




Implementación API



BANCO INDUSTRIAL

Nuestro contenido

Pág **03** Sección 1:
Preguntas Frecuentes

Pág **05** Sección 2:
Integración del API ebi pay

Pág 06 Métodos del API ebi pay

Pág 06 Método login

Pág 07 Método redes sociales

Pág 08 Método link

Pág 10 Método link con
Factura Electrónica

Pág 12 Método Mostrar Carteras

Pág 13 Método mostrar link

Pág 13 Método buscar link

Pág 14 Método imagen

Pág **15** Sección 3:
Integración avanzada de los métodos de ebi pay

Pág 16 Método login

Pág 17 Método redes sociales

Pág 18 Método link

Pág 20 Método link con
Factura Electrónica

Pág 22 Método Mostrar Carteras

Pág 23 Método mostrar link

Pág 25 Método buscar link

Pág 27 Método imagen

Pág **28** Sección 4:
Personalizar URL de éxito o rechazo

Pág **30** Sección 5:
Descriptación de datos

Pág 31 IV de Comercio o IVC

Pág 31 Clave de Seguridad
Transacción o CST

Pág 32 Ejemplo de respuesta
esperada

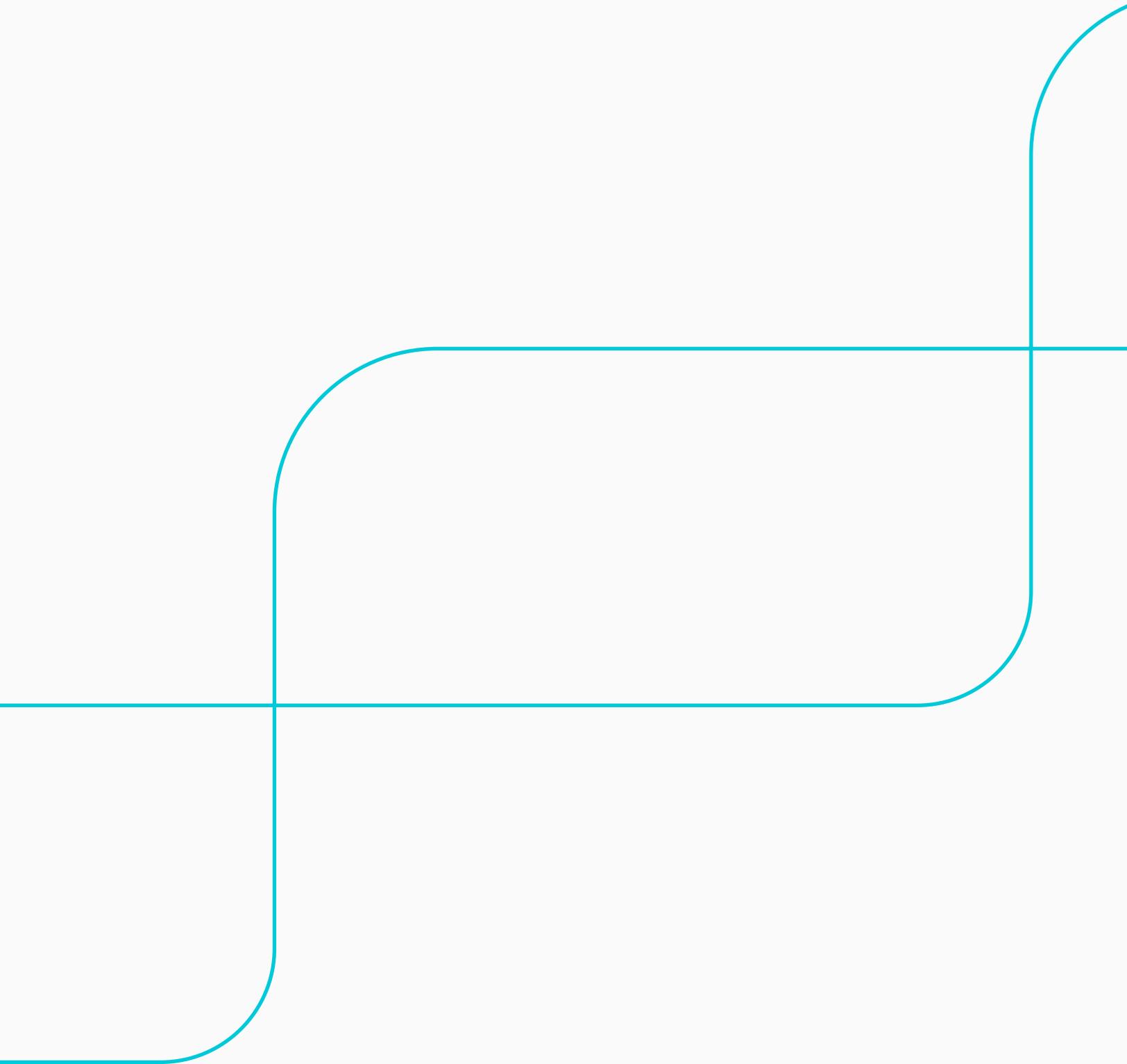
Pág **33** Sección 6:
Módulo de reportería ebi link

