



Banking as a Service (BaaS)

Especificaciones APIs ZConnect

Saldos y Movimientos BCP

Versión 01.00.00

Arquitectura y Estándares TI

21/08/2023



Tabla de contenido

Versiones.....	2
Objetivo.....	2
Descripción	2
Consideraciones Iniciales.....	2
Parámetros de Entrada - API Saldos y Movimientos BCP	3
Parámetros de Salida - API Saldos y Movimientos BCP.....	6
Códigos de Respuesta	8
Observaciones	9

Versiones

Descripción	Versión	Autor	Fecha
Publicación de documento original	01.00.00	Bruno Eduardo Quispe Tintaya	21/08/2023

Objetivo

El documento tiene como objetivo mostrar las especificaciones técnicas para la integración con la API de Saldos y Movimientos del Banco de Crédito de Bolivia S.A.

Descripción

La API de Saldos y Movimientos es un servicio expuesto por el Banco de Crédito de Bolivia para aplicaciones internas.

Esta API le permite realizar la consulta para las siguientes modalidades:

- Consulta de Saldos y/o Movimientos de Cuenta de Ahorro.
- Consulta de Saldos y/o Movimientos de Cuenta Corriente.
- Consulta de DPF.

Consideraciones Iniciales

Información del API

Título	Api Saldos y Movimientos BCP
Versión	1.0
Protocolo	HTTPS
Sandbox URI	https://devscn02:4500/api/v1/All/BalanceMovements/GetAsync Swagger: https://devscn00:4400/swagger/index.html
QA URI	https://cerboc00:4500/api/v1/All/BalanceMovements/GetAsync
Live URI	https://btbboc00:4500/api/v1/All/BalanceMovements/GetAsync

Nota

- **Antes de realizar el pase, coordinar con el área de Arquitectura si el URI a utilizar para el canal será de uso general, o si el canal tendrá un URI de uso exclusivo para el canal.**

Para el uso la API Saldos y Movimientos se debe solicitar las credenciales al área que corresponda, para Desarrollo al Área de Arquitectura, para Certificación/Producción al Área de Control de Calidad.

- ✓ Username
- ✓ Password

Estas configuraciones son necesarias para el consumo de la API de Saldos y Movimientos.

Parámetros de Entrada - API Saldos y Movimientos BCP

Parámetros de Header

Campo	Descripción
Content-Type	Tipo de cuerpo MIME de la solicitud. application/json
Correlation-Id	Alfanumérico identificador único por petición generado por el Canal Valor Máximo permitido 30 caracteres. 0001-001-123456 000A-BCD-EFGHIJ 1234
Authorization	Username:Password asignado para el Canal. (Basic Base- 64) Basic base64(BCPPRUEBA_USER:7TO8G9Y5K7H MJV08GT0321qhPdZbb) Basic QKNQUFJVRUJBX1VTRVI6N1RPOEc5WTVLN0hNS1YwOE dUTzMyMXFoUGRaYmI=

Ejemplos en POSTMAN:

Usando su método de autenticación

TYPE

Basic Auth

Preview Request

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

Username

BCPPRUEBA_USER

Password

7TO8G9Y5K7H MJV08GT0321qhPdZbb

☒ Show Password

▼ Headers (2)

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json
<input checked="" type="checkbox"/>	Correlation-Id	12345678

Enviando todo por Header

▼ Headers (3)

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json
<input checked="" type="checkbox"/>	Correlation-Id	12345678
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Basic QkNQUFJVRUJBX1VTRVI6IDdUTzhHOVh1SzdITUpWMDhHVDAzMjFxaFBkWmJi
	Key	Value

Parámetros de Request

Campo	Descripción
accountNumber	Número de cuenta en formato comercial, sin guiones: 20150062961329 2011194341382
accountType	Tipo de cuenta enviado. AHO CTE DPF
channelDate	Fecha de la transacción. Formato “yyyyMMdd”: 20210610
channelHour	Hora de la transacción. Formato “HH:mm:ss”: 15:50:00
transactionType	Tipo de consulta: CONS MOVI Nota: Para cuentas tipo DPF solo está habilitado el tipo CONS.
employeeFlag	Valor EmployeeFlag: S N
informationLevel*	Nivel de la información de vuelta por el servicio: BASICO MEDIO COMPLETO

* El Canal debe enviar el valor “**BASICO**” por defecto, si requiere utilizar los otros niveles de información deberá ser previa coordinación con el Área de Arquitectura.

Estructura de Request:

```
{  
  "accountNumber": "string",  
  "accountType": "string",  
  "channelDate": "string",  
  "channelHour": "string",  
  "transactionType": "string",  
  "employeeFlag": "string",  
  "informationLevel": "string"  
}
```

Ejemplo de Request

```
{  
  "accountNumber": "20150062961329",  
  "accountType": "AHO",  
  "channelDate": "20220925",  
  "channelHour": "18:51:35",  
  "transactionType": "CONS",  
  "employeeFlag": "S",  
  "informationLevel": "BASICO"  
}
```

