



WEBSERVICE PARA INTEGRACIÓN DE BILLETERA BANHPROVI

Utilizando EVEREST ESB
Version 1.1

CREAR SESIÓN DE COMERCIO

Error! Bookmark not defined.

DESCRIPCIÓN	5
REQUEST	5
URI	5
HTTP POST	5
ATTRIBUTES	5

LOGIN DEL COMERCIO

6

DESCRIPCIÓN	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
REQUEST	6
URI	6
HTTP POST	6
ATTRIBUTES	6
HEADERS	6

TRANSACCIÓN "CONSULTA DE SALDO" DE LA CUENTA DEL COMERCIO

DESCRIPCIÓN	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
REQUEST – CONSULTA DE SALDO DEL COMERCIO	7
URI	7
HTTP POST	7
ATTRIBUTES	7
HEADERS	7

TRANSACCIÓN "RETIRO DESDE BILLETERA" CON VALIDACIÓN DE PIN (OTP)

DESCRIPCIÓN	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
REQUEST – CARGAR TRANSACCIÓN DE "RETIRO DE BILLETERA"	8
URI	8
HTTP POST	8
ATTRIBUTES	8
HEADERS	9
REQUEST - CONTINÚA TRANSACCIÓN DE "RETIRO DE BILLETERA"	9
URI	9
HTTP POST	9
ATTRIBUTES	9
HEADERS	9

TRANSACCIÓN "COMPRA DESDE BILLETERA" CON VALIDACIÓN DE PIN (OTP)

DESCRIPCIÓN	10
REQUEST - CARGAR TRANSACCIÓN DE "COMPRA DE BILLETERA"	10
URI	10
HTTP POST	10
ATTRIBUTES	10
HEADERS	11

REQUEST - CONTINÚA TRANSACCIÓN DE "COMPRA DE BILLETERA"	11
URI	11
HTTP POST	11
ATTRIBUTES	11
HEADERS	11

{IP}	Reemplazar por IP de Servidor a Conectar
{PORT}	Reemplazar con el PUERTO del Servidor a Conectar
{MERCHANT_MSISDN}	No. Celular del Comercio
{MERCHANT_PIN}	PIN del Comercio
{SESSION_TOKEN}	El TOKEN único de sesión utilizado para hacer login y procesar transacciones para la sesión de usuario en curso
{CUSTOMER_NATIONAL_ID}	El Número de Identidad del Cliente
{CUSTOMER_MSISDN}	El Número Celular del Cliente
{AMOUNT}	### (Monto de la Transacción)
{CUSTOMER_OTP}	Número de PIN (OTP) enviado al Celular del Cliente por SMS para validar la transacción y poder Continuar
{TRAN_REF}	Número de Referencia de la Transacción

CREAR SESIÓN DE COMERCIO

DESCRIPCIÓN

Antes de que un Comercio pueda hacer Login, se debe Someter un Request de “Crear Sesión” y obtener así un TOKEN que deberá ser utilizado para poder Logearse y realizar transacciones para la sesión actual antes de que la misma expire.

REQUEST

URI

<http://{IP}:{PORT}/ESBConnector/createSession>

HTTP POST

```
POST /ESBConnector/createSession HTTP/1.1
Host: {IP}:{PORT}
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

channel=APP&deviceId={MERCHANT_MSISDN}&application=MP_BANHPROVI_API_1&organizationID=BANHPROVI
```

ATTRIBUTES

KEY	VALUE
channel	APP
deviceId	{MERCHANT_MSISDN}
application	MP_BANHPROVI_API_1
organizationID	BANHPROVI

LOGIN DEL COMERCIO

DESCRIPCIÓN

Después de Crear la Sesión del Comercio, este debe hacer Login Utilizando el TOKEN Recibido.

REQUEST

URI

<http://{IP}:{PORT}/ESBConnector/service>

HTTP POST

```
POST /ESBConnector/service HTTP/1.1
Host: {IP}:{PORT}
x-access-token:
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.NWVIYTNkZjk0MWRiZmEyZjAzZjIzYmY4.Q8mfyyFfw8lDbk9jwpu2Lx5wPv3DhN0VzXP9_madrk
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

username={MERCHANT_MSISDN}&password={MERCHANT_PIN}&action=LOGIN&channel=APP&application=MP_BAN
HPROVI_API_1&organizationID=BANHPROVI&deviceId={MERCHANT_MSISDN}
```

ATTRIBUTES

KEY	VALUE
channel	APP
username	{MERCHANT_MSISDN}
deviceId	{MERCHANT_MSISDN}
application	MP_BANHPROVI_API_1
organizationID	BANHPROVI
action	LOGIN
password	{MERCHANT_PIN}

HEADERS

KEY	VALUE
x-access-token	{SESSION_TOKEN}

TRANSACCIÓN "CONSULTA DE SALDO" DE LA CUENTA DEL COMERCIO

DESCRIPCIÓN

Consultar el Saldo Disponible en la Cuenta de Billetera del Comercio.

