BANCO security

API OpenBanking

Payments

Mayo 2023

Historia de Cambios

Versión	Fecha	Descripción
1.0	29-05-2023	Creación de Documento
1.1	17-08-2023	Se agregan mensajes de error entregados por el servicio – se agrega paso a paso para creación de archivo que debe ser enviado.

Índice de Contenidos

1. API TOKEN 4
1.1. Descripción 4
1.2. URL solicitud de Token 4
1.3. Input 4
1.4. Output 5
1.5. Ejemplo Output 5
2. API Payments 7
2.1. Descripción 7
2.2. URL envío de nómina TEFM 7
2.3. Input 7
2.4. Output 13
2.5. Ejemplo Output 20
2.6. URL consulta de nómina TEFM 21
2.7. Input 21
2.8. Output 22
2.9. Ejemplo Output 23
2.10. Diccionario de datos API Payments 24

1. API token

1.1. Descripción

Permite obtener token para la ejecución de API Payments, por protocolo Oauth 2.0

1.2. URL solicitud de Token

Ambiente productivo

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

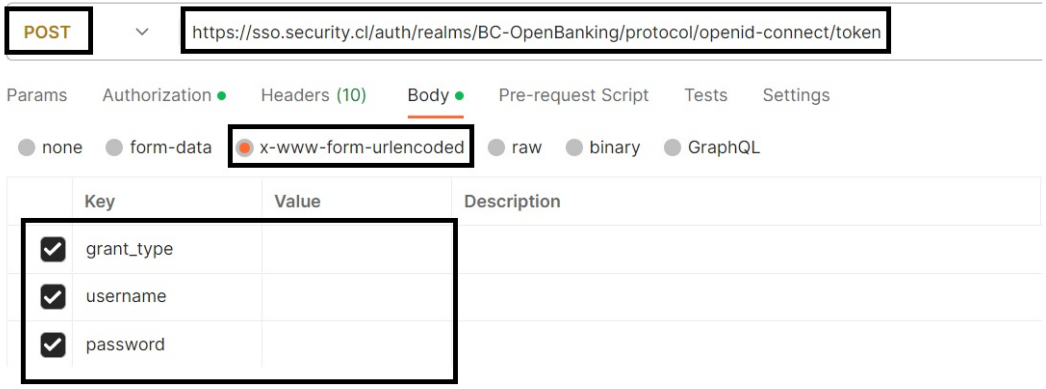
HTTP Method: POST

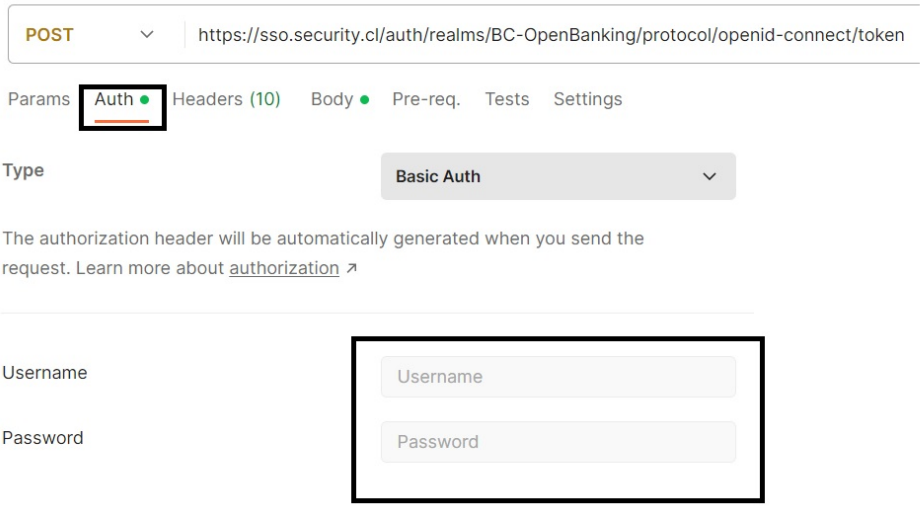
HTTP Headers:

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

1.3. Input

- Autorization Username: Client ID
- Autorization Password: Secret ID
- Body Username: Usuario acceso banco
- Body password: Password de acceso a banco
- grant_type: password





1.4. Output

Success status 200

- access_token
- expires_in
- refresh_expires_in
- refresh_token
- token_type
- not-before-policy
- session_state
- scope

