef M. en Indexa	
rutEmpresa	String	10	Rut de la empresa, Sin puntos ni guión	
cuentaCargo	String	22	Número de cuenta cargo de la empresa	
fechaHoraCarga	DateTime	30	Fecha y hora de carga de la nómina	yyyy-MM-ddThh:mm:ss,ss
fechaHoraTerminoProceso	DateTime	30	Fecha y hora de término del procesamiento de la nómina	yyyy-MM-ddThh:mm:ss,ss
cantidadRegistros	Integer	10	Cantidad de registros contenidos en la nómina	
montoTotal	Decimal	15	Monto total de la nómina	
estado	String	25	Identifica el estado de la nómina	RECEPCIONADA
				EN_PROCESO
				RECHAZADA_COMPLETAMENTE
				PAGADA_COMPLETAMENTE
				PAGADA_PARCIALMENTE
				RECHAZADA_POR_VALIDACION
nombreArchivo	String	30	Nombre del archivo recepcionado	
detalles	Json Array		Ver sección siguiente (Body data Detalles)	

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Descripción	Valor de ejemplo
id	Integer	10	Identificador único que identifica el detalle de la nómina e Indexa	
rutDestino	String	10	Rut del destinatario, Sin puntos ni guión	
nombreDestino	String	50	Nombre del destinatario	
cuentaDestino	String	22	Cuenta del destinatario	
bancoDestino	Integer	3	Banco del Destinatario, Códigos de banco sbif	
monto	Decimal	15	Monto de la transacción	
estado	String	25	Identifica el estado de la nómina	INGRESADO
				APROBADO
				RECHAZO_CCA
				ENVIADO_A_CCA
				RECHAZO_BANCO_SECURITY
descripcionRechazo	String	50	Se informa en caso que el registro esté rechazado	
email	String	50	Email del destinatario	

5. API Abonos masivos SAM

5.1 Descripción

Permite realizar envío de nómina para transferencias de abonos masivos, y posteriormente consultar la nómina enviada.

5.2 URL envío de nómina SAM

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-sam-payments/api/v1/PaymentOrder>

HTTP Method: POST

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Content-type: multipart/form-data
- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token SSO)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)

5.3 Input

Body param:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Requerido	Descripción
rutEmpresa	String	10	true	Rut asociado a la empresa, sin puntos, con guión y DV
cuentaCargo	Integer	10	true	Número de cuenta de cargo de la empresa
codigoConvenio	Integer	10	false	Código de convenio de la empresa (solo es requerido si la empresa posee más de 1 convenio)
codigoOperacion	Integer	10	true	Código de operación según estándar CCA
cantidadRegistros	Integer	10	true	Se validará contra el contenido del archivo

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Requerido	Descripción
fechaEfectiva	String	10	true	Fecha de pago de nómina. Hábil siguiente o superior. Formato yyyy-MM-dd
archivo	file	6000 lines	true	(se manejarán solamente archivos PDF. Otro tipo de archivo será rechazado con código HTTP 400 Bad Request) debe estar codificado en base64, con los registros de los beneficiarios para realizar la transferencia, y poseer Firma electrónica Avanzada por los mandatarios asociados.
montoTotal	Integer	12	true	Se validará contra el contenido el archivo

Código de Operación según estándar CCA

Proveedores

Código SAM	Glosa	Código	Categoría
CCA_PAGO_PROVEEDORES	PAGO DE PROVEEDORES	1350040000	PROVEEDORES

Pagos Remuneraciones

Código SAM	Glosa	Código	Categoría
CCA_PAGO_SUELDOS	PAGO DE SUELDOS	10000000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_ANTICIPOS	PAGO DE ANTICIPOS	10010000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_HONORARIOS	PAGO DE HONORARIOS	10020000	REMUNERACIONES

Código SAM	Glosa	Código	Categoría
CCA_PAGO_GRATIFICACIONES	PAGO DE GRATIFICACIONES	10030000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_COMISIONES	PAGO DE COMISIONES	10040000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_PREMIOS	PAGO DE PREMIOS	10050000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_AGUINALDOS	PAGO DE AGUINALDOS	10060000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_PRIVADO	ROL PRIVADO	10070000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_VIATICOS	VIATICOS	10080000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_EXTRAORDINARIAS	HORAS EXTRAORDINARIAS	10090000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_RELIQUIDACION	RELIQUIDACION	10100000	REMUNERACIONES
CCA_BONO	BONO	10130000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_PENSIONES	PAGO DE PENSIONES	450000000	REMUNERACIONES

Otros

Código SAM	Glosa	Código	Categoría
CCA_PAGO_SUBSIDIOS	PAGO DE SUBSIDIOS	600000000	OTROS
CCA_SEGUROS_GENERICO	SEGUROS GENERICO	1050000000	OTROS
CCA_PAGO_INVERSIONES	PAGO DE INVERSIONES	1200000000	OTROS
CCA_PAGO_DIVIDENDOS	PAGO DE DIVIDENDOS	1200050000	OTROS

Código SAM	Glosa	Código	Categoría
CCA_GASTOS_REPRESENTACION	GASTOS DE REPRESENTACION POR RENDIR	1350090000	OTROS
CCA_PRESTACIONES_MEDICAS	PRESTACIONES MEDICAS	1350140000	OTROS
CCA_BENEFICIOS	BENEFICIOS	1350160000	OTROS
CCA_ABONO_CLIENTES	ABONO A CLIENTES	1350170000	OTROS
CCA_DEVOLUCION	DEVOLUCION	1350250000	OTROS
CCA_RETENCION_JUDICIAL	RETENCION JUDICIAL	1350260000	OTROS
CCA_ABONO_CREDITO	ABONO DE CREDITO	1350270000	OTROS
CCA_LICENCIAS_MEDICAS	LICENCIAS MEDICAS	1350280000	OTROS
CCA_ARRIENDOS	ARRIENDOS	1350290000	OTROS
CCA_PAGO_FINIQUITO	PAGO FINIQUITO	1350310000	OTROS
CCA_PRESTAMO_EMPRESA	PRESTAMO EMPRESA	1350340000	OTROS

Paso a paso creación de nómina TEF SAM:

Se debe ingresar cada registro a transferir según el siguiente formato:

Detalle de los registros

Nombre	Tipo	Inicio	Largo	Observación
Tipo registro	Integer	1	1	Valor fijo: 2
RUT	String	2	10	Sin punto ni guión, Se puede completar con ceros a la izquierda, espacios a la izquierda o derecha.

Nombre	Tipo	Inicio	Largo	Observación
Nombre	String	12	50	debe ser completado con espacios a la izquierda o derecha.
Código banco destino	integer	62	3	Puede ser completado con ceros a la izquierda, espacios a la izquierda o derecha. Para ver códigos existentes Ver anexo bancos.
Código de abono	Integer	65	1	Ver anexo bancos
Número de cuenta	String	66	20	Este dato viene vacío cuando es vale vista o vale vista online. Puede ser completado con ceros o espacios a la izquierda, o espacios a la derecha.
Monto	Integer	86	14	Sin puntos ni comas. Puede ser completado con espacios o ceros a la izquierda, o espacios a la derecha.
Email proveedor	String	100	50	Puede ser completado con espacios a la izquierda o derecha.

Detalle de facturas (Información opcional)

Si desea agregar detalle de factura, debe ir seguido del registro tipo 2, cumpliendo el formato que se indica.

Nombre	Tipo	Inicio	Largo	Observación
Tipo de registro	Integer	1	1	Valor Fijo: 3
Número de documento	Integer	2	10	Puede ser rellenado con espacios o ceros a la izquierda, o espacios a la derecha.
Tipo de documento	Integer	12	1	Ver anexos
Fecha del documento	String	13	8	En formato yyyyMMdd.

Nombre	Tipo	Inicio	Largo	Observación
Monto	Integer	21	14	Sin puntos ni comas. Puede ser completado con espacios o ceros a la izquierda, o espacios a la derecha.
Glosa	String	35	30	Puede ser completado con espacios a la izquierda o derecha.

Anexos Bancos:

Códigos de bancos

Descripción	código
Banco de Chile- Edwards / Citi	1
Banco Internacional	9
Banco Estado	12
Banco Scotiabank	14
Banco de Crédito e Inversiones	16
CorpBanca	27
Banco BICE	28
HSBC Bank (Chile)	31
Banco Santander	37
Banco Itaú	39
Banco RBS	46
Banco Security	49

Descripción	código
Banco Falabella	51
Banco Ripley	53
Banco Rabobank	54
Banco Consorcio	55
Banco BBVA	504
Banco del Desarrollo	507
Copeuch	672

Código abono:

Descripción	código
Cuenta corriente	1
Cuenta vista	2
Cuenta ahorro	3
Vale vista	4
Vale vista On-line	5

Tipo de documento:

Descripción	código
Factura	1
Nota de Crédito	2

Descripción	código
Nota de Débitos	3
Otros Documentos	4

Consideraciones:

Tope de Registros: 6000

Límite de Nóminas que se pueden enviar por día: N/A

Tope de Montos: N/A, solo no debe superar la cantidad de caracteres permitidos (12).

Por Nómina: N/A, solo no debe superar la cantidad de caracteres permitidos (14).

Ejemplo de archivo PDF que se debe adjuntar:



NominaSam.pdf

Template:



template-nominatef
m.pdf

Ejemplo txt:

```
2761398911 NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO          0013          922913045      00000001hhernandez@antalisabitek.com
2761398911 NOMBRE BENEFICIARIO DOS             0392          922913045      02470000hhernandez@antalisabitek.com
30762400871320230523      10000000      EJEMPLO DETALLE FACTURA
```

- 1- Luego que se tienen todos los registros completados para la transferencia, ese texto debe ser convertido a base64. Se recomienda utilizar la siguiente página <https://www.base64encode.org/>

Se sugiere usar software Adobe Acrobat Reader.

Ejemplo de ingreso de parámetros:

The screenshot shows an API client interface with the 'Body' tab selected. Under 'Body', 'form-data' is chosen. Below, a table lists the following parameters:

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> rutEmpresa	9852431-3			
<input checked="" type="checkbox"/> codigoConvenio	1234567890			
<input checked="" type="checkbox"/> cuentaCargo	5465033			
<input checked="" type="checkbox"/> codigoOperacion	1350040000			
<input checked="" type="checkbox"/> fechaEfectiva	2023-06-30			
<input checked="" type="checkbox"/> montoTotal	15000000			
<input checked="" type="checkbox"/> cantidadRegistros	10			
<input checked="" type="checkbox"/> archivo	archivo.pdf ×			

5.4 output

Success status 201: es una respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa y que como resultado se ha creado un nuevo recurso en el servidor.

```
{
  "data": {
    "idProceso": "#integer"
  },
  "message": "Archivo procesado",
  "timestamp": "#date time "
}
```

Error status

- **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.