Pág 34 Reporte de
Transacciones Aprobadas

Pág 35 Reporte de Transacciones
Rechazadas

Pág 35 Reporte de
Transacciones Anuladas

Sección 1: *Preguntas Frecuentes*



01 ¿Cuál es la diferencia entre ebi link y ebi pay?

ebi link

Esta solución permite la generación links de pago personalizados sin necesidad de una página web, ni implementaciones tecnológicas complejas. Puedes personalizar tus links con fotos y descripción del producto para que tus clientes tengan confianza en lo que están pagando.

ebi pay

Es una API que podrás integrar a tu sitio web de manera fácil para disponer de una pasarela de pago rápida y segura.

Ademas las transacciones con ebi pay son automáticas y tus clientes pueden pagar con tarjetas de débito o crédito de cualquier banco.

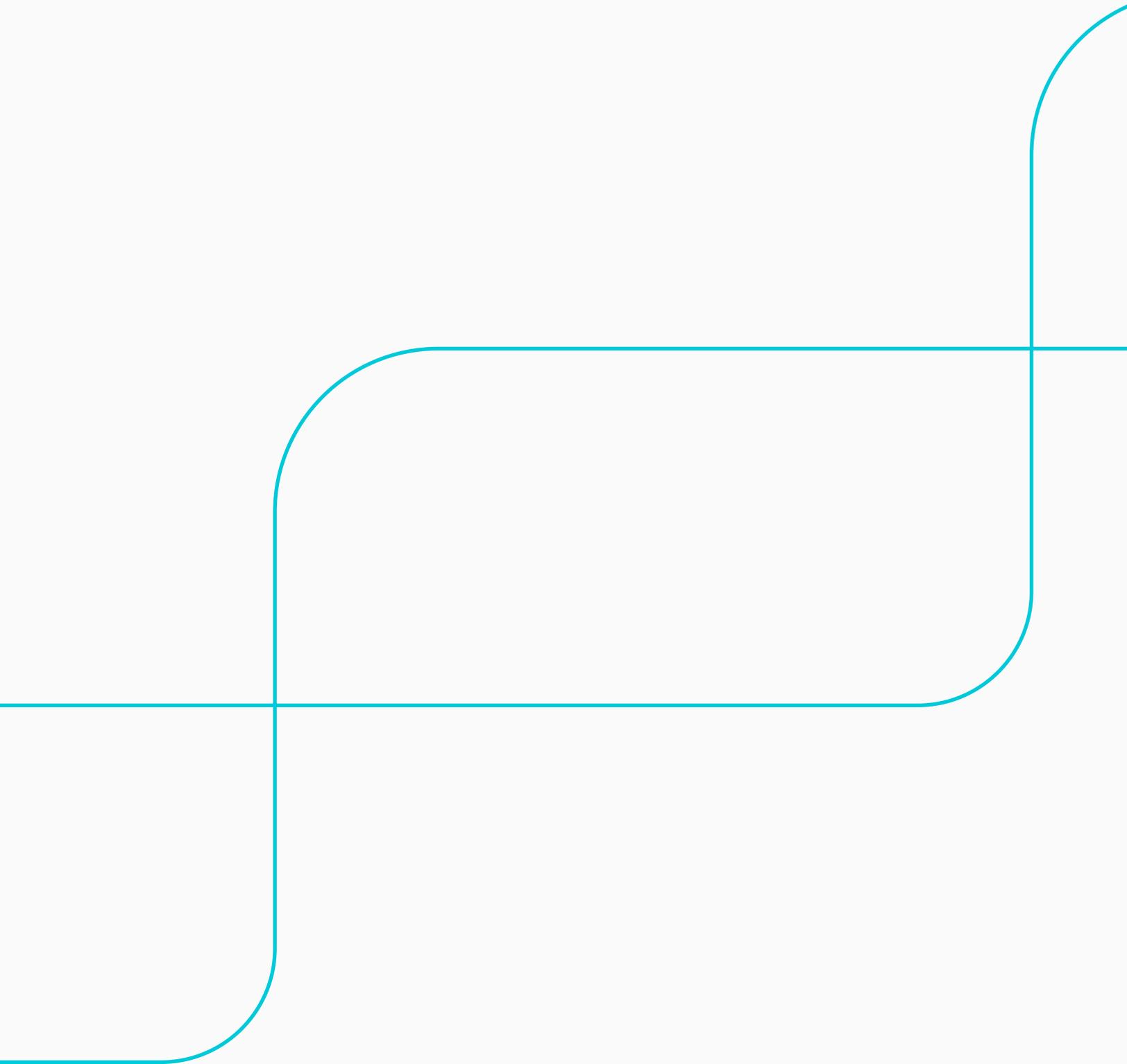
02 ¿En qué plataformas funciona ebi pay?