Error status

- **http_code**
  - 400: Bad Request
  - 401: Unauthorized
  - 404: Not Found
  - 500: Internal Server Error

1.5. Ejemplo Output


```
{
   "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJXYVVHcEdI
blRBUnBsMHVDaE1sRTBzeTkweFliVEpQeVduc1M4SHk4cFFjIn0.eyJleHAiOjE2MjMxNjYwODEsImlh
dCI6MTYyMzE2NDI4MSwianRpIjoiOTNlNmUyMjYtZjkzYS00ZjYzLWE4OWYtOGY3MDFiYjEzNTBmIiwi
aXNzIjoiaHR0cHM6Ly9kZXMtc3NvLnNlY3VyaXR5LmNsOjg1NDMvYXV0aC9yZWFsbXMvQkMtQ2FuYWxl
cyIsImF1ZCI6ImFjY291bnQiLCJzdWIiOiI4MzAzN2NjNy1kZjkwLTQ1N2MtYjIzZC02MWJmNmY4OTQy
MzAiLCJ0eXAiOiJCZWFyZXIiLCJhenAiOiJhcHAtdGVzdCIsInNlc3Npb25fc3RhdGUiOiIyOGU1ODkz
Ny01NjdhLTRhZmUtOTkwYi0yODZhM2E4MzQ1ZjQiLCJhY3IiOiIxIiwicmVhbG1fYWNjZXNzIjp7InJv
bGVzIjpbIm9mZmxpbmVfYWNjZXNzIiwidW1hX2F1dGhvcml6YXRpb24iXX0sInJlc291cmNlX2FjY2Vz
```

cyI6eyJhY2NvdW50Ijp7InJvbGVzIjpbIm1hbmFnZS1hY2NvdW50IiwibWFuYWdlLWFjY291bnQtbGlu
a3MiLCJ2aWV3LXByb2ZpbGUiXX19LCJzY29wZSI6ImVtYWlsIHByb2ZpbGUiLCJlbWFpbF92ZXJpZmll
ZCI6ZmFsc2UsInByZWZlcnJlZF91c2VybmFtZSI6IjEyMjMyMDg4ayIsImVtcHJlc2EiOiI3NjE4NzI4
Ny03IiwicHJvZHVjdHMiOiJnUjMrRFdBdS9JNXlBQTVtb29uc1ZGbUdIQmtCaWR3TXIrRmsrV2dpbXRM
cUZzVUlkYW8vMGIwUyttUWRXSWhUZ2FpZThzcWZlUFc4YTNFL1RkSlg1UkJwTk5PTGduMytHdjJwTVlH
MEVnaXJHZjUyV0dOK3E0N3RGakdWUUpsUTYrcEozSHV0NFV2TzYrV2JQeDJLY3NoNnJla003TC9PNUNw
aHpEM2g4TTFXb1JHRHFYRXlpQmhrM2hxaE1BM04ifQ.JLu6PaJtivK5ZP5VJrDNozdn4nd4LUY9DdGAa
Udj5ZRRixgQTjSjRfsGgazcqpyHMVOEtEB6qf_006h1H_dT9-
v_ATjdzGdRqzZ8w_txZRhq0dJlmOSJDpIDvg7I0uEIloabZzRCVCEicwCAhKJ9WG3SqhuvmJqG2eq715
MDMPUv7JmHDQ3GNbsAFcwQ6yRZ-ysfVZuV20O3LZ-nLfXfdB4nwlzqwbGuSxbhGz__GssPKy_Iaxmd3-
cj0y2A01p7Co-
MHsttXVx_7ElwgQBLprmJDu8s0aDz7LRC58NWlZWTH3wzFv12XQM8eBCvYHsZHK7SCogq4smbrq9GKkf
ymA",
   "expires_in": 1800,
   "refresh_expires_in": 1800,
   "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJhODA3MjJ
iOS0xMTNmLTQ5ODctODc4NC00ZmI4NmFmZDhjM2IifQ.eyJleHAiOjE2MjMxNjYwODEsImlhdCI6MTYy
MzE2NDI4MSwianRpIjoiMzQ0YzRkYTgtZjBjZi00M2Y3LTk2M2QtNTIwZWRlNTVkMDQxIiwiaXNzIjoi
aHR0cHM6Ly9kZXMtc3NvLnNlY3VyaXR5LmNsOjg1NDMvYXV0aC9yZWFsbXMvQkMtQ2FuYWxlcyIsImF1
ZCI6Imh0dHBzOi8vZGVzLXNzby5zZWN1cml0eS5jbDo4NTQzL2F1dGgvcmVhbG1zL0JDLUNhbmFsZXMi
LCJzdWIiOiI4MzAzN2NjNy1kZjkwLTQ1N2MtYjIzZC02MWJmNmY4OTQyMzAiLCJ0eXAiOiJSZWZyZXNo
IiwiYXpwIjoiYXBwLXRlc3QiLCJzZXNzaW9uX3N0YXRlIjoiMjhlNTg5MzctNTY3YS00YWZlLTk5MGIt
Mjg2YTNhODM0NWY0Iiwic2NvcGUiOiJlbWFpbCBwcm9maWxlIn0.4at0-
aIv_A4lsWzVLfaNJX0T_Q5MCX1E6q-dp3FjQLQ",
   "token_type": "bearer",
    "not-before-policy": 0,
  "session_state": "28e58937-567a-4afe-990b-286a3a8345f4",
    "scope": "email profile"
}