- **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
- **403 Forbidden:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor reconoce al cliente, pero le prohíbe acceder al recurso solicitado debido a restricciones de acceso o permisos insuficientes.
- **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
- **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
- **413 PAYLOAD_TOO_LARGE:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el cuerpo de la solicitud es demasiado grande y excede el límite establecido por el servidor.
- **415 Unsupported media type:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el tipo de medio (o formato) de los datos enviados en el cuerpo de la solicitud no es compatible o no está permitido para el recurso solicitado.
- **422 Unprocessable Entity:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no pudo ser procesada debido a que el servidor entiende la sintaxis de la solicitud, pero no puede llevar a cabo la acción solicitada porque el contenido de la solicitud es semánticamente incorrecto o está mal formado.
- **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

Errores de validación

httpCode	Errors	Mensaje
400	Largo incorrecto - Línea %s: %s	Hubo un error: La estructura de los registros es incorrecta
400	Campo Monto no válido - Línea %s: %s	Hubo un error: La estructura de los registros es incorrecta
400	El elemento %s falló la validación: No es del tipo esperado	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento codigoOperacion falló la validación: Código de Operación Inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento fechaEfectiva falló la validación: La fecha suministrada no cumple el patrón yyyy-MM-dd	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento fechaEfectiva falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento cantidadRegistros falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	Se ha superado el limite de registros en una misma nomina: LIMITE ACTUAL %s	Hubo un error: 400 BAD_REQUEST
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento montoTotal falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento codigoConvenio falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: Solo se permiten archivos PDF	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: El archivo no puede estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El archivo no puede estar vacío	"Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"
400	La nómina no puede tener más de 6000 transacciones	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
400	El archivo no tiene nominas en el campoNominas	Hubo un error: El PDF enviado es invalido
400	El archivo no tiene la estructura esperada	Hubo un error: El PDF enviado es invalido

httpCode	Errors	Mensaje
400	El base64 esta malformado	Hubo un error: El PDF enviado es invalido
400	Los archivos con contraseña no estan soportados	Hubo un error: El PDF enviado es invalido
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
401	Ha ocurrido un error de autenticación	Hubo un error: No puede acceder a este recurso
413	Se ha superado los 3MB de limite de archivo	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
422	Código de operación no existe	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Fecha efectiva no válida	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Monto total de archivo no coincide con lo informado	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Cantidad de registros de archivo no coincide con lo informado	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Ya existe una nómina cargada el día de hoy con el id de proceso %s	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	El rut {rutEmpresa} no existe en nuestros registros	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	El rut {rutEmpresa} y cuenta {cuenta} no existen o no tienen relación	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	La empresa {rutEmpresa} y el código {codigo} no existe en nuestros registros"	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY

httpCode	Errors	Mensaje
422	La empresa {rutEmpresa} tiene más de un código y el código {codigoConvenio} no existe o no se encontró relación en nuestros registros	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	La empresa {rutEmpresa} con el código de convenio {codigoConvenio} y cuenta {cuenta} no existe o no se encontró relación en nuestros registros	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Campo {nombre campo} no válido ({valor})	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
404	La URL no ha sido encontrada	
405	Método no permitido	
415	Content type no soportado	
500	Se produjo un timeout interno	

Errores Firma Electrónica Avanzada

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de firmas falló: No hay firmas en el documento	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de firmas falló: Las firmas no están activas aún	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de firmas falló: Las firmas enviadas están vencidas	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de firmas falló: Las firmas no tienen integridad	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de firmas falló: Las firmas están revocadas	Hubo un error: La validación requerida falló
403	Hubo un problema interno al leer las firmas	Hubo un error: No puede acceder a este recurso

Errores Sistema de poderes y firmas

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: CUENTA NO CORRESPONDE AL CLIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente no Identificado	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FECHA INVALIDA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No Existe Paridad	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta corriente no fue ingresada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta no pertenece al cliente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Faltan mandatarios para poder realizar esta acción	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Cuenta Corriente Cerrada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cuenta No Existe	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras Vigentes	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras INFORMADAS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Facultad Consultada NO ASIGNADA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No hay Poderes Vigentes con la Facultad Revocada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ningun Autorizador ingresado es Mandatario	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Todos los Mandatarios ingresados estan REVOCADOS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Los Mandatarios ingresados NO tienen la Facultad Requerida	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: NO hay Formas de Actuar VIGENTES	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar por este MONTO	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FALTAN Mandatarios para ejercer la Facultad Consultada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero no pueden Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero han Sobrepasado su MONTO MAXIMO de Operación	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Fecha)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Rvc de Escritura)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Revocaciones)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Escritura que Autorizaría está PENDIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Ocurrió un error interno durante la validación	
403	La validación de facultades falló: La validación interna fallo	
403	La validación de facultades falló: El mandatario suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: El RUT empresa suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló

JSON Ejemplo:

```
{  
  "message": "#string",  
  "errors": [  
    "#string"  
  ],  
  "timestamp": "#date time"  
}
```

5.5 ejemplo output ok

```
{  
  "data": {  
    "idProceso": "78"  
  },  
  "message": "Archivo procesado",  
  "timestamp": "2023-05-11T14:35:21.07662903"  
}
```

5.6 Ejemplo output no ok

```
{  
  
  "message": "Hubo un error: La validación requerida falló",  
  
  "errors": [  
  
    "El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido"  
  
  ],  
  
  "timestamp": "2023-06-29 12:28:18"  
  
}
```

5.7 URL consulta de nómina SAM

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-sam-payments/api/v1/PaymentOrder/{idProceso}/{codigoConvenio}?rutEmpresa={rutEmpresa}&pageSize={pageSize}&page={page}>

Notas:

- El atributo idProceso, es parte del path del api, se debe ingresar el id entregado anteriormente en el procesamiento de la nómina.
- El atributo codigoConvenio, es parte del path del api, solo es requerido si la empresa posee más de 1 convenio.
- Los atributos pageSize & page, son parámetros opcionales para paginación de registros.

HTTP Method: GET

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token SSO)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)

5.8 Input

params:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Requerido	Descripción
idProceso	Integer	10	true	Identificador de respuesta del archivo ingresado para transaccionar
rutEmpresa	String	10	true	Rut asociado a la empresa, sin puntos, con guión y DV
codigoConvenio	Integer	10	false	Código de convenio asociado (solo es requerido si la empresa posee más de 1 convenio)
pageSize	Integer	10	false	Cantidad de registros a mostrar en la respuesta del paginador (mínimo 1 – máximo 250)
page	Integer	10	false	Número de página a visualizar del paginador (mínimo 1)

5.9 output

Success status: 200

```
{
  "data": {
    "id": "#integer",
    "cantidadRegistros": "#integer",
    "codigoConvenio": "#integer",
    "codigoOperacion": "#integer",
    "cuentaCargo": "#string",
    "estado": "#string",
    "fechaEfectiva": "#date time",
    "fechaHoraCarga": "#date time",
    "montoTotal": "#integer",
    "nombreArchivo": "#file",
    "rutEmpresa": "#string",
    "detalles": [
      {
        "bancoDestino": "#integer",
        "cuentaDestino": "#string",
        "descripcionRechazo": "#string",
        "detalles": [
          {
            "fechaDocumento": "#date time",
```

```

        "glosa": "#string",
        "monto": "#integer",
        "numeroDocumento": "#string",
        "tipoDocumento": "#integer",
    }
],
"page": "#integer",
"pageSize": "#integer",
"totalPages": "#integer",
},
"timestamp": "#date time "
}

```

Error status

- **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
- **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
- **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
- **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
- **415 Unsupported media type:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el tipo de medio (o formato) de los datos enviados en el cuerpo de la solicitud no es compatible o no está permitido para el recurso solicitado.
- **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

Errores de validación

httpCode	Errors	Mensaje
400	El parámetro idProceso no es del tipo esperado	"Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"
400	El parámetro page no es del tipo esperado	Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"
400	El parámetro pageSize no es del tipo esperado	Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"
400	El parámetro pageSize debe ser menor o igual a 250	Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"

httpCode	Errors	Mensaje
400	"El elemento idProceso falló la validación: El parámetro idProceso debe ser mayor a 0"	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento idProceso falló la validación: El parámetro idProceso debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El parámetro rutEmpresa es obligatorio y no debe estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
401	"Ha ocurrido un error de autenticación"	"Hubo un error: No puede acceder a este recurso"
404	No se encontraron datos para el proceso suministrado	"Hubo un error: 404 NOT_FOUND"

JSON Ejemplo con error:

```
{
  "message": "#string",
  "errors": [
    "#string"
  ],
  "timestamp": "#date time"
}
```

5.10 Diccionario de datos api SAM**Procesamiento de nómina**

response:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Descripción
errors	Array (String)		Vector con los mensajes de error
message	String	100	Mensaje resumido de la respuesta
timestamp	Date-time	27	Fechas de la petición
idProceso	Integer	10	Identificador de proceso

Consulta de nómina

response:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Descripción	Valor de ejemplo
idNominalIndexa	Integer	10	Identificador único que identifica la nómina de Abonos Masivos en Indexa	
rutEmpresa	String	10	Rut de la empresa	Sin puntos ni guión
codigoConvenio	Integer	10	Código del convenio de la empresa	
cuentaCargo	String	22	Número de cuenta cargo de la empresa	
codigoOperacion	Integer	10	Código de Operación según estándar CCA	10000000 Pago de Sueldos 10010000 Pago de Anticipos 10020000 Pago de Honorarios 10030000 Pago de Gratificaciones 600000000 Pago de Subsidios 1350040000 Pago de Proveedores Etc...
fechaHoraCarga	DateTime	-	Fecha y hora de carga de la nómina	
fechaEfectiva	DateTime	-	Fecha de pago de la nómina	

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Descripción	Valor de ejemplo
cantidadRegistros	Integer	10	Cantidad de registros contenidos en la nómina	
montoTotal	Integer	15	Monto total de la nómina	
estado	Integer	1	Identifica el estado de la nómina	1: Recepcionada 2: En Proceso de Pago 3: Ejecutada/Rechazada Completamente 4: Ejecutada/Pagada Completamente 5: Ejecutada/Pagada Parcialmente 6: Rechazada por Validación
nombreArchivo	Archivo	30	Nombre del archivo recepcionado	
detalles	Json Array	Detalle del listado de transferencias	Ver sección siguiente (Cuerpo Detalles)	

Cuerpo detalle:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Descripción	Valor de ejemplo
idDetalleIndexa	Integer	10	Identificador único que identifica el detalle de la nómina e Indexa	
rutDestino	String	10	Rut del destinatario	Sin puntos ni guión
nombreDestino	String	50	Nombre del destinatario	
cuentaDestino	String	22	Cuenta del destinatario	
formaAbono	Integer	1	Tipo de cuenta o abono del pago	1: Cta. Corriente 2: Cta. Vista 3: Cta. Ahorro 4: Vale Vista 5: Vale Vista On-Line

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Descripción	Valor de ejemplo
bancoDestino	Integer	3	Banco del Destinatario	Códigos de banco sbif
monto	Integer	15	Monto del abono	
estado	Integer	1	Identifica el estado de la nómina	1: Ingresado 2: Aprobado 3: Rechazado
descripcionRechazo	String	50	Se informa en caso que el registro esté Rechazado	
email	String	50	Email del destinatario	
detalles	Json Array		Detalle del listado de facturas	Ver sección siguiente (Cuerpo Sub-Detalles)

Cuerpo subdetalles:

Nombre	Tipo	Largo	Descripción	Valor
numeroDocumento	String	10		
tipoDocumento	Integer	1		1: Factura 2: Nota crédito 3: Nota débito 4: Otros documentos
fechaDocumento	Datetime			
monto	Integer	14		
Glosa	String	30		opcional

6. API TEFM Altos Montos

6.1 Descripción

Permite realizar envío de nómina para transferencias masivas de altos montos, y posteriormente consultar la nómina enviada.

6.2 URL envío de nómina TEFM Altos Montos

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-tefmam-payments/api/v1/PaymentOrder>

HTTP Method: POST

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Content-type: multipart/form-data
- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token SSO)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)

6.3 Input

Body param:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Requerido	Descripción
rutEmpresa	String	10	true	Rut asociado a la empresa, sin puntos, con guión y DV
cuentaCargo	Integer	10	true	Se debe ingresar N° de cuenta asociada al cliente, se permite solo números enteros.
archivo	file	99 lines	true	donde se adjunta un archivo PDF, debe ir codificado el archivo excel en base64, con los registros de los beneficiarios para realizar la transferencia, debe estar con Firma electronica Avanzada por los mandatarios asociados. (se manejarán solamente archivos PDF. Otro tipo de archivo será rechazado con código HTTP 400 Bad Request)

Ejemplo de archivo PDF que se debe adjuntar:



NominaTefam.pdf

Ejemplo de archivo EXCEL donde se agregan los registros antes de ser codificado.



PRUEBANOMINA.xlsx

Template:



nomina_tefam_template.pdf

6.4 Estructura para creación nómina

La estructura del archivo Excel para enviar los pagos es la siguiente, para cada fila se deben llenar las columnas con la siguiente información según el formato indicado.