Parámetros de Salida - API Saldos y Movimientos BCP

Parámetros de Response

Campo	Descripción
Data	Objeto de respuesta de la petición, contiene:
<ul style="list-style-type: none"> accountNumber 	Número de cuenta en formato comercial, sin guiones: 20150062961329 2011194341382
<ul style="list-style-type: none"> accountHolder 	Propietario de la cuenta.
<ul style="list-style-type: none"> accountType 	Tipo de cuenta: AHO CTE DPF
<ul style="list-style-type: none"> accountTypeDescription 	Descripción de la cuenta.
<ul style="list-style-type: none"> accountTypeCode 	Código tipo de cuenta.
<ul style="list-style-type: none"> accountTypeCodeDescription 	Descripción del tipo de cuenta.
<ul style="list-style-type: none"> currency 	Tipo de la moneda: BOL USD
<ul style="list-style-type: none"> currencyDescription 	Descripción literal de la moneda.
<ul style="list-style-type: none"> status 	Estado de la cuenta.
<ul style="list-style-type: none"> statusDescription 	Descripción literal del estado de la cuenta.
<ul style="list-style-type: none"> availableBalance 	Saldo disponible.
<ul style="list-style-type: none"> countableBalance 	Saldo contable.
<ul style="list-style-type: none"> cic 	Número de CIC.
<ul style="list-style-type: none"> traceBizTalk 	Número de identificación de ZConnect.
<ul style="list-style-type: none"> savingsType 	Código de tipo de ahorro.
<ul style="list-style-type: none"> savingsTypeDescription 	Descripción del tipo de ahorros.
<ul style="list-style-type: none"> lockType 	Tipo de bloqueo.
<ul style="list-style-type: none"> lockTypeDescription 	Descripción del tipo de bloqueo.

<ul style="list-style-type: none"> movements 	20 últimos Movimientos de la cuenta.
state	Estado de respuesta de la petición: 00 = Correcto (ver Códigos de Respuesta)
message	Mensaje de respuesta de la petición: Transacción completada correctamente

Estructura de Response

```
{
  "data": {
    "accountNumber": "20150062961329",
    "accountHolder": "BIRBUET MENDEZ CARLOS AGUSTO",
    "accountType": "AHO",
    "accountTypeDescription": "CUENTA AHORROS P.N.",
    "accountTypeCode": "101",
    "accountTypeCodeDescription": "INDIVIDUAL",
    "currency": "BOL",
    "currencyDescription": "BOLIVIANOS",
    "status": "A",
    "statusDescription": "ACTIVA",
    "availableBalance": 500,
    "countableBalance": 500,
    "cic": "00002034",
    "traceBizTalk": "00000027",
    "savingsType": "150",
    "savingsTypeDescription": "GANANC",
    "lockType": "",
    "lockTypeDescription": "",
    "movements": []
  },
  "state": "00",
  "message": "Transacción completada correctamente."
}
```

Ejemplo de Response

```
{
  "data": {
    "accountNumber": "20150062961329",
    "accountHolder": "BIRBUET MENDEZ CARLOS AGUSTO",
    "accountType": "AHO",
    "accountTypeDescription": "CUENTA AHORROS P.N.",
    "accountTypeCode": "101",
    "accountTypeCodeDescription": "INDIVIDUAL",
    "currency": "BOL",
    "currencyDescription": "BOLIVIANOS",
    "status": "A",
    "statusDescription": "ACTIVA",
    "availableBalance": 500,
    "countableBalance": 500,
    "cic": "00002034",
    "traceBizTalk": "00000027",
    "savingsType": "150",
    "savingsTypeDescription": "GANANC",
    "lockType": "INT",
    "lockTypeDescription": "INTERNO",
    "movements": []
  },
  "state": "00",
  "message": "Transacción completada correctamente."
}
```


}

Nota

- Cuando la petición este en esquema **OffHost** solo se devolverá la información de los campos que se tenga información.
- El mensaje (message) exitoso en **OffHost** de una petición es "Transacción completada correctamente en OffHost."
- Cuando se tenga una respuesta distinta a una transacción realizada de forma correcta, se responderá con un **State** distinto a "00", el objeto **Data** puede ser igual o distinto de **null**; con un código http **BadRequest** (400) o un **Conflict** (409) dependiendo del caso, respetando el formato establecido, como se muestra a continuación:

```
{
  "data": null,
  "state": "30",
  "message": "Error de formato."
}
```

Códigos de Respuesta

Actualmente se encuentran mapeados los siguientes códigos de errores y sus mensajes correspondientes a Host, OffHost y propios de ZConnect.

Código de Respuesta	Mensaje Retorno
00	Transacción completada correctamente
01	Canal invalido
02	Password Invalido
03	No tiene acceso a la transacción
09	Error en validación
12	Transacción inválida
13	Monto invalido
30	Error de formato
51	No hay fondos suficientes
52	No se encuentra la cuenta corriente
53	No se encuentra la cuenta de ahorro
61	Limite Excedido
79	Cuenta no válida
80	Host no disponible
91	Tiempo de espera agotado
97	Error de comunicación
99	Error general

Observaciones

Para la coordinación de las credenciales contactarse al buzón.

Bolivia - Arquitectura y Estándares TI BolArqEstaTI@bancred.com.bo

Quispe Tintaya Bruno Eduardo BQuispe@bancred.com.bo

Diego Tarquino Tapia DTarquino@bcp.com.bo

Braian Espejo Peralta BEspejo@bcp.com.bo

Jose Zurita Plata JZurita@bcp.com.bo