- Si tu sitio web es un WordPress, el plugin ebi pay es lo que necesitas (Consultar con el equipo de ebi para más información).
- Si tu sitio web es desarrollado con algún lenguaje de programación conocido, el API ebi pay es lo que necesitas. Podras conectarte el API por medio de algunos métodos que te explicamos en este manual para consumir el servicio.

Es importante mencionar que aquellos sitios web que brindan servicios a través de plantillas no son compatibles por el momento ya que no pueden programarse o acceder al código fuente.



Sección 2: *Integración del API* *ebi pay*



¡Bienvenido!

Para la explicación de cada uno de los métodos del API ebi pay se utiliza la aplicación de POSTMAN, siendo esta una herramienta disponible en la web de forma gratuita que permite construir, usar o testear un API.

Postman simplifica cada paso del ciclo de vida de la API y agiliza la colaboración para que pueda crear mejores API, más rápido. Existen otras herramientas similares que igualmente puedes utilizar o según te sientas comodo con una u otra herramienta para probar el API.

Importante considerar:

- Aplica para comercios con catálogo amplio de productos.
- Aplica para sitios web con carrito de compra.
- Se necesitan conocimientos de programación.
- La experiencia del check out queda del lado del sitio web y el comercio

Métodos del API ebi pay

El API ebi pay consta de 6 métodos, los cuales requieren de ciertos parámetros que se envían por POST y se obtiene la respuesta según consumo del API en cada uno de los métodos. Para el método link es posible implementarlo con o sin facturación electrónica, para más información comunicarse con el equipo de ebi.

IMPORTANTE: La siguiente llave debe utilizarse en todos los métodos, son 6 métodos en total.

*llave: 24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226 (así como está en minúsculas).

Deberá enviarnos la dirección IP pública de su servidor al correo info@ebi.com.gt desde la cual realizan el consumo (ej: 181.17.1.2 la IP de su sitio) para que pueda ser agregada a nuestro sistema y obtengan respuesta de la API.

Método login

Este es el método principal, su función es generar tokens. Para este método se proporciona un usuario y una contraseña por parte del equipo de ebi, estos deberán utilizarse únicamente para este método. Al momento de ingresar la llave, el usuario y la contraseña, se generará un token, el cual debe utilizarse en todos los demás métodos.

IMPORTANTE

- Utilizar solo una vez el método Login para obtener el token, una vez generado el token no se debe volver a utilizar este método, con el fin de evitar generar un token nuevo.
- El token generado nunca expira.
- Si generan un token nuevo, este debe ser cambiado en todos los demás métodos, ya que el token anterior queda inactivado

URL Método en producción (POST)

https://admlink.ebi.com.gt/api/login

Llave

24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226

Usuario

Correo afiliado y registrado en el sistema

Contraseña/Clave

Contraseña proporcionada por el equipo de ebi a través del correo registrado, puede ser cambiada posteriormente.

The screenshot shows the Postman interface for a POST request to https://admlink.ebi.com.gt/api/login. The 'Body' tab is selected, and the request is configured with form-data. The following table represents the data shown in the screenshot:

Key	Value
llave	24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226
usuario	micorreo@corp.com
clave	asdfikj3434#dc.