Columna	Campo	Formato	Ejemplo
A	RutDestino	Texto (10 caracteres)	15061233K
B	NombreDestino	Texto (50 caracteres)	Verónica Elliot
C	CuentaDestino	Texto (20 caracteres). Si es una cuenta de otro banco sólo deben colocarse números.	342345501234
D	BancoDestino	Númerico (máximo 3 dígitos) 1 = BANCO DE CHILE 9 = BANCO INTERNACIONAL 14 = SCOTIABANK 16 = BANCO CREDITO E INVERSIONES 17 = BANCO DO BRASIL S.A. 058 = DNB NOR Bank 012 = BANCO ESTADO 27 = CORPBANCA 28 = BANCO BICE 31 = HSBC BANK 37 = BANCO SANTANDER 39 = BANCO ITAÚ CHILE 41 = JP MORGAN CHASE BANK N. A. 43 = BANCO DE LA NACION ARGENTINA 45 = THE BANK OF TOKYO-MITSUBISHI UFJ. LTDA 51 = BANCO FALABELLA 52 = DEUTSCHE BANK 53 = BANCO RIPLEY 54 = RABOBANK CHILE 55 = BANCO CONSORCIO 56 = BANCO PENTA 57 = BANCO PARIS	14
E	TipoCuenta	Número (1 caracter) 1 = cuenta corriente	1
F	MontoTransferir	Número 20	1500000
G	MailDestino	Texto 40	dest@dominio.com
H	Referencia	Texto 40	Cuota

Detalle:

RutDestino: Debe ser ingresado sin puntos ni guión, es un campo obligatorio, debe cumplir con el largo de caracteres permitido.

NombreDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio.

CuentaDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros.

BancoDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros y codigos existentes.

TipoCuenta: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo tipo cuenta existente.

Montotransferir: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros, monto no debe superar el máximo permitido por registro (5.000.000.000)

MailDestino: : Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio, debe ser ingresado correo electronico en formato correcto.

Referencia: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio.

Consideraciones:

Tope de Registros: 99

Límite de Nóminas que se pueden enviar por día: N/A

Tope de Montos: monto por registros permitido es 5.000.000.000 CLP

Por Nómina: Monto total permitido por nómina es 30.000.000.000 CLP

Horario: Lunes a viernes 9:00 a 16:00

Paso a paso creación de nómina:

1. Se debe ingresar en un archivo Excel cada registro a transferir según el formato indicado en la tabla anteriormente.

Ejemplo:

A	B	C	D	E	F	G	H
12232088K	PRUEBA PATRICIA	8799658	39	1	20	mail@mail.com	PRUEBA TEFAM
12232088K	PRUEBA PATRICIA 2	8799658	39	1	20	mail@mail.com	PRUEBA TEFAM 2

2. Luego que se tienen todos los registros completados para la transferencia, ese archivo debe ser convertido a base64. Como recomendación pueden utilizar Git bash, ingresando el siguiente comando, el archivo Excel pasa a ser convertido a base64.

```
$ cat "C:\Users\patricia.rojas\OneDrive - Accenture\Documents\DOCUMENTACION API STRATEGY\Componentes\TEFAM\BFF\prueba2.xlsx" | base64
```

En este caso entre comillas se indica la ruta donde se encuentra el archivo a ser codificado.

Al presionar enter debería entregar la codificación.

Ejemplo:

Todos los pasos anteriores, son requeridos antes de ser adjuntado el documento dentro del parámetro "archivo".

Se sugiere usar software Adobe Acrobat Reader.

6.5 Output

Success status 201: es una respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa y que como resultado se ha creado un nuevo recurso en el servidor.

```
{
  "data": {
    "idProceso": "#integer"
  },
  "message": "Archivo procesado",
  "timestamp": "#date time"
}
```

Error status:

- **http_code**
 - **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
 - **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
 - **403 Forbidden:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor reconoce al cliente, pero le prohíbe acceder al recurso solicitado debido a restricciones de acceso o permisos insuficientes.
 - **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
 - **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
 - **409 Conflict:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no pudo ser completada debido a un conflicto con el estado actual del recurso en el servidor.

- **413 PAYLOAD_TOO_LARGE:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el cuerpo de la solicitud es demasiado grande y excede el límite establecido por el servidor.
- **415 Unsupported media type:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el tipo de medio (o formato) de los datos enviados en el cuerpo de la solicitud no es compatible o no está permitido para el recurso solicitado.
- **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

```
{
  "message": "#string",
  "errors": [
    "#string"
  ],
  "timestamp": "#date time"
}
```

6.6 Ejemplo Output

Code 201:

```
{
  "data": {
    "idProceso": "f8a6a91cdb45426d8f7e113dea9c7c1c"
  },
  "message": "Procesada OK",
  "timestamp": "2023-09-12 10:44:45"
}
```

Code 400:

```
{
```

```

"message": "La validación requerida falló",
"errors": [
  "La columna cuentaDestino en fila (1) (null) falló la validación: No debe ser nulo",
  "La columna cuentaDestino en fila (3) (null) falló la validación: No debe ser nulo",
  "La columna cuentaDestino en fila (4) (34.234550.1234) falló la validación: Debe ser un numero entero máximo 20 dígitos",
  "La columna cuentaDestino en fila (5) (342345501234$$$&#64;) falló la validación: Debe ser un numero entero máximo 20 dígitos"
],
"timestamp": "2023-09-13 12:58:08"
}

```

Errores de validación:

HTTPCODE	ERRORS	MENSAJE
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: Solo se permiten archivos PDF	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: El archivo no puede estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento %s falló la validación: No es del tipo esperado	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El archivo no tiene nominas en el campoNominas	Hubo un error: El PDF enviado es inválido
400	El archivo no tiene la estructura esperada	Hubo un error: El PDF enviado es inválido
400	El base64 esta malformado	Hubo un error: El PDF enviado es inválido
400	Los archivos con contraseña no estan soportados	Hubo un error: El PDF enviado es inválido

HTTPCODE	ERRORS	MENSAJE
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
409	Ya existe una nómina cargada el día de hoy con el id de proceso %	Hubo un error: 409 CONFLICT
413	Se ha superado los 3MB de limite de archivo	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
401	Ha ocurrido un error de autenticación	Hubo un error: No puede acceder a este recurso
400	El archivo Excel no es soportado o es inválido	Hubo un error: Excel inválido
400	El formato Excel es demasiado antiguo	Hubo un error: Excel inválido
400	El archivo Excel esta vacío	Hubo un error: Excel inválido
400	Los archivos Excel con contraseña no están soportados	Hubo un error: Excel inválido
400	El servicio no esta disponible fuera de horario	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El monto total de la nómina a transferir no puede ser mayor a 30 000 000 000	Hubo un error: La validación requerida falló
503	El servicio no esta disponible	Hubo un error: 503 SERVICE_UNAVAILABLE
400	No tiene fondos suficientes	Hubo un error: La validación requerida falló
413	La nómina no puede tener más de 99 transacciones	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
400	No se pudo leer el archivo	Hubo un error: Excel invalido
500	Se produjo un timeout interno	
404	La URL no ha sido encontrada	
405	Método no permitido	
415	Content type no soportado	

Errores validación nomina

httpCode	Errors	message
400	La columna %s en fila %s (%s) falló la validación: %s	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	message
400	La columna rutDestino en fila %s (%s) falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna nombreDestino en fila %s (%s) falló la validación: El largo debe ser entre {min} y {max}	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna nombreDestino en fila %s (%s) falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna cuentaDestino en fila %s (%s) falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna cuentaDestino en fila %s (%s) falló la validación: Debe ser un numero entero máximo 20 dígitos	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna bancoDestino en fila %s (%s) falló la validación: Código de banco invalido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna tipoCuenta en fila %s (%s) falló la validación: El tipo de cuenta es invalido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna montoTransferir en fila %s (%s) falló la validación: El monto es invalido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna montoTransferir en fila %s (%s) falló la validación: No debe estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna mailDestino en fila %s (%s) falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna mailDestino en fila %s (%s) falló la validación: El largo debe ser entre {min} y {max}	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna mailDestino en fila %s (%s) falló la validación: Debe ser un correo electrónico valido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna referencia en fila %s (%s) falló la validación: El largo debe ser entre {min} y {max}	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El monto por transacción de la nómina a transferir no puede ser mayor a 5 000 000 000 CLP	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	message
400	El archivo no tiene transacciones	Hubo un error: La validación requerida falló

Errores internos

httpCode	Errors	message
500	Ocurrió un problema interno	
500	La solicitud no ha llegado a destino	
500	Ocurrió un error al leer el archivo	
500	Ocurrió un error mientras se intentaba leer el archivo	Hubo un error: 500 INTERNAL_ERROR_SERVER

Errores Firma Electronica Avanzada

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de firmas falló: No hay firmas en el documento	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de firmas falló: Las firmas no están activas aún	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de firmas falló: Las firmas enviadas están vencidas	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de firmas falló: Las firmas no tienen integridad	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de firmas falló: Las firmas están revocadas	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	Hubo un problema interno al leer las firmas	Hubo un error: No puede acceder a este recurso

Errores Sistema de poderes y firmas

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: CUENTA NO CORRESPONDE AL CLIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente no Identificado	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FECHA INVALIDA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No Existe Paridad	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta corriente no fue ingresada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta no pertenece al cliente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Faltan mandatarios para poder realizar esta acción	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cuenta Corriente Cerrada	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Cuenta No Existe	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras Vigentes	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras INFORMADAS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Facultad Consultada NO ASIGNADA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No hay Poderes Vigentes con la Facultad Revocada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ningun Autorizador ingresado es Mandatario	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Todos los Mandatarios ingresados estan REVOCADOS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Los Mandatarios ingresados NO tienen la Facultad Requerida	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: NO hay Formas de Actuar VIGENTES	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar por este MONTO	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FALTAN Mandatarios para ejercer la Facultad Consultada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero no pueden Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero han Sobrepasado su MONTO MAXIMO de Operación	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarian estan NO VIGENTES(Fecha)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarian estan NO VIGENTES(Rvc de Escritura)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarian estan NO VIGENTES(Revocaciones)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Escritura que Autorizaria esta PENDIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ocurrió un error interno durante la validación	
403	La validación de facultades falló: La validación interna fallo	
403	La validación de facultades falló: El mandatario suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: El RUT empresa suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló

Validación perfilamiento

httpCode	Errors	Mensaje
403	No tiene permisos para acceder a este recurso	Hubo un error: La validación de perfil falló
403	No tiene permisos para acceder a este recurso	Hubo un error: Acceso no permitido
400	No tiene fondos suficientes permitidos	Hubo un error: La validación de perfil falló

6.7 URL consulta de nómina TEFM Altos montos

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-tefmam-payments/api/v1/PaymentOrder/{CuentaCargo}/{idproceso}?rutEmpresa>

(donde indica **idProceso**, se debe ingresar el id entregado anteriormente en el procesamiento de la nómina)

(donde indica **cuentaCargo**, debe ser ingresado el N° cuenta de empresa el cual se realizan los cargos)

HTTP Method: GET

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token SSO)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)

6.8 Input

params:

Atributo	Tipo	Descripción
idProceso	String	Identificador del proceso
cuentaCargo	Long	Número de cuenta
rutEmpresa	String	Rut asociado a la empresa, sin puntos, con guión y DV

6.9 Output

Success status 200: es un código de respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa.

