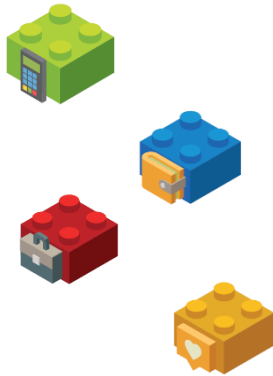




Laboratorio de experiencias



Banking as a Service (BaaS)

Especificaciones APIs ZConnect

Pago ALS Extorno BCP

Versión 01.00.00

Arquitectura y Estándares TI

02/10/2023



Tabla de contenido

Versiones.....	2
Objetivo.....	2
Descripción	2
Consideraciones Iniciales.....	2
Parámetros de Entrada - API de Pago ALS Extorno BCP	3
Parámetros de Salida - API de Pago ALS Extorno BCP.....	8
Códigos de Respuesta	10
Observaciones	10

Versiones

Descripción	Versión	Autor	Fecha
Publicación de documento original	01.00.00	Bruno Eduardo Quispe Tintaya	02/10/2023

Objetivo

El documento tiene como objetivo mostrar las especificaciones técnicas para la integración con la API de Pago ALS Externo del Banco de Crédito de Bolivia S.A.

Descripción

La API de Pago ALS Externo es un servicio expuesto por el Banco de Crédito de Bolivia para aplicaciones internas.

Esta API le permite realizar el Pago y Externo (de ser necesario) en dólares o bolivianos para las siguientes modalidades:

- Pago ALS Externo con debito en cuentas BCP.
- Pago ALS Externo sin debito en cuentas BCP.

Consideraciones Iniciales

Información del API

Título	API Pago ALS Externo BCP
Versión	1.0
Protocolo	HTTPS
Sandbox URI	https://devboc00:4520/api/v1/All/Als/PaymentReverse/MakeAsync Swagger: https://devwac02:4420/swagger/index.html
QA URI	https://cerboc00:4520/api/v1/All/Als/PaymentReverse/MakeAsync
Live URI	https://btbboc01:4520/api/v1/All/Als/PaymentReverse/MakeAsync

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 uso la API de Pago ALS Externo 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 Pago ALS Externo.

Parámetros de Entrada - API de Pago ALS Externo BCP

Parámetros de Header

Campo	Descripción
Content-Type	Tipo de cuerpo MIME de la solicitud. application/json
Correlation-Id	Valor 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 QkNQUFJVRUJBX1VTRVI6IDdUTzhHOVk1SzdITUpWMDhHVDAzMjFxaFBkWmJi
	Key	Value

Parámetros de Request

Campo	Descripción
creditNumber	Número de cuenta Origen en formato comercial, sin guiones: 30220108219709 30380108019707
amount	Monto de la transacción. Campo de tipo decimal, puede ir con dos decimales adjuntos, el valor no puede ser "0.00". El canal es responsable del valor enviado en el campo: 151.00 145.85
Currency	Tipo de la moneda correspondiente al número de crédito (creditNumber): BOL USD
accountNumber	Número de cuenta en formato comercial, sin guiones. Se debe de enviar valor en caso de realizar un debito en cuenta: 20150062961329 2011194341382
accountType	Tipo de cuenta origen enviado. Se debe de enviar valor en caso de realizar un debito en cuenta: AHO CTE
gloss	Glosa o detalle de la Transacción (Solo 20 caracteres).
exchangeRate	Tipo de cambio compra/venta. Tipo de campo decimal, puede ir con dos decimales adjuntos, el valor no puede ser "0.00". El canal es responsable del valor enviado en el campo: 6.97 6.85

debit	Indicador para realizar o no débitos en cuenta al realizar el pago. true false
employeeFlag	Valor EmployeeFlag: S N
channelDate	Fecha de la transacción. Formato "yyyyMMdd": 20231002
channelHour	Hora de la transacción. Formato "HH:mm:ss": 15:50:00
agencyBranchCode	Código de sucursal-agencia. Solo se debe enviar el valor en caso de que NO se realice débito en cuenta, caso contrario enviar valor vacío. 301313
terminalCode	Código de terminal. Solo se debe enviar el valor en caso de que NO se realice débito en cuenta, caso contrario enviar valor vacío. HW1B
userCode	Código de usuario. Solo se debe enviar el valor en caso de que NO se realice débito en cuenta, caso contrario enviar valor vacío. T174759
hostOperationNumber	Número de operación de ZConnect para realizar el extorno de la operación.