Respuesta obtenida

Se genera el token que debe utilizar en los demás métodos junto con la llave.

```

Body Cookies (3) Headers (20) Test Results
Pretty Raw Preview Visualize HTML
1 {
2   "result": "success",
3   "message": "\u00a1Proceso finalizado!, token generado correctamente",
4   "data": {
5     "token": "f56469bdc18a456af3957d4af5442f07b383d7e"
6   }
7 }
    
```

Datos insuficientes

Este error puede darse por la ausencia de algún campo o parámetro que no se haya enviado en la solicitud hacia el API y que es obligatorio.

```

Pretty Raw Preview Visualize HTML
1 {
2   "result": "error",
3   "message": "[Datos requeridos]: Datos insuficientes para el uso del m\u00e9todo",
4   "data": []
5 }
    
```

** Si alguno de estos u otros errores persisten por favor contactarnos.*

Ejemplo Respuestas No válidas

Acceso Denegado

Este error puede deberse a que las credenciales ingresada esten incorrectas.

```

Body Cookies (1) Headers (11) Test Results
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   "result": "error",
3   "message": "[Credenciales]: Acceso denegado",
4   "data": []
5 }
    
```

Llave de Acceso Invalida

Este error puede deberse a que la llave ingresada es incorrecta.

```

Body Cookies (3) Headers (20) Test Results
Pretty Raw Preview Visualize HTML
1 {
2   "result": "error",
3   "message": "[Key]: Llave de acceso inv\u00ealida",
4   "data": []
5 }
    
```

Dirección IP bloqueada

Este error puede surgir por exceder una cantidad de intentos al enviar la solicitud sin tener éxito.

```

Pretty Raw Preview Visualize HTML
1 {
2   "result": "error",
3   "message": "[Permisos]: Su direcci\u00f3n Ip esta bloqueada, por favor contactar a soporte",
4   "data": []
5 }
    
```

Método redes sociales

La función de este método es generar un código por cada red social que tenga la empresa e identificar por medio de que canal se realizará la venta.

Para generar el listado de códigos de las redes sociales disponibles se debe utilizar la llave previamente mencionada y el token generado en el método anterior.

<https://admlink.ebi.com.gt/api/network/all>

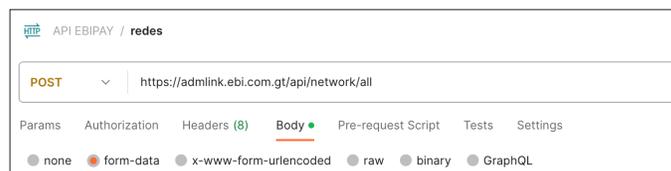
Llave

24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226

Token

9c3d0f36f7ba84c6acb6ca6062fe7690c07519c3

Ejemplo método redes:



Respuesta obtenida

Si los datos están correctos nos desplegara la lista con los códigos y las redes sociales ejemplo: Email, WhatsApp, Facebook, Instagram, Twitter y Botón de Pago.

```

Body Cookies (3) Headers (21) Test Results
Status: 200 OK Time: 1235 ms Size: 313 KB
Pretty Raw Preview Visualize HTML
1 {
2   "result": "success",
3   "message": "\u00a1Busqueda exitosa!",
4   "data": [
5     {
6       "codigo": "3673268366965d70",
7       "nombre": "C\u00f3digo QR"
8     },
9     {
10      "codigo": "3621282737c75d22b",
11      "nombre": "Email"
12     },
13     {
14      "codigo": "36218774692c9446f",
15      "nombre": "Facebook"
16     },
17     {
18      "codigo": "3621877490735c2ff",
19      "nombre": "Instagram"
20     },
21     {
22      "codigo": "36212827371e905c",
23      "nombre": "Twitter"
24     },
25     {
26      "codigo": "36212827371e52450",
27      "nombre": "WhatsApp"
28     },
29     {
30      "codigo": "3621282737859942b",
31      "nombre": "Bot\u00e3n de Pago"
32     }
33   ]
34 }
    
```

IMPORTANTE

- Estos códigos son estáticos y no expiran.
- Estos códigos nos servirán para crear links de pago en el siguiente método.
- Para la red social de **Código QR**, se devolverá un png y un link cuando se haga el request al endpoint de Generar link. El png será un código QR que redireccionará a al link de pago.
- Para las redes sociales de **Botón de pago y Código QR**, los links cuando se hace una transacción exitosa, no se inactivan. La única forma de inactivarlos es con 3 intentos fallidos o de manera manual. Tampoco se vencen después de 48 horas.
- El resto de las redes sociales (Email, Facebook, Instagram, Twitter, WhatsApp) funcionan de la manera en la que los demás links de pago funcionan. Es decir, después de una transacción exitosa se inactivan, después de tres intentos fallidos o si pasan 48 horas.