Error status

- **http_code**
 - **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
 - **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
 - **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
 - **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
 - **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

6.10 Ejemplo Output

Code 200:

```
{
  "data": {
    "id": "C1EACCF5B7A94D4BA4DF88D9E61FC5CC",
    "rutEmpresa": "80537000-9",
    "cuentaCargo": "4523301",
    "fechaHoraCarga": "2023-12-21 15:56:38.69",
    "cantidadRegistros": 2,
    "montoTotal": 6,
    "estado": "EN_PROCESO",
    "nombreArchivo": "archivo.xlsx",
    "transactionId": "304507",
    "detalles": [
      {
        "id": "1",
        "rutDestino": "12232088K",
        "nombreDestino": "PRUEBA PATRICIA",
        "cuentaDestino": "8799658",
        "bancoDestino": "39",
        "monto": 3,
        "estado": "EN_PROCESO",
        "motivoTransferencia": "Prueba TEFAM",
        "email": "mail@mail.com",
        "tipoCuenta": "1"
      },
      {
        "id": "2",
        "rutDestino": "12232088K",
```

```

    "nombreDestino": "PRUEBA PATRICIA 2",
    "cuentaDestino": "8799658",
    "bancoDestino": "39",
    "monto": 3,
    "estado": "EN_PROCESO",
    "motivoTransferencia": "Prueba TEFAM 2",
    "email": "mail@mail.com",
    "tipoCuenta": "1"
  }
]
},
"timestamp": "2023-12-21T17:38:38.449973248"
}

```

Code 400:

```

{
  "message": "Hubo un error: La validación requerida falló",
  "errors": [
    "El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido"
  ],
  "timestamp": "2023-09-08 15:00:23"
}

```

Errores de validación

httpCode	Errors	Mensaje
400	El parámetro cuentaCargo no es del tipo esperado	"Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El parámetro rutEmpresa es obligatorio y no debe estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
401	"Ha ocurrido un error de autenticación"	"Hubo un error: No puede acceder a este recurso"
403	No tiene permisos para acceder a este recurso	"Hubo un error: Acceso no permitido"
404	No se encontraron datos para el proceso suministrado	"Hubo un error: 404 NOT_FOUND"

7. Autenticación con Gluu

7.1 Descripción

Se describe lo necesario para generación de token y posteriormente utilizarlo en las APIS de TEFM Bajos montos, TEF Abonos masivos, TEF Altos montos y TEF inmediatas.

Antes de proceder a la generación del token, se debe cumplir con ciertas precondiciones. A continuación, se detallan:

- Generación de JWKS:

El cliente deberá disponer de un JWKS, que puede ser proporcionado mediante un endpoint o en formato JSON, el JWKS debe ser entregado al banco para configuración de autorización de accesos.

- Disponibilidad de Plataforma o Desarrollo para Generar Tokens JWT:

Es necesario que el cliente cuente con una plataforma o un entorno de desarrollo capaz de generar un token JWT firmado. Este proceso implica la utilización de una llave privada para garantizar la autenticidad y la integridad del token.

Referencias:

<https://openid.net/developers/jwt-jws-jwe-jwk-and-jwa-implementations/>

<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc7517>

<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc7519>

Ejemplo:

```
{
  "kty": "RSA",
  "e": "AQAB",
  "use": "sig",
  "kid": "b43912f9-17f5-47c5-bf61-67862bd35439",
  "alg": "RS256",
  "n":
    "kBSPoN_wbRQr9imju2XZZFYmx4Le9_p1PHE0Ct_HFT32ZBdSceDE
    lLANHhCma0w2hJ7svodirF8zCfnLXhm55UsSF_v8jope4Dh3I0oPTj
    LMc4-vDF6jtn3hzvVWw07s3EYLQiqWwDxnbk2J6Wd5BAgFU9I1pdU
    Y2wnK1t55K7EhTYAnh0bQte1i8PteUDIEodvvo9-KNb10_2ydg2Y_
    u_ALkhTuXR7n2P46uoPNdx9bku3paW-jyaP8EMufjhVcSwyMND-09
    tp9vkb0iQiB1R34x2trqIT-RPeguBR-Cz5FzeRfLSFmfc1RTuaPLf
    E6jvbA9QTy_si007qaBtyNURQ"
}
```

URL solicitud de Token

<https://idp.bancosecurity.cl/jans-auth/restv1/token>

HTTP Method: POST

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Content-type: application/x-www-form-urlencoded

7.2 Input

- client_id: Client ID (Debe ser entregado por el banco)
- grant_type: password
- client_assertion_type: urn:ietf:params:oauth:client-assertion-type:jwt-bearer
- client_assertion: Se debe ingresar JWT
- username: Usuario de acceso a banco
- password: Password de acceso a banco

POST ▼ <https://idp.bancosecurity.cl/jans-auth/restv1/token>

Params Authorization Headers (9) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings

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

	Key	Value	
<input checked="" type="checkbox"/>	client_id		
<input checked="" type="checkbox"/>	grant_type		
<input checked="" type="checkbox"/>	client_assertion_ty...		
<input checked="" type="checkbox"/>	client_assertion		
<input checked="" type="checkbox"/>	username		
<input checked="" type="checkbox"/>	password		

7.3 Output

Success status 200: es un código de respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa.

- access_token
- token_type
- expires_in

Error status

- **http_code**
 - **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
 - **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
 - **403 Forbidden:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor reconoce al cliente, pero le prohíbe acceder al recurso solicitado debido a restricciones de acceso o permisos insuficientes.
 - **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
 - **406 Not Acceptable:** es una respuesta HTTP que significa que el servidor no puede satisfacer las preferencias de contenido especificadas por el

cliente y, por lo tanto, no puede proporcionar una respuesta que sea aceptable según los criterios definidos por el cliente.

- **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

7.4 Ejemplo Output

```
{
  "access_token":
    "eyJraWQiOiJjb25uZWNOX2RjMTEyYjgwLTk1MGUtNDQ0NC04MTI3LTRiMzkyMTFhYTQ3MF
    9zaWdfcnMyNTYiLCJ0eXAiOiJqd3QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJhdWQiOiJraGlwdV9pbmVtliwi
    c3ViljoiYjM5NzMwMTEtOTQzZS00ODRkLWI0YTctYmQ5ZDU2NDg0NWUxliwieDV0I1MyNTYi
    OiliLCJjb2RlIjoiYTg5M2NhZGUtNzA0Ni00Zml2LWE1YzltNjMzZjhNjA0YzFhliwie2NvcGUiOltl
    CJpc3MiOiJodHRwczovL2lkcC1kZXNhLmJhbmNvc2VjdXJpdHkuY2wiLCJwcmVmZXJyZWRfd
    XNlcm5hbWUiOiIxMjMzYjA4OEsiLCJ0b2t1bI90eXBlljoiQmVhcmVyliwizXhwljoxNzA2MjExODY0
    LCJlbXByZXNhIjoiNzYxODcyODctNyIsImhhdCI6MTcwNjlxMTU2NCwiY2xpZW50X2kljoia2hpc
    HVfaW51bSj9.d5bBLEu65J1d2XDkQzK4_vt8OkFWLZfB-rEMsKQTzeHHijoZ8OXElod-
    rjVLjco9tryy1b1EMqn_IB8qparSFTkfMlgujHAhtMJvhthNWVTqGsT_LMaGWROSTkOxngNImw
    XY5lwzkMndfiiLG5cr7fVdVi_oNVloWuejA_fLKiaDTgDUNbTikB-
    By06tdstSqaQe6XKleTDXpl5S5bfSq2bdAUpHgbQywwr64IGeprr6Fxf3kP1qIVA0vyD6yuMEDa
    h5aNgi0oE6Mte2D3_OKMeXpli2RPFq2wU54I5ywwqIm54NdRj9QMLB2Mfj_ZrYqeyyyllzognWR
    oCGhNYHzg",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 299
}
```

Luego el token generado, debe ser ingresado en el request de la API como Authorization type = BearerToken.

Params Authorization ● Headers (12) Body ● Pre-request Script Tests Settings

Type

Bearer Token ▼

The authorization header will be automatically generated when you send the request.
Learn more about [Bearer Token](#) authorization.

Token

eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJ...

8. API TEFM Bajos Montos

8.1 Descripción

Permite realizar envío de nómina para transferencias masivas de bajos montos, y posteriormente consultar la nómina enviada.

8.2 URL envío de nómina TEFM Altos Montos

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-payments/api/v1/Signature/PaymentOrder>

HTTP Method: POST

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Content-type: multipart/form-data
- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token Gluu)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- Attorney: Listado de Rut de apoderados sin puntos con guión y DV separados por ",". Por ej. 1-9,1-1,11111111-1

8.3 Input

Body param:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Requerido	Descripción
rutEmpresa	String	10	true	Rut asociado a la empresa, sin puntos, con guión y DV
categoria	String	15	true	proveedores, remuneraciones, otros
cuentaCargo	Integer	10	true	Número de cuenta de cargo de la empresa
archivo	file	500 lines	true	archivo de nóminas, se manejarán solamente archivos TXT. Otro tipo de archivo será rechazado con código HTTP 400 Bad Request

La siguiente tabla especifica los campos con su orden y longitud que el archivo debe poseer. Los valores deben estar uno seguido de otro sin espacios, si el valor de un campo tiene una longitud menor a la permitida, se debe completar ceros o espacios.

CAMPO	INICIO	LARGO
BANCO DESTINO	1	3
RUT BENEFICIARIO	4	10
NOMBRE BENEFICIARIO	14	50
CUENTA CORRIENTE BENEFICIARIO	64	20
TIPO DE CUENTA	84	1
MONTO A TRANSFERIR	85	14
E-MAIL BENEFICIARIO	99	40
REFERENCIA	139	50

Detalle:

Banco Destino: tiene de largo 3 caracteres, si el código de banco es menor, debe completarse con ceros a la izquierda.

Ejemplo: 037 (Banco santander)

Codigos de banco:

Códigos de Banco	
Banco	Código de Banco
Banco de Chile- Edwards Citi	1
Banco Internacional	9
Banco Estado	12
Banco Scotiabank	14
Banco de Crédito e Inversiones	16
CorpBanca	27
Banco BICE	28
HSBC Bank (Chile)	31
Banco Santander	37
Banco Itaú	39
Banco RBS	46

Banco Security	49
Banco Falabella	51
Banco Ripley	53
Banco Rabobank	54
Banco Consorcio	55
Banco BBVA	504
Banco del Desarrollo	507
Copeuch	672
Prepago Los Héroes	729
Tenpo Prepago	730
Mercado Pago	875
TAPP Caja Los Andes	732

Rut beneficiario: Se completa con ceros o espacios a la izquierda. Puede ser ingresado con guión, debe cumplir con el largo de 10 caracteres.

Nombre beneficiario: debe ser completado con espacios a la izquierda o derecha.

Cuenta Corriente Beneficiario: debe completarse el largo con espacios a la derecha.

Ejemplo:

```
922399969 100000003025233Prueba1@indexa.cl
```

Tipo de cuenta: debe ingresarse según la siguiente definición:

Tipo Cuenta	Código Tipo Cuenta
CUENTA DE AHORRO	1
CUENTA CORRIENTE	2
CUENTA VISTA	3

Monto a transferir: Puede completado con ceros a la izquierda, o espacios a la derecha.

Ejemplo:

```
11231030 Prueba2@indexa.cl
100000003025233Prueba1@indexa.cl
```

Email: Puede ser completado con espacios a la izquierda o derecha.

Referencia: Puede ser completado con espacios a la izquierda o derecha.

Consideraciones:

Tope de Registros: 500

Límite de Nóminas que se pueden enviar por día: 100

Tope de Montos: cada registro transfiere hasta 5.000.000 CLP

Por Nómina: el límite total es de 500.000.000 CLP por Nómina

Creación de nómina Bajos Montos:

Se debe ingresar cada registro a transferir según el formato indicado en la tabla anteriormente.

Ejemplo:

0390127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO	100122101	11231030	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTOS CUATRO
0010120402277NOMBRE BENEFICIARIO UNO	922399969	13025233	Prueba1@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTOS UNO
049142328666 NOMBRE BENEFICIARIO DOS	922399889	24330127	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTOS DOS
0090127807213NOMBRE BENEFICIARIO TRES	922399870	34000000	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTOS TRES
0390127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO	922399860	14000000	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTOS CUATRO
0490145800218NOMBRE BENEFICIARIO DOS	922399851	24000000	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTOS DOS
0390127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO	922399842	34991002	Prueba2@indexa.cl	EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS MONTOS CUATRO



tefm-low-amounts-o
k.txt

8.4 Output

Success status 201: es una respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa y que como resultado se ha creado un nuevo recurso en el servidor.

```
{
  "data": {
    "idProceso": "#integer"
  },
  "message": "Archivo procesado",
  "timestamp": "#date time"
}
```

Error status

http_code

- **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
- **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
- **403 Forbidden:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor reconoce al cliente, pero le prohíbe acceder al recurso solicitado debido a restricciones de acceso o permisos insuficientes.
- **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.

