



## Guía certificación API Link de Pagos

Proceso Implementación Placetopay

Medellín, Agosto, 2025

Versión 1.0

**USO CONFIDENCIAL**

## Declaración del documento

Para uso **confidencial**

Este documento fue preparado por, para y se mantendrá bajo la propiedad de Evertec® para su uso confidencial.

El cliente acuerda por su aceptación o uso de estos documentos, devolverlos a solicitud de Evertec® y no reproducirlos, copiarlos, prestarlos o de otra forma revelarlos o disponer de sus contenidos, directa o indirectamente y no usarlos para ningún otro propósito que no sea aquel para el cual fueron específicamente preparados.

## Control de cambios

Versión	Fecha	Autor	Revisado	Cambios
1.0	24/06/24	Analista de implementación	Líder de implementación	Creación de documento

## Tabla de contenido

<b>Creación de link de pago .....</b>	<b>4</b>
<b>Personalización WebCheckout .....</b>	<b>4</b>
<b>Cantidad de pagos permitidos .....</b>	<b>5</b>
<b>Envío de link de pagos a email .....</b>	<b>6</b>
<b>Envío de datos adicionales .....</b>	<b>6</b>
<b>Consulta de link de pagos .....</b>	<b>6</b>
<b>Cronjob.....</b>	<b>7</b>
<b>Notificación.....</b>	<b>7</b>
<b>Desactivar link de pagos .....</b>	<b>8</b>
<b>Webhook Devoluciones ACH (PR Opcional).....</b>	<b>8</b>
<b>Validacion de la firma.....</b>	<b>10</b>

## Creación de link de pago

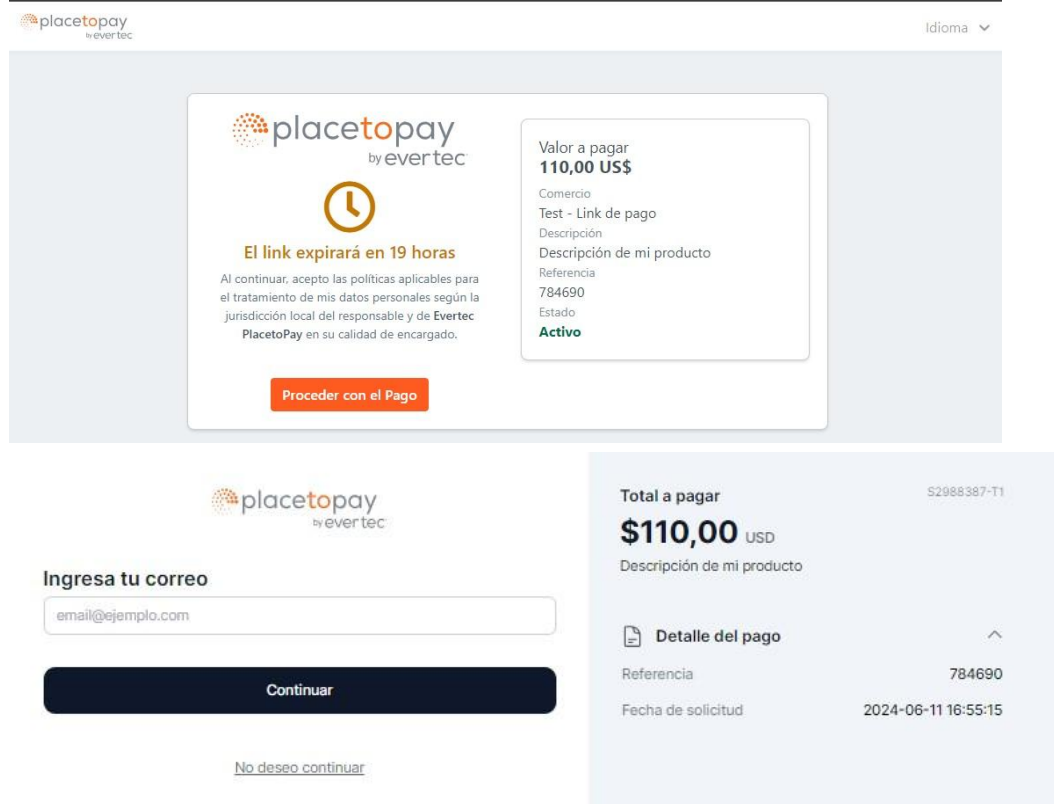
**Nota:** Para este ítem se evaluará que se envíe en la estructura los datos mínimos requeridos para realizar la creación del link de pagos, los datos son los siguientes:

- **name:** Nombre que se le dará al link de pagos.
- **locale:** Idioma en el que se va a enviar el link de pagos (ejemplo: es, en) ○  
**expirationDate:** La fecha de expiración que tendrá en link de pagos
- **paymentExpiration:** El tiempo de expiración que tendrá al ingresar al webcheckout, máximo 30 minutos. ○ **currency:** El tipo de moneda a utilizar. ○ **amount:** Total a pagar. ○  
**reference:** Referencia que será asociada al link.
- **description:** Descripción asociada al link de pago.

Para más información de cómo se genera el request y los posibles responses que puede obtener por favor diríjase al siguiente link: [Crear un link de pago | Microsites Docs \(stoplight.io\)](#)

## Personalización WebCheckout

**Nota:** Para este caso el comercio debe compartir el respectivo logo a configurar tanto en el webcheckout como en el link de pagos al momento de abrirlo, las dimensiones de este deben ser 100x100 en formato PNG, JPEG, JPG.



## Cantidad de pagos permitidos

**Nota:** En caso tal de que se envié en el request el campo **paymentsAllowed** se debe revisar la cantidad de pagos que generan, en caso tal de que se envié el dato y sea con valor 0 los pagos serán ilimitados.

## Envío de link de pagos a email

**Nota:** Si el comercio decide enviar en el request el campo **receiverEmails**, se debe validar que los datos del correo sean correctos y no sean repetidos, en caso tal de requerir enviar a varios emails que si se esté separando de manera correcta.

Ejemplo:

```
"receiverEmails": [  
  
    "TEST@placetopay.com",  
  
    "TES1T@placetopay.com",  
  
    "TEST2@placetopay.com"  
  
],
```

## Envío de datos adicionales

**Nota:** En caso tal de requerir enviar información adicional, en el request que se envía al crear un link de pagos, se puede enviar un objeto additional en el cual podrás especificar los datos adicionales que requiera, como se podrá visualizar en el siguiente ejemplo:

```
"additional": {  
  
    "name": "Francis",  
  
    "phone": 787777777,  
  
    "Customer_Account_ID": "test",  
  
    "another_key": "test"  
  
}
```

## Consulta de link de pagos

**Nota:** Validar que, al momento de hacer la creación de un link de pago, estén realizando las consultas de este de manera correcta con el ID.

- Para más información de cómo se genera el request y los posibles responses que puede obtener por favor diríjase al siguiente link: [Consultar un link de pago | Microsites Docs \(stoplight.io\)](#)

## Cronjob

**Nota:** Para este punto el comercio debe ejecutar una tarea programada en donde consulte las transacciones en estado pendiente con el fin de garantizar el estado final de las transacciones que se encuentre con este estado en su base de datos. se recomienda ejecutarse cada hora.

## Notificación

**Nota:** Para este punto el comercio debe enviar en las peticiones el campo "notificationUrl", a la cual se estará enviando las notificaciones vía POST con los siguientes eventos (es posible que en el futuro se agreguen más eventos que disparen notificaciones):

- **PAID:** Se envía cuando un pago asociado al link ha concluido en estado Aprobado. Manejamos esta notificación para que el comercio este enterado de que ya puede consultar el link con el fin de verificar el pago y liberar el producto o servicio asociado.
- **EXPIRED:** Se envía cuando un link de pago ha expirado. Es importante que el comercio esté al tanto de que su link de pago ya no recibirá más pagos y, según esto, tome acciones como generar un nuevo link de pago.

**Importante:** Para garantizar la seguridad de las notificaciones, cada notificación incluye una firma digital que permite al comercio verificar la autenticidad de la notificación. La firma se genera a partir de la información de la notificación y la secretKey del comercio.