Al crear un link con la red social que no sea de Botón de Pago, el link se verá reflejado en la administración de ebi pay. Al crear un link con cualquiera de las otras redes sociales, el link creado y sus ventas se verán reflejados en la administración de ebi link, es decir, en el reporte de las transacciones de ebi link.

Método link

La función de este método es crear links de pago o editar información de un link ya creado, por cada una de las redes mostradas en el método anterior.

Para generar un link de pago, se debe utilizar la llave previamente mencionada y el token generado en el método login y el código de la red social del método redes.

Esta implementación es para el caso en donde el comercio no esta asociado a facturación según su afiliación con ebi.

URL Método en producción (POST)

<https://admlink.ebi.com.gt/api/link/maintenance>

Llave

La misma cadena de caracteres indicada al inicio.

Token

Valor generado en el método login.

Nombre Interno

Nombre que usted desee asignar para identificar el link

Código Interno

Código unico que no debe repetirse, es el código que lleva cada link al momento que se genera; podrá colocar el número que usted desee.

Este código ira en aumento por cada link que se cree.

Título

Nombre descriptivo del producto, será visible en la pagina creada con el link.

Descripción

Detalles del producto, sera visible en la página creada con el link.

Monto

- Valor asignado del producto en venta.
- Este monto puede ser:
 - Abierto: se debe colocar un 0 para que el cliente final pueda ingresar la cantidad que se desee.
 - Fijo: se establece el valor a cobrar o se puede traer el valor de otro sitio con un método POST.

Estado

- Nos indica el estado del link.
- Activo : se debe colocar un 1.
- Oculto o Bloqueado: se debe colocar un 0.

Cuotas

Número de cuotas en las que se puede realizar el pago del producto, los códigos a utilizar estan en las siguientes tablas:

Código	Descripción
VC00	CONTADO
VC02	2 cuotas
VC03	3 cuotas
VC06	6 cuotas
Vc10	10 cuotas
VC12	12 cuotas
VC15	15 cuotas
VC18	18 cuotas
VC24	24 cuotas
VC36	36 cuotas

Si cuenta con módulo de cartera, agregar los siguientes parámetros

Parámetro	Tipo	Descripción	Obligatorio
Cartera	int	Solo admite valores devueltos del método de carteras	NO
excluir_cartera	Tiny int (1)	0 => Solo se permite los bienes de la caretra asignada 1 => Se excluye los bienes de la cartera asignada. Por defecto quedara en 0 sino se encía nada	NO

Redes Sociales

Valor obtenido en el método redes, generalmente para sitios web en desarrollo se recomienda utilizar el código de Botón de Pago.

Eliminar Imagen

Si al link se le ha cargado una imagen con el método "imagen" con este parámetro podemos eliminar la imagen cargada.

Ejemplo método link

The screenshot shows an API client interface for the endpoint `https://adminlink.ebi.com.gt/api/link/maintenance`. The request is a POST with the following body parameters:

Key	Value
save	24dd6249787d91870bf89b36fae4307bccbd21226
token	f56469bdc18a450af3957d4af5442f07b383d7e
nombre_interno	link16.Julio
codigo_interno	1000041
titulo	link 16.Julio
descripcion	este link ha sido creado con el API
monto	50
estado	1
cuotas	VC00
redes_sociales	1621282737059942b
eliminar_imagen	

Respuesta obtenida

El link de pago se han generado correctamente. Al abrirlo en algún navegador se podrá visualizar el formulario de pago

```

Body Cookies (3) Headers (20) Test Results
Status: 200 OK Time: 378 ms Size: 2.49 KB
Pretty Raw Preview Visualize HTML
1 {
2   "result": "success",
3   "message": "\u00a1Actualizado correctamente!",
4   "data": {
5     "nombre": "Bot\u00f3n de Pago",
6     "url": "https://link.ebi.com.gt/EBLE9160gchjed358rzy/1621282737059942b/1675963122ea68ca8"
7   }
8 }
    
```

IMPORTANTE

Un link se puede inactivar por estos motivos:

- Asignación del valor 0 en el parámetro estado.
- Por 3 intentos fallidos.