- **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
- **409 Conflict:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no pudo ser completada debido a un conflicto con el estado actual del recurso en el servidor.
- **415 Unsupported media type:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el tipo de medio (o formato) de los datos enviados en el cuerpo de la solicitud no es compatible o no está permitido para el recurso solicitado.
- **422 Unprocessable Entity:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no pudo ser procesada debido a que el servidor entiende la sintaxis de la solicitud, pero no puede llevar a cabo la acción solicitada porque el contenido de la solicitud es semánticamente incorrecto o está mal formado.
- **429 Too Many Requests:** es una respuesta HTTP que indica que el cliente ha realizado demasiadas solicitudes en un período de tiempo determinado y ha excedido el límite establecido por el servidor.
- **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

```
{
  "message": "#string",
  "errors": [
    "#string"
  ],
  "timestamp": "#date time"
}
```

Errores de validación

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento categoria falló la validación: Categoría de pago de nomina masiva no reconocida, debe ser alguna entre [proveedores, remuneraciones, otros]	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento categoria falló la validación: No debe ser nulo o vacio	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento archivo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: Solo se permiten archivos TXT	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El monto total de la nómina a transferir no puede ser mayor a 500.000.000 CLP	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: El archivo no puede estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El archivo no puede estar vacío	"Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"
400	El elemento %s falló la validación: No es del tipo esperado	Hubo un error: La validación requerida falló
400	Largo incorrecto - Linea %s: %s	Hubo un error: La estructura de los registros es incorrecta
400	Campo Monto no valido - Linea %s: %s	Hubo un error: La estructura de los registros es incorrecta
400	El elemento attorney falló la validación: El listado de RUT suministrados es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
405	Método no permitido	Hubo un error: 405 METHOD_NOT_ALLOWED
409	Ya existe una nómina cargada el día de hoy con el id de proceso %s	Hubo un error: 409 CONFLICT
413	Se ha superado los 3MB de limite de archivo	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
413	La nómina no puede tener más de 500 transacciones	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
401	Ha ocurrido un error de autenticación	Hubo un error: No puede acceder a este recurso
415	Content type no soportado	Hubo un error: 415 UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE
422	Rut ingresado no se encuentra en nuestros registros	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	El rut %s y cuenta %s no existen o no tienen relación	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Campo {nombre campo} no válido ({valor})	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Banco destino {valor} inválido	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY

httpCode	Errors	Mensaje
422	La cuenta destino {valor} de Banco Security no existe en nuestros registros	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Tipo de cuenta destino inválida	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	El monto por transacción no puede superar los \$5.000.000 CLP	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Nombre beneficiario está vacío	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Cuenta destino con longitud inválida	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Número Cuenta destino no válida	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
429	Solo se permiten 100 nóminas diarias	Too Many Requests

Errores Sistema de poderes y firmas

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: CUENTA NO CORRESPONDE AL CLIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente no Identificado	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FECHA INVALIDA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No Existe Paridad	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta corriente no fue ingresada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta no pertenece al cliente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Faltan mandatarios para poder realizar esta acción	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cuenta Corriente Cerrada	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Cuenta No Existe	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras Vigentes	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras INFORMADAS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Facultad Consultada NO ASIGNADA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No hay Poderes Vigentes con la Facultad Revocada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ningun Autorizador ingresado es Mandatario	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Todos los Mandatarios ingresados estan REVOCADOS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Los Mandatarios ingresados NO tienen la Facultad Requerida	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: NO hay Formas de Actuar VIGENTES	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar por este MONTO	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FALTAN Mandatarios para ejercer la Facultad Consultada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero no pueden Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero han Sobrepasado su MONTO MAXIMO de Operación	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Fecha)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Rvc de Escritura)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Revocaciones)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Escritura que Autorizaría está PENDIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ocurrió un error interno durante la validación	
403	La validación de facultades falló: La validación interna falló	
403	La validación de facultades falló: El mandatario suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: El RUT empresa suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló

Ejemplo Output

Code 201:

```
{
  "data": {
    "idProceso": "78"
  },
  "message": "Archivo procesado",
  "timestamp": "2023-05-11T14:35:21.07662903"
}
```

Code 422:

```
{
  "message": "Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY",
  "errors": [
    "Nombre beneficiario está vacío - Line 1: 0010120402277
    922399969      1      4025233Prueba1@indexa.cl      EJEMPLO TRANSFERENCIA
    MASIVA BAJOS MONTOS UNO      ",
    "Tipo de cuenta destino inválida - Line 2: 049142328666 NOMBRE BENEFICIARIO DOS
    922399889      4      4330127Prueba2@indexa.cl      EJEMPLO TRANSFERENCIA
    MASIVA BAJOS MONTOS DOS      ",
    "El monto por transacción no puede superar los $5.000.000 CLP - Line 3:
    0090127807213NOMBRE BENEFICIARIO TRES      922399870      3
    5001000Prueba2@indexa.cl      EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS
    MONTOS TRES      ",
    "Banco destino 002 inválido - Line 4: 0020127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO
    270038905      1      5000000Prueba2@indexa.cl      EJEMPLO TRANSFERENCIA
    MASIVA BAJOS MONTOS CUATRO      ",
    "La cuenta destino 270038905 de Banco Security no existe en nuestros registros - Line 4:
    0020127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO      270038905      1
    5000000Prueba2@indexa.cl      EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS
    MONTOS CUATRO      "
  ],
  "timestamp": "2023-05-29 16:57:59"
}
```

9. API Abonos masivos SAM

9.1 Descripción

Permite realizar envío de nómina para transferencias de abonos masivos, y posteriormente consultar la nómina enviada.

9.2 URL envío de nómina Abono Masivos SAM

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-sam-payments/api/v1/Signature/PaymentOrder>

HTTP Method: POST

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Content-type: multipart/form-data
- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token Gluu)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- Attorney: Listado de Rut de apoderados sin puntos con guion y DV separados por ",". Por ej. 1-9,1-1,11111111-1

9.3 Input

Body param:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)		Requerido	Descripción
rutEmpresa	String	10		true	Rut asociado a la empresa, sin puntos, con guión y DV
cuentaCargo	Integer	10		true	Número de cuenta de cargo de la empresa
codigoConvenio	Integer	10		false	Código de convenio de la empresa (solo es requerido si la empresa posee más de 1 convenio)
codigoOperacion	Integer	10		true	Código de operación según estándar CCA
cantidadRegistros	Integer	10		true	Se validará contra el contenido del archivo
fechaEfectiva	String	10		true	Fecha de pago de nómina. Hábil siguiente o superior. Formato yyyy-MM-dd
archivo	file	6000 lines		true	Archivo en formato TXT
montoTotal	Integer	12		true	Se validará contra el contenido el archivo

Código de Operación según estándar CCA

Proveedores

Código SAM	Glosa	Código	Categoría
CCA_PAGO_PROVEEDORES	PAGO DE PROVEEDORES	1350040000	PROVEEDORES

Pagos Remuneraciones

Código SAM	Glosa	Código	Categoría
CCA_PAGO_SUELDOS	PAGO DE SUELDOS	10000000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_ANTICIPOS	PAGO DE ANTICIPOS	10010000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_HONORARIOS	PAGO DE HONORARIOS	10020000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_GRATIFICACIONES	PAGO DE GRATIFICACIONES	10030000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_COMISIONES	PAGO DE COMISIONES	10040000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_PREMIOS	PAGO DE PREMIOS	10050000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_AGUINALDOS	PAGO DE AGUINALDOS	10060000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_PRIVADO	ROL PRIVADO	10070000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_VIATICOS	VIATICOS	10080000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_EXTRAORDINARIAS	HORAS EXTRAORDINARIAS	10090000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_RELIQUIDACION	RELIQUIDACION	10100000	REMUNERACIONES
CCA_BONO	BONO	10130000	REMUNERACIONES
CCA_PAGO_PENSIONES	PAGO DE PENSIONES	450000000	REMUNERACIONES

Otros

Código SAM	Glosa	Código	Categoría
CCA_PAGO_SUBSIDIOS	PAGO DE SUBSIDIOS	600000000	OTROS
CCA_SEGUROS_GENERICO	SEGUROS GENERICO	1050000000	OTROS
CCA_PAGO_INVERSIONES	PAGO DE INVERSIONES	1200000000	OTROS
CCA_PAGO_DIVIDENDOS	PAGO DE DIVIDENDOS	1200050000	OTROS
CCA_GASTOS_REPRESENTACION	GASTOS DE REPRESENTACION POR RENDIR	1350090000	OTROS
CCA_PRESTACIONES_MEDICAS	PRESTACIONES MEDICAS	1350140000	OTROS
CCA_BENEFICIOS	BENEFICIOS	1350160000	OTROS
CCA_ABONO_CLIENTES	ABONO A CLIENTES	1350170000	OTROS
CCA_DEVOLUCION	DEVOLUCION	1350250000	OTROS
CCA_RETENCION_JUDICIAL	RETENCION JUDICIAL	1350260000	OTROS
CCA_ABONO_CREDITO	ABONO DE CREDITO	1350270000	OTROS
CCA_LICENCIAS_MEDICAS	LICENCIAS MEDICAS	1350280000	OTROS
CCA_ARRIENDOS	ARRIENDOS	1350290000	OTROS
CCA_PAGO_FINIQUITO	PAGO FINIQUITO	1350310000	OTROS
CCA_PRESTAMO_EMPRESA	PRESTAMO EMPRESA	1350340000	OTROS

Paso a paso creación de nómina TEF SAM:

Se debe ingresar cada registro a transferir según el siguiente formato:

Detalle de los registros

Nombre	Tipo	Inicio	Largo	Observación
Tipo registro	Integer	1	1	Valor fijo: 2
RUT	String	2	10	Sin punto ni guión, Se puede completar con ceros a la izquierda, espacios a la izquierda o derecha.
Nombre	String	12	50	debe ser completado con espacios a la izquierda o derecha.
Código banco destino	integer	62	3	Puede ser completado con ceros a la izquierda, espacios a la izquierda o derecha. Para ver códigos existentes Ver anexo bancos.
Código de abono	Integer	65	1	Ver anexo bancos
Número de cuenta	String	66	20	Este dato viene vacío cuando es vale vista o vale vista online. Puede ser completado con ceros o espacios a la izquierda, o espacios a la derecha.
Monto	Integer	86	14	Sin puntos ni comas. Puede ser completado con espacios o ceros a la izquierda, o espacios a la derecha.
Email proveedor	String	100	50	Puede ser completado con espacios a la izquierda o derecha.

Detalle de facturas (Información opcional)

Si desea agregar detalle de factura, debe ir seguido del registro tipo 2, cumpliendo el formato que se indica.

Nombre	Tipo	Inicio	Largo	Observación
Tipo de registro	Integer	1	1	Valor Fijo: 3
Número de documento	Integer	2	10	Puede ser rellenado con espacios o ceros a la izquierda, o espacios a la derecha.

Nombre	Tipo	Inicio	Largo	Observación
Tipo de documento	Integer	12	1	Ver anexos
Fecha del documento	String	13	8	En formato yyyyMMdd.
Monto	Integer	21	14	Sin puntos ni comas. Puede ser completado con espacios o ceros a la izquierda, o espacios a la derecha.
Glosa	String	35	30	Puede ser completado con espacios a la izquierda o derecha.

Anexos Bancos:**Códigos de bancos**

Descripción	código
Banco de Chile- Edwards / Citi	1
Banco Internacional	9
Banco Estado	12
Banco Scotiabank	14
Banco de Crédito e Inversiones	16
CorpBanca	27
Banco BICE	28
HSBC Bank (Chile)	31
Banco Santander	37
Banco Itaú	39

Descripción	código
Banco RBS	46
Banco Security	49
Banco Falabella	51
Banco Ripley	53
Banco Rabobank	54
Banco Consorcio	55
Banco BBVA	504
Banco del Desarrollo	507
Copeuch	672

Código abono:

Descripción	código
Cuenta corriente	1
Cuenta vista	2
Cuenta ahorro	3
Vale vista	4
Vale vista On-line	5

Tipo de documento:

Descripción	código
Factura	1
Nota de Crédito	2
Nota de Débitos	3
Otros Documentos	4

Consideraciones:

Tope de Registros: 6000

Límite de Nóminas que se pueden enviar por día: N/A

Tope de Montos: N/A, solo no debe superar la cantidad de caracteres permitidos (12).

