



Laboratorio de experiencias



Advance Loan System - ALS

Especificaciones API ZConnect

Consulta de Saldo BCP

Versión 01.00.00

Arquitectura y Estándares TI

10/05/2023



Tabla de contenido

Versiones.....	2
Objetivo.....	2
Descripción	2
Consideraciones Iniciales.....	2
Autenticación	3
Parámetros de Cabecera (Header)	3
Parámetros de Contenido (Body)	3
Ejemplo de Contenido.....	4
Parámetros de Respuesta (Response).....	4
Códigos de Respuesta	6
Observaciones	7

Versiones

Descripción	Versión	Autor	Fecha
Publicación de documento original	01.00.00	David Quenallata Paricagua	12/10/2023

Objetivo

El documento tiene como objetivo mostrar las especificaciones técnicas para la integración con la API de Consulta de Saldo en ALS (Advance Loan System) del Banco de Crédito de Bolivia S.A.

Descripción

La API de Consulta de Saldo en ALS, es un servicio expuesto por el Banco de Crédito de Bolivia S.A. para aplicaciones internas.

Esta API le permite realizar:

- Consultar el saldo actual correspondiente al préstamo, en base al Número de Crédito asociado al Banco de Crédito de Bolivia S.A.

Consideraciones Iniciales

Información del API

Título	API Consulta de Saldo – ALS
Versión	01.00.00
Protocolo	HTTPS
Tipo de Solicitud	POST
Sandbox URI	https://devboc00:4517/api/v1/ALL/Als/Balance/GetAsync Swagger: https://devwac02:4417/swagger/index.html
QA URI	https://cerboc00:4517/api/v1/ALL/Als/Balance/GetAsync
Live URI	https://btbboc01:4517/api/v1/ALL/Als/Balance/GetAsync

Importante: Antes de realizar el pase, coordinar con el área de Arquitectura y Estándares TI, para determinar si la URL que se asignara al canal es de uso exclusivo o genérico.

Autenticación

Tipo de Autenticación: Básica.

Nombre del parámetro en la cabecera: Authorization.

Para consumir el servicio requiere credenciales como ser: **Usuario** y **Contraseña**, misma que debe ser asignado según el ambiente que corresponda.

Ambiente	Asignado por:
Desarrollo	Área de Arquitectura y Estándares TI
Certificación/Producción	Área de Control de Calidad

Parámetros de Cabecera (Header)

En la siguiente tabla se detalla los parámetros requeridos, que deben ser enviados por cabecera para consumir el servicio.

Nombre	Descripción
Content-Type	Representación utilizada para indicar el tipo de medio original del recurso. <i>Ejemplo:</i> Content-Type: <code>application/json</code>
Correlation-Id	Identificador único que permite referenciar una transacción. Máximo de caracteres alfanuméricos permitidos 30. <i>Ejemplo:</i> Correlation-Id: <code>A864702EECA949238D93BC7A7D2E3261</code>
Authorization	Usuario y contraseña codificada en base 64, con un prefijo de Basic. <i>Ejemplo:</i> Authorization: <code>Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHNLc2FtZQ==</code>

Parámetros de Contenido (Body)

En la siguiente tabla se detalla los parámetros requeridos que deben ser enviados en el cuerpo para consumir el servicio.

Nombre	Requerido	Tipo de Dato	Descripción
creditNumber	Si	string	Número de crédito correspondiente al préstamo. <i>Ejemplo:</i> <code>303-201-08158016</code>
channelDate	Si	string	Fecha de solicitud de la transacción en formato yyyyMMdd <i>Ejemplo:</i> <code>20230510</code>
channelHour	Si	string	Fecha de solicitud de la transacción en formato HH:mm:ss <i>Ejemplo:</i> <code>14:22:16</code>
employeeFlag	Si	string	Especifica si la cuenta pertenece a un funcionario del Banco de Crédito de Bolivia S.A.

			Ejemplo: S => SI N => NO
--	--	--	---------------------------------------

Ejemplo de Contenido

La siguiente tabla se detalla la Estructura y Valores de ejemplo para el contenido en JSON:

Servicio	JSON
Consulta de Saldo	<pre>{ "channelDate": "20231012", "channelHour": "15:24:36", "employeeFlag": "N", "creditNumber": "303-201-08158016" }</pre>

Parámetros de Respuesta (Response)

Tipo de Respuesta: Estatus Data.

En la siguiente tabla se detalla los parámetros de respuesta al consumir el servicio:

Nombre	Tipo de Dato	Descripción
data	object	JSON (JavaScript Object Notation), una colección de pares de nombre y valor.
state	string	Código de estado asociado a la transacción. Ejemplo: 00 => Exitoso
message	string	Descripción del estado de la transacción. Ejemplo: Transacción completada correctamente.

