



Documentación SetupCCRecurrentBill & CancelCCRecurrentBill



www.bzpay.com.mx

+52 (55) 5260 0489

14 de Agosto No.55 Col. Lomas Manuel Ávila Camacho CP.53910



Versiones

Autor	Fecha	Version	Departamento
Miguel Uzcategui	20/07/2022	V 1.0	TI



Guía de integración de API para comerciantes

SetupCCRecurrentBill /CancelCCRecurrentBill

BZPAY Solutions Gateway proporciona al comerciante una interfaz basada en socket TCP/IP para enviar transacciones para su autorización. Los datos transmitidos entre el comerciante y BZPAY Solutions están en formato XML y son lo suficientemente flexibles para aceptar una transacción a la vez o mil transacciones a la vez.

Transaction Capture

Transaction Capture es el componente de interfaz de BZPAY Solutions Gateway que permite a un comerciante enviar transacciones CC en un entorno automatizado, directamente desde el sistema de comercio electrónico del comerciante.

La interfaz de Transaction Capture se encuentra en:

https://gateway.bzpay.com.mx/BZPAY_Secure/Capture/TransactionBatch.aspx

Flujo de transacción

Como ejemplo, escenario para describir la ruta típica que toma una transacción, utilizaremos el sitio web de la empresa ficticia ACME Magazine. La revista ACME vende suscripciones a su sitio web, que contiene artículos informativos sobre cómo usar los dispositivos y artilugios ACME. Cuando un cliente decide suscribirse a la revista ACME, ACME solicita al cliente varios datos, incluida la información demográfica y de facturación. Registran esta información en su base de datos y proceden a enviar la información de facturación del cliente a BZPAY Solutions para su aprobación.

El sistema de ACME genera un documento XML (como se define en el esquema que publica BZPAY Solutions) que contiene toda la información de la primera transacción aprobada del cliente y algunos otros datos pertinentes para el periodo de cobro. ACME luego publica este documento XML a través de un socket HTTP en una URL en la granja web de BZPAY Solutions.

www.bzpay.com.mx

+52 (55) 5260 0489

14 de Agosto No.55 Col. Lomas Manuel Ávila Camacho CP.53910



BZPAY Solutions recibe el documento XML, extrae toda la información que contiene, verifica la información y toma una decisión con respecto a la transacción. El mismo documento XML se envía de vuelta a ACME, con información adicional agregada que indica el estado de la transacción y cualquier error que pueda haber ocurrido.

Estructura del documento XML

Para enviar una SetupCCRecurrentBill o un CancelCCRecurrentBill para su aprobación, el comerciante primero debe generar un documento XML que contenga todos los datos requeridos de la transacción

La estructura de los nodos del documento se describe en las páginas siguientes.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<TransactionBatch MerchantID="xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxx" AuthKey="MerchantKey">