La firma se envía en el campo signature de la notificación. Para verificar la firma, el comercio debe seguir los siguientes pasos:

- Concatenar los valores de los campos de la notificación en el siguiente orden: linkId, reference, status.status, status.reason, status.message, status.date.
- Calcular el hash SHA-256 de la cadena resultante.
- Usar la secretKey del comercio para firmar el hash SHA-256.
- Comparar la firma generada con la firma recibida en la notificación.



**Ejemplo de notificación:**

```
{
  "status": {
    "status": "EXPIRED",
    "reason": 200,
    "message": "El link ha caducado.",
    "date": "2024-06-25T00:53:36-05:00"
  },
  "linkId": 2,
  "reference": "#5321",
  "signature": "a02e7afa8f8313ccaa29edf056bc95a243671ec5e995c0dac5953c17f8bc529f"
}
```

**Desactivar link de pagos**

**Nota:** Validar que al momento de realizar el proceso de desactivar un link de pagos, en caso tal de que lo requieran, si utilicen el ID correspondiente.

- Para más información de cómo se genera el request y los posibles responses que puede obtener por favor diríjase al siguiente link: [Desactivar un link de pago | Microsites Docs \(stoplight.io\)](#)

**Webhook Devoluciones ACH (PR Opcional)**

Nota: Este ítem aplica cuando el comercio hace uso del medio de pago ACH. En este caso, debe contar con un Webhook que le permita controlar y parametrizar las devoluciones asociadas a este medio de pago.

El comercio debe proporcionar una URL/URI pública donde pueda recibir las notificaciones enviadas por Placetopay. Esta URL debe estar habilitada para aceptar solicitudes HTTP tipo POST con estructura en formato JSON, como se muestra a continuación:

- Body

```
{
  "time": "2024-11-14T05:50:15-05:00",
  "type": "chargeback.created",
  "data": {
    "status": {
      "status": "APPROVED",
      "reason": "R01",
      "message": "Fondos insuficientes",
      "date": "2024-07-03T22:59:00-05:00"
    },
    "date": "2024-07-03T22:59:00-05:00",
    "transactionDate": "2024-07-03T22:59:00-05:00",
    "internalReference": 2,
    "reference": "9123418",
    "paymentMethod": "EBACH",
    "franchise": "ach",
    "franchiseName": "Ebus ACH",
    "issuerName": null,
    "amount": {
      "taxes": [
        {
          "kind": "valueAddedTax",
          "amount": 0,
          "base": 0
        }
      ],
      "currency": "USD",
      "total": 20000
    },
    "conversion": {
      "from": {
        "currency": "USD",
        "total": 20000
      },
      "to": {
```

```
"currency": "USD",
  "total": 20000
},
"factor": 1
},
"authorization": "10000123",
"receipt": null,

"type": "CHARGEBACK",
"refunded": false,
"lastDigits": null,
"provider": null,
"discount": null,
"processorFields": {
  "id": "b66f02ffff79b79ea9587b3cd3507a50",
  "b24": "R01"
},
"additional": {
  "merchantCode": "4549106521651",
  "terminalNumber": "19371021",
  "bankName": "Test Bank",
  "accountNumber": "6789"
}
}
}
```

### Validar la firma

Para garantizar la autenticidad de cada notificación, Placetopay incluye en el encabezado de la solicitud HTTP el campo X-Signature, Puedes validar esta firma con un hash HMAC SHA-256 utilizando el contenido del cuerpo de la notificación (body) y la llave de transacción (tranKey) de tu sitio.

```
const crypto = require('crypto');

// Body de la solicitud y firma recibida
const body = JSON.stringify(notificationBody);
const receivedSignature = headers['X-Signature'];

const tranKey = 'YOUR_SITE_TRANKEY';

// Generar la firma localmente
const generatedSignature = crypto
  .createHmac('sha256', tranKey)
  .update(body)
  .digest('hex');

// Validar la firma
if (generatedSignature === receivedSignature) {
  console.log("La notificación es auténtica.");
} else {
  console.log("Firma inválida: la notificación no es auténtica.");
}
```

Se envía una notificación HTTPS al momento de generarse una devolución ACH. [Webhooks - Placetopay Docs](#)