Estructura y Valores de ejemplo en JSON en respuesta de consumir el servicio:

```
{
  "data": {
    "hostOperationNumber": "638327220401703407",
    "traceBiztalk": "635",
    "commercialCreditNumber": "30320100000008158016",
    "commercialCreditNumberSeparators": "303-201-00000008158016",
    "cicHolder": "00286189",
    "nameHolder": "MAYTA CAMARGO NEYDA",
    "addressHolder": "CA MIRAFLORES 111",
    "cityHolder": "LA PAZ-LA PAZ-CIUDAD JARDIN",
    "postalCodeHolder": "LA PAZ",
    "phoneAreaCodeHolder": "",
    "phoneNumberHolder": "2235989",
    "employeeIdentifier": "N",
    "productCode": "EFEC",
    "descriptionProduct": "CRED EFECTIVO BCB",
    "currencyCode": "0001",
    "descriptionCurrency": "BOLIVIANOS",
    "creditAgency": "201",
    "creditFunctionaryCode": "201G1",
    "nameFunctionaryCredit": "NFN CONSUMO",
  }
}
```

```
"automaticChargeIndicator": "S",
"cargoAccountType": "005",
"accountCode": "09191128381367",
"accountCodeSeparators": "091-91128381-3-67",
"score": "000",
"closingCancellationDate": null,
"processedAmount": 35000.0000,
"disbursedAmount": 35000.0000,
"wellValue": 0.0000,
"disbursementRate": 11.500000,
"originalInstallmentNumber": 10,
"disbursementDate": "20230719",
"firstExpirationDate": "20230823",
"originalLastExpirationDate": "20240523",
"disbursementAccountType": "",
"accountCodeDisbursement": "",
"accountCodeSeparatorsDisbursement": "",
"totalCurrentBalance": 36121.9200,
"principalBalance": 35000.0000,
"feeAmount": 3718.0700,
"nextFeeAmount": 3744.7500,
"penaltyAmount": 0.0000,
"portesAmount": 0.0000,
"paymentsMadeNumber": 0,
"remainingPaymentsNumber": 10,
"interestType": "F",
"descriptionInterest": "INT.SIMPLE TAS.FIJ",
"paymentMethod": "A",
"descriptionPaymentMethod": "RUBROS FIJOS",
"creditRate": 11.500000,
"paidDay": "23",
"paymentFrequency": "M",
"increment": "001",
"lastDueDate": "20240523",
"nextExpirationDate": "20231023",
"lastTransactionDate": "20231009",
"lastChangePrincipalBalanceDate": "20230719",
"state": "AC",
"descriptionState": "VENCIDO",
"accountingStatement": "V2",
"descriptionAccountingStatement": "",
"blocking": "V2",
"descriptionBlocking": "",
"blockingDate": null,
"reschedulingRenewal": 0,
"lastRenewalDate": null,
"warrantyTypeCode": "",
"personalGuarantorsNumber": "00",
"overdueInstallmentsAmount": 7496.6200,
"interestPenaltyCommissionAmount": 49.3600,
"insurancePendingPaymentAmount": 92.6600,
"accruedInterestPeriodAmount": 950.3400,
"accruedPeriodCommissions": 0.0000,
"expiredSegmentsNumber": "002",
"daysDelinquency": "0050",
"oldUnpaidInstallmentDate": "20230823",
"cobexCommissionRate": 0.000000,
"itfExonerationIndicator": "N",
```

```
"effectiveInterestRates": 12.125928,
"commissionRate": 0.000000,
"minimumCommissionValue": 0.0000,
"maximumCommissionValue": 0.0000,
"outstandingRefinancingInstallmentsNumber": 8,
"numberOfInstallmentsYear": 12,
"flagHasTransitBills": "S",
"flagExcessExpiration": "N",
"expensesCollectionCommissionLatePayment": 0.0000,
"interestMoratorium": 49.3600,
"personalLoanInsurance": [
  {
    "insuranceType": "SVI",
    "descriptionTypeInsurance": "SEGURO DES",
    "secureAmount": 122.2200,
    "secureRate": 1.600000
  }
],
"garantiasPrestamoPersonal": [
  {
    "warrantyType": "GHI",
    "warrantyNumber": "G20100007893",
    "descriptionShortWarranty": "GENERAL",
    "guaranteeValue": 0.0000,
    "expirationDate": null
  }
],
"personalLoanGuarantees": [
  {
    "cicNumber": null,
    "endorsementIdentifier": null,
    "descriptionEndorsement": null,
    "downstreamNumber": null
  }
],
"creditStories": [
  {
    "daysDelay": 1,
    "numberOfPaymentsMade": 0
  }
]
},
"state": "00",
"message": "Transacción completada correctamente."
}
```

Códigos de Respuesta

En la siguiente tabla se detalla los códigos de estado y sus mensajes correspondientes:

Código (state)	Mensaje (message)
00	Transacción completada correctamente.
02	Usuario sin acceso.

03	Usuario no autorizado.
12	Transacción no válida.
30	Error de formato.
33	Fecha y/o Hora no válida.
40	El Numero de Crédito no es válido.
99	Ha ocurrido un error y puede que el servicio no esté disponible temporalmente.

Observaciones

Para la coordinación de las credenciales contactarse al buzón.

Nombre	Correo
Bolivia - Arquitectura y Estándares TI	BolArgEstaTI@bancred.com.bo
Jose Zurita Plata	JZurita@bcp.com.bo
Diego Tarquino Tapia	DTarquino@bcp.com.bo
Braian Espejo Peralta	BEspejo@bcp.com.bo
Quispe Tintaya Bruno Eduardo	BQuispe@bancred.com.bo