Por Nómina: N/A, solo no debe superar la cantidad de caracteres permitidos (14).

Ejemplo txt:

```
2761398911 NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO          0013          922913045      00000001hhernandez@antalisabitek.com
2761398911 NOMBRE BENEFICIARIO DOS             0392          922913045      02470000hhernandez@antalisabitek.com
30762400871320230523      10000000      EJEMPLO DETALLE FACTURA
```

9.4 Output

Success status 201: es una respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa y que como resultado se ha creado un nuevo recurso en el servidor.

```
{
  "data": {
    "idProceso": "#integer"
  },
  "message": "Archivo procesado",
  "timestamp": "#date time "
}
```

Error status

- **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
- **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
- **403 Forbidden:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor reconoce al cliente, pero le prohíbe acceder al recurso solicitado debido a restricciones de acceso o permisos insuficientes.
- **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
- **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
- **413 PAYLOAD_TOO_LARGE:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el cuerpo de la solicitud es demasiado grande y excede el límite establecido por el servidor.
- **415 Unsupported media type:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el tipo de medio (o formato) de los datos enviados en el cuerpo de la solicitud no es compatible o no está permitido para el recurso solicitado.
- **422 Unprocessable Entity:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no pudo ser procesada debido a que el servidor entiende la sintaxis de la solicitud, pero no puede llevar a cabo la acción solicitada porque el contenido de la solicitud es semánticamente incorrecto o está mal formado.
- **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

Errores de validación

httpCode	Errors	Mensaje
400	Largo incorrecto - Línea %s: %s	Hubo un error: La estructura de los registros es incorrecta
400	Campo Monto no válido - Línea %s: %s	Hubo un error: La estructura de los registros es incorrecta
400	El elemento %s falló la validación: No es del tipo esperado	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento codigoOperacion falló la validación: Código de Operación Inválido	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento fechaEfectiva falló la validación: La fecha suministrada no cumple el patrón yyyy-MM-dd	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento fechaEfectiva falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cantidadRegistros falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	Se ha superado el limite de registros en una misma nomina: LIMITE ACTUAL %s	Hubo un error: 400 BAD_REQUEST
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento montoTotal falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento codigoConvenio falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: Solo se permiten archivos TXT	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: El archivo no puede estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La nómina no puede tener más de 6000 transacciones	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
400	El monto de la nomina no coincide con la nomina	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento attorney falló la validación: El listado de RUT suministrados es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
401	Ha ocurrido un error de autenticación	Hubo un error: No puede acceder a este recurso
413	Se ha superado los 3MB de limite de archivo	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
422	Código de operación no existe	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Fecha efectiva no válida	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Monto total de archivo no coincide con lo informado	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Cantidad de registros de archivo no coincide con lo informado	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Ya existe una nómina cargada el día de hoy con el id de proceso %s	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	El rut {rutEmpresa} no existe en nuestros registros	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	El rut {rutEmpresa} y cuenta {cuenta} no existen o no tienen relación	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	La empresa {rutEmpresa} y el código {codigo} no existe en nuestros registros"	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	La empresa {rutEmpresa} tiene más de un código y el código {codigoConvenio} no existe o no se encontró relación en nuestros registros	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY

httpCode	Errors	Mensaje
422	La empresa {rutEmpresa} con el código de convenio {codigoConvenio} y cuenta {cuenta} no existe o no se encontró relación en nuestros registros	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
422	Campo {nombre campo} no válido ({valor})	Hubo un error: 422 UNPROCESSABLE_ENTITY
404	La URL no ha sido encontrada	
405	Método no permitido	
415	Content type no soportado	
500	Se produjo un timeout interno	

Errores Sistema de poderes y firmas

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: CUENTA NO CORRESPONDE AL CLIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente no Identificado	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FECHA INVALIDA	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: No Existe Paridad	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta corriente no fue ingresada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta no pertenece al cliente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Faltan mandatarios para poder realizar esta acción	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cuenta Corriente Cerrada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cuenta No Existe	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras Vigentes	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras INFORMADAS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Facultad Consultada NO ASIGNADA	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: No hay Poderes Vigentes con la Facultad Revocada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ningun Autorizador ingresado es Mandatario	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Todos los Mandatarios ingresados estan REVOCADOS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Los Mandatarios ingresados NO tienen la Facultad Requerida	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: NO hay Formas de Actuar VIGENTES	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar por este MONTO	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FALTAN Mandatarios para ejercer la Facultad Consultada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero no pueden Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero han Sobrepasado su MONTO MAXIMO de Operación	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarian estan NO VIGENTES(Fecha)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarian estan NO VIGENTES(Rvc de Escritura)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarian estan NO VIGENTES(Revocaciones)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Escritura que Autorizaria esta PENDIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ocurrió un error interno durante la validación	
403	La validación de facultades falló: La validación interna fallo	
403	La validación de facultades falló: El mandatario suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: El RUT empresa suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló

JSON Ejemplo:

```
{
  "message": "#string",
  "errors": [
    "#string"
  ]
}
```

```
],  
  "timestamp": "#date time"  
}
```

Ejemplo Output OK

```
{  
  "data": {  
    "idProceso": "78"  
  },  
  "message": "Archivo procesado",  
  "timestamp": "2023-05-11T14:35:21.07662903"  
}
```

Ejemplo Output NO OK

```
{  
  "message": "Hubo un error: La validación requerida falló",  
  "errors": [  
    "El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido"  
  ],  
  "timestamp": "2023-06-29 12:28:18"  
}
```

10. API TEFM Altos montos

10.1 Descripción

Permite realizar envío de nómina para transferencias masivas de altos montos, y posteriormente consultar la nómina enviada.

10.2 URL envío de nómina TEFM Altos Montos

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-tefmam-payments/api/v1/Signature/PaymentOrder>

HTTP Method: POST

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Content-type: multipart/form-data
- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token Gluu)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)

10.3 Input

Body param:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Requerido	Descripción
rutEmpresa	String	10	true	Rut asociado a la empresa, sin puntos, con guión y DV
cuentaCargo	Integer	10	true	Se debe ingresar N° de cuenta asociada al cliente, se permite solo números enteros.
archivo	file	99 lines	true	archivo de nóminas se manejarán solamente archivos excel. Otro tipo de archivo será rechazado con código HTTP 400 Bad Request)

Ejemplo de archivo EXCEL que se debe adjuntar:



PRUEBANOMINA.xlsx

Estructura para creación nómina:

La estructura del archivo Excel para enviar los pagos es la siguiente, para cada fila se deben llenar las columnas con la siguiente información según el formato indicado.

Columna	Campo	Formato	Ejemplo
A	RutDestino	Texto (10 caracteres)	15061233K
B	NombreDestino	Texto (50 caracteres)	Verónica Elliot
C	CuentaDestino	Texto (20 caracteres). Si es una cuenta de otro banco sólo deben colocarse números.	342345501234
D	BancoDestino	Númerico (máximo 3 dígitos) 1 = BANCO DE CHILE 9 = BANCO INTERNACIONAL 14 = SCOTIABANK 16 = BANCO CREDITO E INVERSIONES 17 = BANCO DO BRASIL S.A. 058 = DNB NOR Bank 012 = BANCO ESTADO 27 = CORPBANCA 28 = BANCO BICE 31 = HSBC BANK 37 = BANCO SANTANDER 39 = BANCO ITAÚ CHILE 41 = JP MORGAN CHASE BANK N. A. 43 = BANCO DE LA NACION ARGENTINA 45 = THE BANK OF TOKYO-MITSUBISHI UFJ. LTDA 51 = BANCO FALABELLA 52 = DEUTSCHE BANK 53 = BANCO RIPLEY 54 = RABOBANK CHILE 55 = BANCO CONSORCIO 56 = BANCO PENTA 57 = BANCO PARIS	14
E	TipoCuenta	Número (1 caracter) 1 = cuenta corriente	1
F	MontoTransferir	Número 20	1500000
G	MailDestino	Texto 40	dest@dominio.com
H	Referencia	Texto 40	Cuota

Detalle:

RutDestino: Debe ser ingresado sin puntos ni guión, es un campo obligatorio, debe cumplir con el largo de caracteres permitido.

NombreDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio.

CuentaDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros.

BancoDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros y códigos existentes.

TipoCuenta: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo tipo cuenta existente.

Montotransferir: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros, monto no debe superar el máximo permitido por registro (5.000.000.000)

MailDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio, debe ser ingresado correo electrónico en formato correcto.

Referencia: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido, es un campo obligatorio.

Consideraciones:

Tope de Registros: 99

Límite de Nóminas que se pueden enviar por día: N/A

Tope de Montos: monto por registros permitido es 5.000.000.000 CLP

Por Nómina: Monto total permitido por nómina es 30.000.000.000 CLP

Horario: Lunes a viernes 9:00 a 16:00

Creación de nómina TEFM Altos Montos

Se debe ingresar en un archivo Excel cada registro a transferir según el formato indicado en la tabla anteriormente.

Ejemplo:

A	B	C	D	E	F	G	H
12232088K	PRUEBA PATRICIA	8799658	39	1	20	mail@mail.com	PRUEBA TEFAM
12232088K	PRUEBA PATRICIA 2	8799658	39	1	20	mail@mail.com	PRUEBA TEFAM 2

10.4 Output

Success status 201: es una respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa y que como resultado se ha creado un nuevo recurso en el servidor.

```
{
  "data": {
    "idProceso": "#integer"
  },
  "message": "Archivo procesado",
  "timestamp": "#date time"
}
```

Error status:

- **http_code**
 - **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
 - **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
 - **403 Forbidden:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor reconoce al cliente, pero le prohíbe acceder al recurso solicitado debido a restricciones de acceso o permisos insuficientes.
 - **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
 - **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
 - **409 Conflict:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no pudo ser completada debido a un conflicto con el estado actual del recurso en el servidor.
 - **413 PAYLOAD_TOO_LARGE:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el cuerpo de la solicitud es demasiado grande y excede el límite establecido por el servidor.
 - **415 Unsupported media type:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el tipo de medio (o formato) de los datos enviados en el cuerpo de la solicitud no es compatible o no está permitido para el recurso solicitado.