2. API Payments

2.1. Descripción

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

2.2. 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:

- Content-type: multipart/form-data
- Authorization: Bearer Token
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API**
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API**

2.3. 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-nominatefm.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          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.

Paso a paso creación de nómina TEFM:

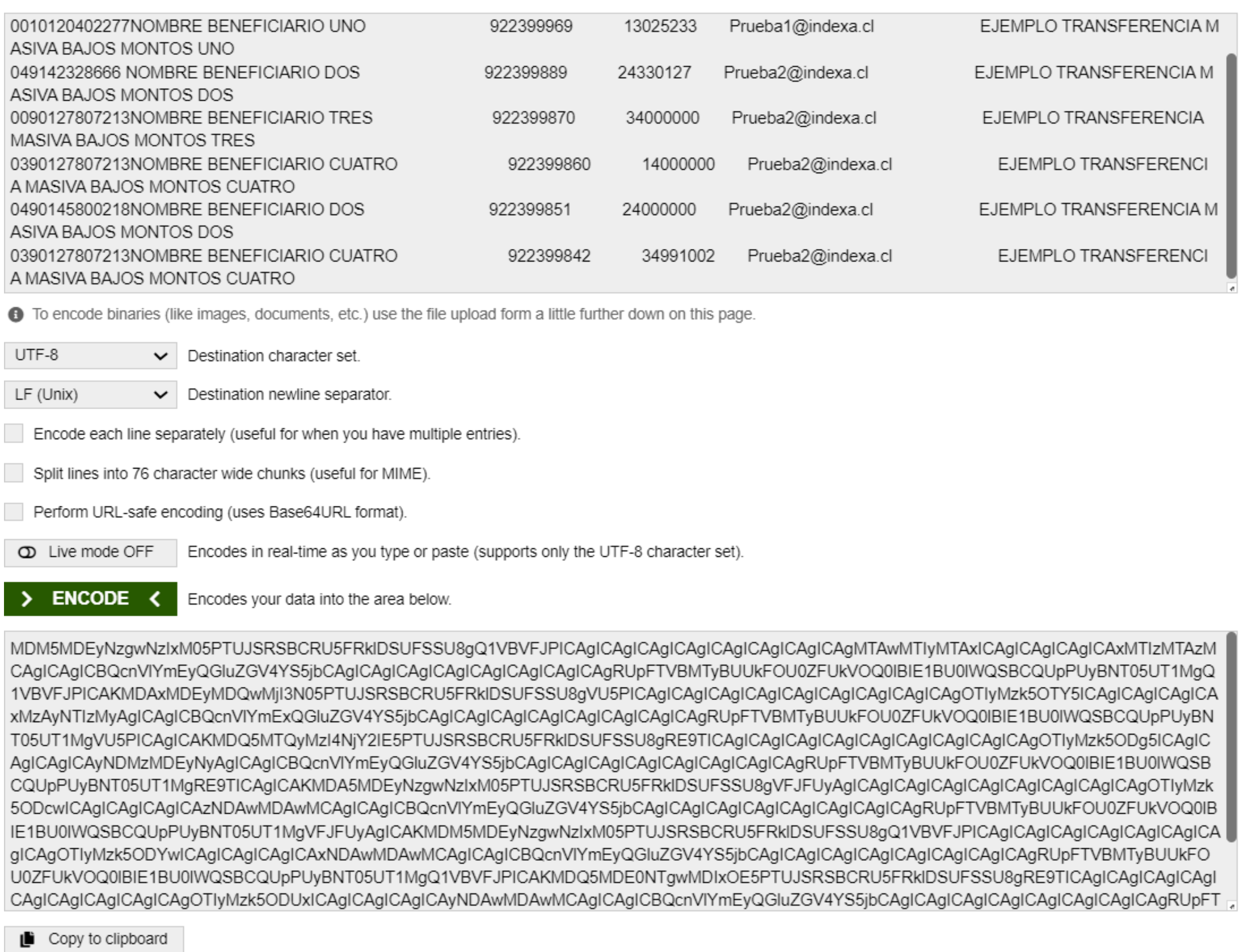
1- Se debe ingresar cada registro a transferir según el formato indicado en la tabla anteriormente.