Estructura de Request:

```
{
  "creditNumber": "string",
  "amount": 0,
  "currency": "string",
  "accountNumber": "string",
  "accountType": "string",
  "gloss": "string",
  "exchangeRate": 0,
  "debit": true,
  "employeeFlag": "string",
  "channelDate": "string",
  "channelHour": "string",
  "hostOperationNumber": "string",
  "agencyBranchCode": "string",
  "terminalcode": "string",
  "userCode": "string"
}
```

Ejemplo de Request Sin Débito en Cuenta

```
{
  "creditNumber": "30220108219709",
  "amount": 543.21,
  "currency": "USD",
  "accountNumber": "",
  "accountType": "",
  "gloss": "BM PAGO PRESTAMO CASITA",
  "exchangeRate": 6.96,
  "debit": false,
  "employeeFlag": "S",
  "channelDate": "20231002",
  "channelHour": "15:45:22",
  "agencyBranchCode": "301313",
  "terminalCode": "HW1B",
  "userCode": "T174759",
  "hostOperationNumber": ""
}
```

Ejemplo de Request Con Débito en Cuenta

```
{
  "creditNumber": "30380108019707",
  "amount": 543.21,
  "currency": "BOL",
  "accountNumber": "20150062961329",
  "accountType": "AHO",
  "gloss": "BM PAGO PRESTAMO CASITA",
  "exchangeRate": 6.96,
  "debit": true,
  "employeeFlag": "S",
  "channelDate": "20231002",
  "channelHour": "15:45:22",
  "agencyBranchCode": "",
  "terminalCode": "",
  "userCode": "",
  "hostOperationNumber": ""
}
```

Ejemplo de Request Externo ()

```
{  
  "creditNumber": "30380108019707",  
  "amount": 543.21,  
  "currency": "BOL",  
  "accountNumber": "20150062961329",  
  "accountType": "AHO",  
  "gloss": "BM PAGO PRESTAMO CASITA",  
  "exchangeRate": 6.96,  
  "debit": true,  
  "employeeFlag": "S",  
  "channelDate": "20231002",  
  "channelHour": "15:45:22",  
  "agencyBranchCode": "",  
  "terminalCode": "",  
  "userCode": "",  
  "hostOperationNumber": "12345678"  
}
```


Parámetros de Salida - API de Pago ALS Externo BCP

Parámetros de Response

Campo	Descripción
data	Objeto de respuesta de la petición, contiene:
▪ hostOperationNumber	Número de la transacción de Host.
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": {
    "hostOperationNumber": "string"
  },
  "state": "string",
  "message": "string"
}
```

Ejemplo de Response Correcto

```
{
  "data": {
    "hostOperationNumber": "12345678"
  },
  "state": "00",
  "message": "Transacción completada correctamente."
}
```

Nota

- 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**; respetando el formato establecido, como se muestra a continuación:

Ejemplo de Response con Error

```
{
  "data": null,
  "state": "51",
  "message": "Saldo Insuficiente."
}
```

Ejemplo de Response con Error

```
{
  "data": {
    "hostOperationNumber": "12345678"
  },
  "state": "98",
  "message": "Ha ocurrido un error."
}
```

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	Límite 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

David Quenallata Paricagua DQuenallata@bancred.com.bo

Diego Tarquino Tapia DTarquino@bcp.com.bo

Braian Espejo Peralta BEspejo@bcp.com.bo

Jose Zurita Plata JZurita@bcp.com.bo