- **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

```
{  
  "message": "#string",  
  "errors": [  
    "#string"  
  ],  
  "timestamp": "#date time"  
}
```

Ejemplo Output

Code 201:

```
{  
  "data": {  
    "idProceso": "f8a6a91cdb45426d8f7e113dea9c7c1c"  
  },  
  "message": "Procesada OK",  
  "timestamp": "2023-09-12 10:44:45"  
}
```

Code 400:

```
{  
  "message": "La validación requerida falló",  
  "errors": [  
    "La columna cuentaDestino en fila (1) (null) falló la validación: No debe ser nulo",  
    "La columna cuentaDestino en fila (3) (null) falló la validación: No debe ser nulo",  
    "La columna cuentaDestino en fila (4) (34.234550.1234) falló la validación: Debe ser un  
numero entero máximo 20 dígitos",  
  ]  
}
```

"La columna cuentaDestino en fila (5) (342345501234\$\$\$#64;) falló la validación: Debe ser un numero entero máximo 20 dígitos"

],

"timestamp": "2023-09-13 12:58:08"

}

Errores de validación:

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: Solo se permiten archivos excel	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: El archivo no puede estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento %s falló la validación: No es del tipo esperado	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El archivo no tiene nominas en el campoNominas	Hubo un error: El PDF enviado es inválido
400	El archivo no tiene la estructura esperada	Hubo un error: El PDF enviado es inválido
400	El base64 esta malformado	Hubo un error: El PDF enviado es inválido
400	Los archivos con contraseña no estan soportados	Hubo un error: El PDF enviado es inválido
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
409	Ya existe una nómina cargada el día de hoy con el id de proceso %	Hubo un error: 409 CONFLICT
413	Se ha superado los 3MB de limite de archivo	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
401	Ha ocurrido un error de autenticación	Hubo un error: No puede acceder a este recurso
400	El archivo Excel no es soportado o es inválido	Hubo un error: Excel inválido
400	El formato Excel es demasiado antiguo	Hubo un error: Excel inválido
400	El archivo Excel esta vacío	Hubo un error: Excel inválido
400	Los archivos Excel con contraseña no están soportados	Hubo un error: Excel inválido
400	El servicio no esta disponible fuera de horario	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El monto total de la nómina a transferir no puede ser mayor a 30 000 000 000	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento attorney falló la validación: El listado de RUT suministrados es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
503	El servicio no esta disponible	Hubo un error: 503 SERVICE_UNAVAILABLE
400	No tiene fondos suficientes	Hubo un error: La validación requerida falló
413	La nómina no puede tener más de 99 transacciones	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
400	No se pudo leer el archivo	Hubo un error: Excel invalido
500	Se produjo un timeout interno	
404	La URL no ha sido encontrada	
405	Método no permitido	
415	Content type no soportado	

Errores validación nomina

httpCode	Errors	message
400	La columna %s en fila %s (%s) falló la validación: %s	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna rutDestino en fila %s (%s) falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna nombreDestino en fila %s (%s) falló la validación: El largo debe ser entre {min} y {max}	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna nombreDestino en fila %s (%s) falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna cuentaDestino en fila %s (%s) falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	message
400	La columna cuentaDestino en fila %s (%s) falló la validación: Debe ser un numero entero máximo 20 dígitos	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna bancoDestino en fila %s (%s) falló la validación: Código de banco invalido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna tipoCuenta en fila %s (%s) falló la validación: El tipo de cuenta es invalido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna montoTransferir en fila %s (%s) falló la validación: El monto es invalido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna montoTransferir en fila %s (%s) falló la validación: No debe estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna mailDestino en fila %s (%s) falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna mailDestino en fila %s (%s) falló la validación: El largo debe ser entre {min} y {max}	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna mailDestino en fila %s (%s) falló la validación: Debe ser un correo electrónico valido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna referencia en fila %s (%s) falló la validación: El largo debe ser entre {min} y {max}	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El monto por transacción de la nómina a transferir no puede ser mayor a 5 000 000 000 CLP	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El archivo no tiene transacciones	Hubo un error: La validación requerida falló

Errores internos

httpCode	Errors	message
500	Ocurrió un problema interno	
500	La solicitud no ha llegado a destino	
500	Ocurrio un error al leer el archivo	
500	Ocurrio un error mientras se intentaba leer el archivo	Hubo un error: 500 INTERNAL_ERROR_SERVER

Errores Sistema de poderes y firmas

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: CUENTA NO CORRESPONDE AL CLIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Cliente no Identificado	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FECHA INVALIDA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No Existe Paridad	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta corriente no fue ingresada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta no pertenece al cliente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Faltan mandatarios para poder realizar esta acción	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cuenta Corriente Cerrada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cuenta No Existe	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras Vigentes	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras INFORMADAS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Facultad Consultada NO ASIGNADA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No hay Poderes Vigentes con la Facultad Revocada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ningun Autorizador ingresado es Mandatario	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: Todos los Mandatarios ingresados estan REVOCADOS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Los Mandatarios ingresados NO tienen la Facultad Requerida	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: NO hay Formas de Actuar VIGENTES	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar por este MONTO	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FALTAN Mandatarios para ejercer la Facultad Consultada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero no pueden Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero han Sobrepasado su MONTO MAXIMO de Operación	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Fecha)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Rvc de Escritura)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Revocaciones)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Escritura que Autorizaría está PENDIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ocurrió un error interno durante la validación	
403	La validación de facultades falló: La validación interna falló	
403	La validación de facultades falló: El mandatario suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: El RUT empresa suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló

Validación perfilamiento

httpCode	Errors	Mensaje
403	No tiene permisos para acceder a este recurso	Hubo un error: La validación de perfil falló
403	No tiene permisos para acceder a este recurso	Hubo un error: Acceso no permitido
400	No tiene fondos suficientes permitidos	Hubo un error: La validación de perfil falló

11. API TEF Inmediata

11.1 Descripción

Permite realizar envío de nómina para transferencias masivas inmediatas, y posteriormente consultar la nómina enviada.

11.2 URL

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-tefmi-payments/api/v1/Signature/PaymentOrder>

HTTP Method: POST

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Content-type: multipart/form-data
- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token Gluu)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- Attorney: Listado de Rut de apoderados sin puntos con guión y DV separados por ",". Por ej. 1-9, 1-1, 11111111-1

11.3 Input

Body param:

Atributo	Tipo	Longitud (Max)	Requerido	Descripción
nombreArchivo	String	256	true	Nombre de archivo
archivo	file		true	archivo de nóminas (XLS O TXT)
tipoCuenta	Integer	2	true	Datos origen de la cuenta Definido por la CCA (10=Ahorro, 20=CtaCte, 40=Cta Vista)
cuentaCargo	Long	10	true	N° de cuenta de la empresa
rutEmpresa	String	10	true	Sin puntos con guión y DV
tipoArchivo	Integer	1	true	(1 XLS, 2 TXT)

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

	Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/>	nombreArchivo	pruebatefmi
<input checked="" type="checkbox"/>	archivo	tefmiOk.txt <input type="text"/> × ⚠
<input checked="" type="checkbox"/>	tipoCuenta	20
<input checked="" type="checkbox"/>	cuentaCargo	4523301
<input checked="" type="checkbox"/>	rutEmpresa	80537000-9
<input checked="" type="checkbox"/>	tipoArchivo	2

Estructura para creación nómina

La estructura del archivo Excel para enviar los pagos es la siguiente, para cada fila se deben llenar las columnas con la siguiente información según el formato indicado.

Aquí encontrará las instrucciones que le indicarán como crear archivos en formato Excel, que posteriormente transmitirá al Banco para la realización de sus pagos a beneficiarios.

Archivo en Formato Excel

Para la realización de sus pagos, sólo existe una posibilidad para el envío de la información:

Esta alternativa es la que utilizará si sólo desea instruir al Banco la realización de los pagos, sin incluir el detalle de las facturas o boletas que respaldan ese pago.

La estructura del archivo para enviar los pagos es la siguiente, para cada fila se deben llenar las columnas con la siguiente información según el formato indicado:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Indica el tipo de registro, este debe ser obligatoriamente 2	Rut del Beneficiario, sin puntos ni guiones	Nombre de quien recibe el Pago	Número de Cuenta del Beneficiario, sin puntos ni guiones	Monto a pagar, sin puntos	Indicar código según la forma en que se abonará el pago(ver código del abono)	Código Banco(ver código del Banco)	Correo Beneficiario (opcional solo para notificar el pago)	Glosa (opcional de largo máximo 100 caracteres)

Detalle:

TipoRegistro: Valor fijo 2, es un campo obligatorio, largo de caracteres (1).

RutBeneficiario: Debe ser ingresado sin puntos ni guión, es un campo obligatorio, debe cumplir con el largo de caracteres permitido (10).

NombreDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (40), es un campo obligatorio.

CuentaDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (15), es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros.

MontoTransferir: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (15), es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros, monto no debe superar el máximo permitido por registro (5.000.000)

CodigoAbono: Se debe ingresar solo valores existentes, es un campo obligatorio.

Códigos de abonos

Tipo de Abono	Código de Abono
Cuenta Corriente	1
Cuenta Vista	2
Cuenta de Ahorro	3

CodigoBanco: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (3), es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros y codigos existentes.

Códigos de Banco

Banco	Código de Banco
Banco de Chile- Edwards Citi	1
Banco Internacional	9
Banco Estado	12
Banco Scotiabank	14
Banco de Crédito e Inversiones	16
CorpBanca	27
Banco BICE	28
HSBC Bank (Chile)	31
Banco Santander	37
Banco Itaú	39
Banco RBS	46
Banco Security	49
Banco Falabella	51
Banco Ripley	53
Banco Rabobank	54
Banco Consorcio	55
Banco BBVA	504
Banco del Desarrollo	507
Copeuch	672
Prepago Los Héroes	729
Tempo Prepago	730
Mercado Pago	875
TAPP Caja Los Andes	732

MailDestino: : Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (50), es un campo opcional, debe ser ingresado correo electronico en formato correcto.

Referencia: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (100), es un campo opcional.

Ejemplo de archivo XLS que se debe adjuntar:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	111111111	Nombre 1	10001000	1000	1	1	1000@1000.cl	Pago 1000
2	222222222	Nombre 2	20002000	2000	2	9	2000@2000.cl	Pago 2000
2	333333333	Nombre 3	30003000	3000	3	12	3000@3000.cl	Pago 3000
2	444444444	Nombre 4	40004000	4000	1	14	4000@4000.cl	Pago 4000
2	555555555	Nombre 5	50005000	5000	2	16	5000@5000.cl	Pago 5000

La estructura del archivo de texto para enviar los pagos es la siguiente, cada fila se debe llenar con la siguiente información según el formato indicado.

Aquí encontrará las instrucciones que le indicarán como crear archivos en formato TXT, que posteriormente transmitirá al Banco para la realización de sus pagos a beneficiarios.

Archivo en Formato TXT

Para la realización de sus pagos, sólo existe una posibilidad para el envío de la información:

Esta alternativa es la que utilizará si sólo desea instruir al Banco la realización de los pagos, sin incluir el detalle de las facturas o boletas que respaldan ese pago.

La estructura del archivo para enviar los pagos es la siguiente, para cada fila se deben llenar las columnas con la siguiente información según el formato indicado:

Datos de los registros

Nombre del campo	Posición de inicio	Caracteres de largo	Identificador
Tipo de registro	1	1	2
Rut del Beneficiario (sin puntos ni guiones)	2	10	
Nombre de quien recibe el Pago	12	40	
Forma de abono del Beneficiario (ver código del abono)	52	1	
Número de cuenta del Beneficiario, sin puntos ni guiones	53	15	
Monto a pagar, sin puntos	68	15	
Código banco destino (ver código del Banco)	83	3	
Correo Beneficiario (opcional solo para notificar el pago)	86	50	
Glosa (opcional de largo máximo 100 caracteres)	137	100	

Detalle:

TipoRegistro: Valor fijo 2, es un campo obligatorio, largo de caracteres (1).

RutBeneficiario: Debe ser ingresado sin puntos ni guión, es un campo obligatorio, debe cumplir con el largo de caracteres permitido (10), no se debe rellenar espacios con 0.

NombreDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (40), es un campo obligatorio.

CodigoAbono: Se debe ingresar solo valores existentes, es un campo obligatorio.

Códigos de abonos

Tipo de Abono	Código de Abono
Cuenta Corriente	1
Cuenta Vista	2
Cuenta de Ahorro	3

CuentaDestino: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (15), es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros.

MontoTransferir: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (15), es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros, monto no debe superar el máximo permitido por registro (5.000.000)

CodigoBanco: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (3), es un campo obligatorio, debe ser ingresado solo números enteros y codigos existentes.

Códigos de Banco	
Banco	Código de Banco
Banco de Chile- Edwards Citi	1
Banco Internacional	9
Banco Estado	12
Banco Scotiabank	14
Banco de Crédito e Inversiones	16
CorpBanca	27
Banco BICE	28
HSBC Bank (Chile)	31
Banco Santander	37
Banco Itaú	39
Banco RBS	46
Banco Security	49
Banco Falabella	51
Banco Ripley	53
Banco Rabobank	54
Banco Consorcio	55
Banco BBVA	504
Banco del Desarrollo	507
Copeuch	672
Prepago Los Héroes	729
Tempo Prepago	730
Mercado Pago	875
TAPP Caja Los Andes	732

MailDestino: : Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (50), es un campo opcional, debe ser ingresado correo electrónico en formato correcto.

Referencia: Debe cumplir con el largo de caracteres permitido (100), es un campo opcional.