Ejemplo:

```
0390127807213NOMBRE BENEFICIARIO CUATRO                    100122101          11231030      Prueba2@indexa.cl                   EJEMPLO TRANSFERENCIA MASIVA BAJOS 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-ok.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/



3- Cuando el texto se encuentre codificado se debe copiar, luego abrir el template entregado por el Banco, e ingresar lo copiado en el campoNominas que se encuentra dentro del PDF.

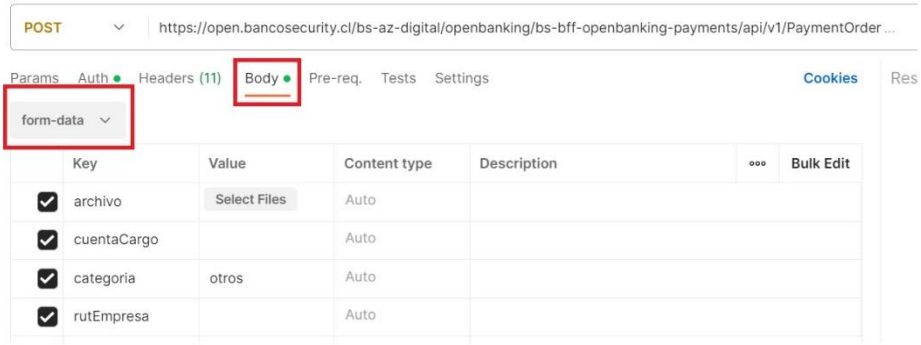
Ejemplo:

NominaSinFirmas.pdf

4- Por ultimo, 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.



2.4. Output

Success status: 201

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

Error status

- **http_code**
  - 400: Bad Request
  - 401: Unauthorized
  - 403: Forbidden
  - 404: Not Found
  - 405: Method not allowed
  - 409: Conflict
  - 415: Unsupported media type
  - 422: Unprocessable Entity
  - 429: Too Many Requests
  - 500: Internal Server Error

```
{
  "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
400	El archivo no tiene nominas en el campoNominas	Hubo un eror: 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
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
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
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
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	
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

2.5. 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"
}

2.6. 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 digitos)

HTTP Method: GET

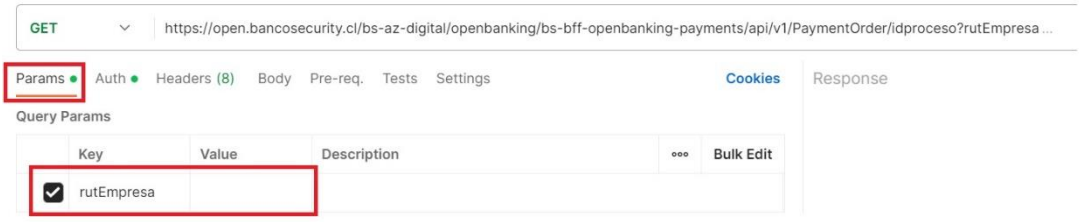
HTTP Headers:

- Authorization: Bearer Token
- X-IBM-Client-Id: **Client ID API**
- X-IBM-Client-Secret: **Secret ID API**

2.7. Input

params:

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



2.8. 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
  - 401: Unauthorized
  - 404: Not Found
  - 405: Method not allowed
  - 415: Unsupported media type
  - 500: Internal Server Error

```
{
   "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"

2.9. 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"
}
```


2.10. Diccionario de datos API Payments

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
fechaHoraTérminoProceso	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	