  <Transaction SequenceID="1">

    <SetupCCRecurrentBill>

      <OriginalReference>1656613861</OriginalReference>

      <PeriodType>M</PeriodType>

      <Period>2</Period>

      <StartDate>30/06/2022</StartDate>

      <EndDate>30/07/2022</EndDate>

      <NotificationType>P</NotificationType>

      <NotificationDestination>No url</NotificationDestination>

    </SetupCCRecurrentBill>

  </Transaction>

</TransactionBatch>
```

Ejemplo 1: solicitud XML (solo SetupCCRecurrentBill)

www.bzpay.com.mx

+52 (55) 5260 0489

14 de Agosto No.55 Col. Lomas Manuel Ávila Camacho CP.53910



Elemento

<TransactionBatch> El elemento <TransactionBatch> es el elemento raíz del documento XML. Siempre habrá un solo elemento de este tipo en el documento. El elemento <Lote de transacciones> indica los límites de un lote de transacciones, ya sea que ese lote sea una transacción o quinientas transacciones.

Atributo MerchantID

Este elemento debe contener el número de identificación de comerciante único asignado por BZPAY Solutions. La longitud máxima es de 16 caracteres.

Atributo AuthKey

Este elemento contiene la clave de autenticación de 20 caracteres alfanuméricos de longitud asignada por BZPAY Solutions.

Elemento

<Transacción> El elemento <Transacción> indica los límites de una Transacción, como su nombre lo indica. Puede haber uno o varios elementos <Transaction> dentro del elemento <TransactionBatch>. Dentro del elemento <Transacción>, solo habrá un tipo de nodo secundario: <SetupCCRecurrentBill> o < CancelCCRecurrentBill >.

Atributo de SequenceID

El atributo de SequenceID es un número que comienza en 1 y se incrementa para cada Transacción. Esto permitirá que el comerciante identifique las transacciones cuando reciba la respuesta.

Elemento

< SetupCCRecurrentBill > El elemento < SetupCCRecurrentBill> indica los límites de una transacción en la que el comerciante intenta configurar un cargo recurrente empleando información de una transacción previamente aprobada del cliente.

Elemento <OriginalReference>

Este elemento contiene la referencia original de la transacción que se desea configurar como recurrente.

Elemento < PeriodType >

Este elemento contiene el tipo de periodo que se usará para el cobro recurrente, los cuales pueden ser diario, semanal o mensual, por lo que según el caso se indicará de la siguiente forma: "D, W, M" original de la transacción que se desea configurar como recurrente.

Elemento < Period >

Este elemento contiene la configuración de la frecuencia del periodo, siendo esta qué tan frecuentemente se ejecutará el cargo según el tipo de periodo, es decir si es: PeriodType=D y se configura con un valor igual a: 2, el sistema tomará que el pago será recurrente será cada dos días, tomando en consideración la fecha de inicio, es decir si la fecha es para el 22 de julio el siguiente cobro sería el 24 de julio, en caso de: PeriodType=M y se configura con un valor igual a: 6, el cobro sería cada 6 meses.

Elemento < StartDate >

Este elemento contiene la fecha de inicio de la recurrencia, el formato debe ser: MM/dd/yyyy.

Elemento < EndDate >

Este elemento contiene la fecha final de la recurrencia, el formato debe ser: MM/dd/yyyy.

Elemento < NotificationType >

Este elemento configura como se hará la notificación al comercio sobre la configuración de la recurrencia, los valores a usar pueden ser "P" para que la notificación llegue por POST a un URL proporcionado por el comercio, para que puedan automatizar su proceso, o puede ser "E" para que llegue más bien a una notificación por correo electrónico.

Elemento < NotificationDestination >

Este elemento configura el destino de la notificación según sea el caso indicado en NotificationType, es decir si se indicó el valor igual a "P", la notificación debe ser una URL capaz de recibirlas, si se indicó "E", se debe colocar el correo electrónico receptor de la notificación.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<TransactionBatch MerchantID="xxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxx " AuthKey="MerchantKey">

  <Transaction SequenceID="1">

    <SetupCCRecurrentBill>

      <OriginalReference>1656613861</OriginalReference>

      <PeriodType>M</PeriodType>

      <Period>2</Period>

      <StartDate>30/06/2022</StartDate>

      <EndDate>30/07/2022</EndDate>

      <NotificationType>P</NotificationType>

      <NotificationDestination>No url</NotificationDestination>

      <Status>ENABLED</Status>

    </SetupCCRecurrentBill>

  </Transaction>

</TransactionBatch>
```

Ejemplo 2: respuesta XML (solo SetupCCRecurrentBill)

Elemento <Status>

Este elemento contiene la respuesta del servicio una vez se realice la configuración de la recurrencia.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<TransactionBatch MerchantID="xxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxx" AuthKey="1234567" >

    <Transaction SequenceID="1">

        <CancelCCRecurrentBill>

            <OriginalReference>123a</OriginalReference>

        </CancelCCRecurrentBill>

    </Transaction>

</TransactionBatch>
```

Ejemplo 3: solicitud XML (solo CancelCCRecurrentBill)

Elemento

<TransactionBatch> El elemento <TransactionBatch> es el elemento raíz del documento XML. Siempre habrá un solo elemento de este tipo en el documento. El elemento <Lote de transacciones> indica los límites de un lote de transacciones, ya sea que ese lote sea una transacción o quinientas transacciones.

Atributo MerchantID

Este elemento debe contener el número de identificación de comerciante único asignado por BZPAY Solutions. La longitud máxima es de 16 caracteres.

Atributo AuthKey

Este elemento contiene la clave de autenticación de 20 caracteres alfanuméricos de longitud asignada por BZPAY Solutions.

>.

Elemento

<Transacción> El elemento <Transacción> indica los límites de una Transacción, como su nombre lo indica. Puede haber uno o varios elementos <Transaction> dentro del elemento <TransactionBatch>. Dentro del elemento <Transacción>, solo habrá un tipo de nodo secundario: <SetupCCRecurrentBill> o < CancelCCRecurrentBill >.

Atributo de SequenceID

El atributo de SequenceID es un número que comienza en 1 y se incrementa para cada Transacción.

Elemento

<CancelCCRecurrentBill > El elemento <CancelCCRecurrentBill> indica los límites de una transacción en la que el comerciante intenta configurar la cancelación de un cargo recurrente empleando información de una transacción previamente aprobada del cliente.

Elemento <OriginalReference>

Este elemento contiene la referencia original de la transacción que se desea configurar como recurrente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<TransactionBatch MerchantID="xxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxx" AuthKey="1234567" >
  <Transaction SequenceID="1">
    <CancelCCRecurrentBill>
      <OriginalReference>123a</OriginalReference>
      <Status>DISABLED</Status>
    </CancelCCRecurrentBill>
  </Transaction>
</TransactionBatch>
```

Ejemplo 4: respuesta XML (solo CancelCCRecurrentBill)

Elemento <Status>

Este elemento contiene la respuesta del servicio una vez se realice la cancelación de la recurrencia.



Apoyo

Correo electrónico: dev-support@bzpay.com.mx

www.bzpay.com.mx

+52 (55) 5260 0489

14 de Agosto No.55 Col. Lomas Manuel Ávila Camacho CP.53910