REQUEST - CONSULTA DE SALDO DEL COMERCIO

URI

<http://{IP}:{PORT}/ESBConnector/esb/core/transaction>

HTTP POST

```
POST /ESBConnector/esb/core/transaction HTTP/1.1
Host: {IP}:{PORT}
x-access-token: {SESSION_TOKEN}
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

trans_type=BANHPROVI_MERCHANT_BALANCE&account={MERCHANT_ACCOUNT}&merchantMSISDN={MERCHANT_MSISDN}
```

ATTRIBUTES

KEY	VALUE
trans_type	BANHPROVI_MERCHANT_BALANCE
account	{MERCHANT_ACCOUNT}
merchantMSISDN	{MERCHANT_MSISDN}

HEADERS

KEY	VALUE
x-access-token	{SESSION_TOKEN}

TRANSACCIÓN "RETIRO DESDE BILLETERA" CON VALIDACIÓN DE PIN (OTP)

DESCRIPCIÓN

Transacción de Retiro con Fondos de Billetera en Comercios. El Comercio Inicia esta transacción Ingresando el Número de Identidad del Cliente o Propietario de la Billetera con el Monto del Retiro. El Comercio Sometera la Transacción y un PIN de 4 Dígitos será enviado por Mensaje SMS al Número de Celular que el Cliente tiene Registrado para ese No. de Identidad en el Sistema y para poder Procesar Finalmente la Transacción el Comercio deberá Ingresar ese PIN que el Cliente deberá Proporcionar como parte Final de la Transacción y el Sistema verificará la Validez de este.

REQUEST - CARGAR TRANSACCIÓN DE "RETIRO DESDE BILLETERA"

URI

<http://{IP}:{PORT}/ESBConnector/esb/core/transaction>

HTTP POST

```
POST /ESBConnector/esb/core/transaction HTTP/1.1
Host: {IP}:{PORT}
x-access-token: {SESSION_TOKEN}
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
trans_type=BANHPROVI_MERCHANT_CUST_WITHDRAW&account={MERCHANT_ACCOUNT}&merchantMSISDN={MERCHANT_MSISDN}&customerID={CUSTOMER_NATIONAL_ID}&amount={AMOUNT}&bankCode=banhprovi
```

ATTRIBUTES

KEY	VALUE
trans_type	BANHPROVI_MERCHANT_CUST_WITHDRAW
account	{MERCHANT_ACCOUNT}
merchantMSISDN	{MERCHANT_MSISDN}
customerID	{CUSTOMER_NATIONAL_ID}
amount	{AMOUNT}

HEADERS

KEY	VALUE
x-access-token	{SESSION_TOKEN}

REQUEST - CONTINÚA TRANSACCIÓN DE “RETIRO DESDE BILLETERA”

URI

<http://{IP}:{PORT}/ESBConnector/esb/core/transaction>

HTTP POST

```
POST /ESBConnector/esb/core/transaction HTTP/1.1
Host: {IP}:{PORT}
x-access-token: {SESSION_TOKEN}
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

trans_type=BANHPROVI_MERCHANT_CUST_WITHDRAW&custOTP={CUSTOMER_OTP}&everest_ref={TRAN_REF}
```

ATTRIBUTES

KEY	VALUE
trans_type	BANHPROVI_MERCHANT_CUST_WITHDRAW
custOTP	{CUSTOMER_OTP}
everest_ref	{TRAN_REF}

HEADERS

KEY	VALUE
x-access-token	{SESSION_TOKEN}

TRANSACCIÓN "COMPRA DESDE BILLETERA" CON VALIDACIÓN DE PIN (OTP)

DESCRIPCIÓN

Transacción de Compra con Fondos de Billetera en Comercios. El Comercio Inicia esta transacción Ingresando el Número de Identidad del Cliente o Propietario de la Billetera con el Monto de la Compra. El Comercio Sometera la Transacción y un PIN de 4 Dígitos será enviado por Mensaje SMS al Número de Celular que el Cliente tiene Registrado para ese No. de Identidad en el Sistema y para poder Procesar Finalmente la Transacción el Comercio deberá Ingresar ese PIN que el Cliente deberá Proporcionar como parte Final de la Transacción y el Sistema verificará la Validez de este.

REQUEST - CARGAR TRANSACCIÓN DE "COMPRA DESDE BILLETERA"

URI

<http://{IP}:{PORT}/ESBConnector/esb/core/transaction>

HTTP POST

```
POST /ESBConnector/esb/core/transaction HTTP/1.1
Host: {IP}:{PORT}
x-access-token: {SESSION_TOKEN}
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

trans_type=BANHPROVI_MERCHANT_CUST_PAYMENT&account={MERCHANT_ACCOUNT}&merchantMSISDN={ MERCHANT_MSISDN}&customerID={CUSTOMER_NATIONAL_ID}&amount={AMOUNT}&bankCode=banhprovi
```

ATTRIBUTES

KEY	VALUE
trans_type	BANHPROVI_MERCHANT_CUST_PAYMENT
account	{MERCHANT_ACCOUNT}
merchantMSISDN	{MERCHANT_MSISDN}

customerID	{CUSTOMER_NATIONAL_ID}
amount	{AMOUNT}

HEADERS

KEY	VALUE
x-access-token	{SESSION_TOKEN}

REQUEST - CONTINÚA TRANSACCIÓN DE “COMPRA DESDE BILLETERA”

URI

<http://{IP}:{PORT}/ESBConnector/esb/core/transaction>

HTTP POST

```
POST /ESBConnector/esb/core/transaction HTTP/1.1
Host: {IP}:{PORT}
x-access-token: {SESSION_TOKEN}
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

trans_type=BANHPROVI_MERCHANT_CUST_PAYMENT&custOTP={CUSTOMER_OTP}&everest_ref={TRAN_REF}
```

ATTRIBUTES

KEY	VALUE
trans_type	BANHPROVI_MERCHANT_CUST_PAYMENT
custOTP	{CUSTOMER_OTP}
everest_ref	{TRAN_REF}

HEADERS

KEY	VALUE
x-access-token	{SESSION_TOKEN}