Consideraciones:

Tope de Registros: 150

Límite de Nóminas que se pueden enviar por día: N/A

Tope de Montos: monto por registros permitido es 5.000.000 CLP

Por Nómina: N/A

Ejemplo de archivo TXT que se debe adjuntar:

2111111111	Nombre	110001000	0001	1	1000@1000.cl	Pago 1000
2222222222	Nombre beneficiario 2	220002000	1	9	2000@1000.cl	Pago 2000

11.4 Output

Success status 201: es una respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa y que como resultado se ha creado un nuevo recurso en el servidor.

```
{
  "data": {
    "idProceso": "#integer"
  },
  "message": "Archivo procesado",
  "timestamp": "#date time"
}
```

Error status:

- **http_code**
 - **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
 - **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
 - **403 Forbidden:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor reconoce al cliente, pero le prohíbe acceder al recurso solicitado debido a restricciones de acceso o permisos insuficientes.
 - **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
 - **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
 - **409 Conflict:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no pudo ser completada debido a un conflicto con el estado actual del recurso en el servidor.
 - **413 PAYLOAD_TOO_LARGE:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el cuerpo de la solicitud es demasiado grande y excede el límite establecido por el servidor.
 - **415 Unsupported media type:** es una respuesta HTTP que indica que el servidor rechaza la solicitud del cliente porque el tipo de medio (o formato)

de los datos enviados en el cuerpo de la solicitud no es compatible o no está permitido para el recurso solicitado.

- **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

```
{
  "message": "#string",
  "errors": [
    "#string"
  ],
  "timestamp": "#date time"
}
```

11.5 Ejemplo Output

Code 201:

```
{
  "data": {
    "idProceso": "20"
  },
  "message": " Archivo procesado",
  "timestamp": "2023-09-12 10:44:45"
}
```

Code 400:

```
{
```

```

"message": "Hubo un error: La validación requerida falló",
"errors": [
  "La columna montoTransferir en fila (1) (5000001) falló la validación: El monto por transacción de la nómina a transferir no puede ser mayor a 5 000 000 CLP",
  "La columna montoTransferir en fila (2) (8264901) falló la validación: El monto por transacción de la nómina a transferir no puede ser mayor a 5 000 000 CLP"
],
"timestamp": "2023-11-28 16:47:31"
}

```

Errores de validación:

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento nombreArchivo falló la validación: No debe ser nulo o vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento nombreArchivo falló la validación: Supero el largo máximo permitido de {max} caracteres	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento tipoCuenta falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento tipoCuenta falló la validación: Tipo de cuenta inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: Solo se permiten archivos de texto o excel	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento archivo falló la validación: El archivo no puede estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento tipoArchivo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento tipoArchivo falló la validación: Valor no valido o no coincide	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento attorney falló la validación: El listado de RUT suministrados es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento %s falló la validación: No es del tipo esperado	Hubo un error: La validación requerida falló
413	Se ha superado los 3MB de limite de archivo	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
413	La nómina no puede tener más de 150 transacciones	Hubo un error: 413 PAYLOAD_TOO_LARGE
401	Ha ocurrido un error de autenticación	Hubo un error: No puede acceder a este recurso
400	El archivo Excel no es soportado o es invalido	Hubo un error: Excel invalido
400	El formato Excel es demasiado antiguo	Hubo un error: Excel invalido
400	El archivo Excel esta vacío	Hubo un error: Excel invalido
400	Los archivos Excel con contraseña no están soportados	Hubo un error: Excel invalido
400	No tiene fondos suficientes	Hubo un error: La validación requerida falló
400	No se pudo leer el archivo	Hubo un error: Archivo invalido
409	Ya existe una nómina con el mismo nombre, rut y cuenta de origen	Hubo un error: 409 CONFLICT
409	Ya Existe una nómina con el mismo contenido, rut y cuenta de origen para un mismo dia	Hubo un error: 409 CONFLICT
500	Se produjo un timeout interno	
404	La URL no ha sido encontrada	
405	Método no permitido	
415	Content type no soportado	

Errores validación nomina

httpCode	Errors	message
400	La columna %s en fila %s (%s) falló la validación: %s	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna tipoRegistro en fila %s (%s) falló la validación: Tipo de registro no valido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna tipoRegistro en fila %s (%s) falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna rutDestino en fila %s (%s) falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna rutDestino en fila %s (%s) falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna nombreDestino en fila %s (%s) falló la validación: El largo debe ser entre {min} y {max}	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna nombreDestino en fila %s (%s) falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna cuentaDestino en fila %s (%s) falló la validación: No debe ser nulo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna cuentaDestino en fila %s (%s) falló la validación: Debe ser un numero entero máximo 15 dígitos	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna bancoDestino en fila %s (%s) falló la validación: Código de banco invalido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna tipoCuenta en fila %s (%s) falló la validación: El tipo de cuenta es invalido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna montoTransferir en fila %s (%s) falló la validación: El monto es invalido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna montoTransferir en fila (1) () falló la validación: No debe ser nulo o vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna mailDestino en fila %s (%s) falló la validación: El largo debe ser entre {min} y {max}	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna mailDestino en fila %s (%s) falló la validación: Debe ser un correo electrónico valido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	La columna referencia en fila %s (%s) falló la validación: El largo debe ser entre {min} y {max}	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	message
400	El monto por transacción de la nómina a transferir no puede ser mayor a 5 000 000 CLP	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El archivo no tiene transacciones	Hubo un error: La validación requerida falló

Errores internos

httpCode	Errors	message
500	Ocurrió un problema interno	
500	La solicitud no ha llegado a destino	
500	Ocurrió un error al leer el archivo	
500	Ocurrió un error mientras se intentaba leer el archivo	Hubo un error: 500 INTERNAL_ERROR_SERVER
500	Hubo un error: Ha ocurrido un error interno	No se pudo leer el archivo

Errores Sistema de poderes y firmas

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: CUENTA NO CORRESPONDE AL CLIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente no Identificado	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FECHA INVALIDA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No Existe Paridad	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: La cuenta corriente no fue ingresada	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: La cuenta no pertenece al cliente	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Faltan mandatarios para poder realizar esta acción	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cuenta Corriente Cerrada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cuenta No Existe	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras Vigentes	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Cliente SIN Escrituras INFORMADAS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Facultad Consultada NO ASIGNADA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: No hay Poderes Vigentes con la Facultad Revocada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ningun Autorizador ingresado es Mandatario	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Todos los Mandatarios ingresados estan REVOCADOS	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Los Mandatarios ingresados NO tienen la Facultad Requerida	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: NO hay Formas de Actuar VIGENTES	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios no Autorizados para Operar por este MONTO	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: FALTAN Mandatarios para ejercer la Facultad Consultada	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero no pueden Operar en la CUENTA	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Mandatarios Suficientes, pero han Sobrepasado su MONTO MAXIMO de Operación	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Fecha)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Rvc de Escritura)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Las Formas de Actuar que Autorizarían están NO VIGENTES(Revocaciones)	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Escritura que Autorizaría está PENDIENTE	Hubo un error: La validación requerida falló
403	La validación de facultades falló: Ocurrió un error interno durante la validación	
403	La validación de facultades falló: La validación interna falló	
403	La validación de facultades falló: El mandatario suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló

httpCode	Errors	Mensaje
403	La validación de facultades falló: El RUT empresa suministrado es inexistente	Hubo un error: La validación requerida falló

11.6 URL Consulta de nómina TEF Inmediata

Ambiente Productivo

<https://open.bancosecurity.cl/bs-az-digital/openbanking/bs-bff-openbanking-tefmi-payments/api/v1/PaymentOrder/{cuentaCargo}/{nombreArchivo}?rutEmpresa=>

(donde indica **cuentaCargo** debe ser ingresado el N° cuenta de empresa el cual se realizan los cargos)

(donde indica **nombreArchivo**, debe ser ingresado el nombre del archivo enviado en el procesamiento)

HTTP Method: GET

HTTP Headers (Encabezado de solicitud):

- Authorization: Bearer Token (Generado anteriormente con API Token Gluu)
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API** (Debe ser entregado por el banco)
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API** (Debe ser entregado por el banco)

11.7 Input

Path Variables

Atributo	Tipo	Descripción
nombreArchivo	String	256 caracteres de largo
cuentaCargo	Long	Hasta 9999999999

Atributo	Tipo	Descripción
rutEmpresa	String	Rut asociado a la empresa, sin puntos, con guión y DV

11.8 Output

Success status 200: es un código de respuesta HTTP que indica que la solicitud ha sido exitosa.

Error status

- **http_code**
 - **400 Bad Request:** es un mensaje de respuesta HTTP que indica que la solicitud enviada al servidor es incorrecta o defectuosa de alguna manera.
 - **401 Unauthorized:** es una respuesta HTTP que indica que la solicitud no se pudo completar porque el cliente no tiene la autorización necesaria para acceder al recurso solicitado.
 - **404 Not Found:** es una respuesta HTTP que indica que el recurso solicitado no ha sido encontrado en el servidor.
 - **405 Method not allowed:** es una respuesta HTTP que indica que el método de solicitud utilizado por el cliente no está permitido para el recurso solicitado en el servidor.
 - **500 Internal Server Error:** es una respuesta HTTP que indica que algo salió mal en el servidor mientras intentaba completar la solicitud del cliente, pero el servidor no pudo determinar la causa exacta del problema.

11.9 Ejemplo output

Code 200:

```
{  
  "data": {  
    "id": "14200",  
    "rutEmpresa": "805370009",  
    "cuentaCargo": "4523301",  
    "estado": "PROCESADO",  
    "fechaHoraCarga": "2023-12-19 17:06:01.833",  
    "nombreArchivo": "TefmiOk9.xlsx",
```

```
"tipoArchivo": 1,
"codUnico": "AoENEyyP",
"detalles": [
  {
    "id": "14250",
    "rutDestino": "805370009",
    "nombreDestino": "Nombre 1",
    "cuentaDestino": "4523301",
    "bancoDestino": "49",
    "monto": 1000,
    "estado": "PROCESADO",
    "motivoTransferencia": "1",
    "email": "patricia@gmail.com",
    "formaPago": 1,
    "fechaHoraCarga": "2023-12-19 17:06:35.133",
    "fechaHoraTerminoProceso": "2023-12-19 17:06:35.89"
  },
  {
    "id": "14251",
    "rutDestino": "805370009",
    "nombreDestino": "Nombre 1",
    "cuentaDestino": "4523301",
    "bancoDestino": "49",
    "monto": 1000,
    "estado": "PROCESADO",
    "motivoTransferencia": "2",
    "email": "patricia@gmail.com",
    "formaPago": 1,
    "fechaHoraCarga": "2023-12-19 17:06:35.923",
```



```

    "fechaHoraTerminoProceso": "2023-12-19 17:06:36.49"
  }
]
},
"message": "Archivo encontrado",
"timestamp": "2023-12-19 17:31:25"
}

```

Code 400:

```

{
  "message": "Hubo un error: La validación requerida falló",
  "errors": [
    "El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido"
  ],
  "timestamp": "2023-09-08 15:00:23"
}

```

Errores de validación

httpCode	Errors	Mensaje
400	El elemento fileName falló la validación: Supero el largo máximo permitido de 256 caracteres	Hubo un error: 400 BAD_REQUEST
400	El parámetro cuentaCargo no es del tipo esperado	"Hubo un error: 400 BAD_REQUEST"
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser un numero positivo	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento cuentaCargo falló la validación: Debe ser menor o igual a 9999999999	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El elemento rutEmpresa falló la validación: El RUT suministrado es inválido	Hubo un error: La validación requerida falló
400	El parámetro rutEmpresa es obligatorio y no debe estar vacío	Hubo un error: La validación requerida falló
401	"Ha ocurrido un error de autenticación"	"Hubo un error: No puede acceder a este recurso"

httpCode	Errors	Mensaje
403	No tiene permisos para acceder a este recurso	"Hubo un error: Acceso no permitido"
404	Los datos ingresados no se encuentran en nuestros registros	"Hubo un error: 404 NOT_FOUND"