Método link con Factura Electrónica

Esta es una ampliación del método link únicamente para los clientes que posean facturación electrónica activa.

Para generar un link de pago con factura electrónica, se deben añadir estos campos adicionales al método link explicado anteriormente en este documento.

Esta implementación es para el caso en donde el comercio si esta asociado a facturación según su afiliación con ebi, por tanto deberá añadir parámetros adicionales, mismos que se describen a continuación.

Nombre Producto

Nombre del producto para la factura

Tipo producto

- Bien
- Servicio

Tipo Factura

- Factura
- Donación
- Exportación

Comprador

Nombre del comprador

Destinatario

Nombre del destinatario

Código Comprador

Código del comprador

Código Exportación

Código del exportación

Código Destinatario

Código del exportación

Ejemplo método link con factura electrónica:

API EBI PAY / link

POST https://adminlink.ebi.com.gt/api/link/maintenance

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> llave	24d66249787d91870bf89b36fae4307bcb21226
<input checked="" type="checkbox"/> token	f56469b0cb18a450af3957d4af5442f07b383d7e
<input checked="" type="checkbox"/> nombre_interno	link16Julio
<input checked="" type="checkbox"/> codigo_interno	1000041
<input checked="" type="checkbox"/> titulo	link 16 Julio
<input checked="" type="checkbox"/> descripcion	este link ha sido creado con el API
<input checked="" type="checkbox"/> monto	50
<input checked="" type="checkbox"/> estado	1
<input checked="" type="checkbox"/> cuotas	VC00
<input checked="" type="checkbox"/> redes_sociales	1621282737059942b
<input checked="" type="checkbox"/> eliminar_imagen	

Respuesta obtenida

El link de pago se han generado correctamente. Al abrirlo en algún navegador se podrá visualizar el formulario de pago.

```

Body Cookies (3) Headers (20) Test Results
Status: 200 OK Time: 379 ms Size: 2.49 KB
Pretty Raw Preview Visualize HTML
1 {
2   "result": "success",
3   "message": "\u00b1Actualizado correctamente!",
4   "data": [
5     {
6       "nombre": "Bot\u00fa de Pago",
7       "url": "https://link.ebi.com/et/EL6916gchjed356rzy/1621242737059942b/1675963122aa8ca0"
8     }
9   ]
10 }
    
```

El link generado se muestra de esta manera.

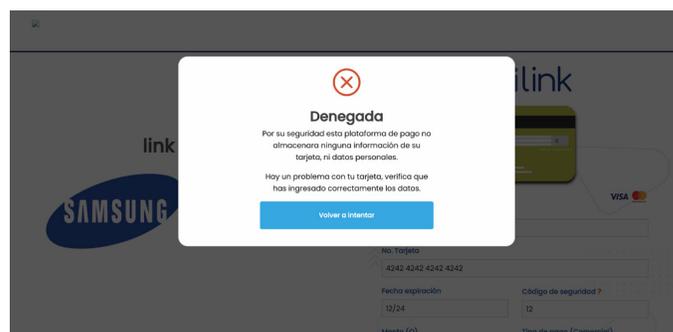


Al momento de realizar la transacción y no configurar una URL personalizada de éxito o una URL de rechazo se mostrarán unas ventanas emergentes por default. Cuando la transacción es aceptada se muestran las siguientes opciones:

- Descargar voucher.
- Confirmar número de autorización.
- Aceptar.



Cuando la transacción es rechazada se muestra un mensaje indicando que la transacción fue denegada y brinda la opción de "Volver a intentar".



Método Mostrar carteras

Este método lo utilizaremos para obtener las diferentes carteras a utilizar en los links cuando la empresa tenga el módulo de carteras habilitado, el resultado nos listará las diferentes carteras disponibles compuestos por el nombre y código el cual utilizaremos en el método (link).

Descripción: (actualización)

Método para obtener el código de las carteras a utilizar en los links de pago.

Resultado

Devuelve un listado de las carteras.

Url Método en producción

<https://admlink.ebi.com.gt/api/wallet/all>

Parámetros de envío por POST

Parámetro	Tipo	Descripción	Obligatorio
Llave	varchar	Llave única para consumo web proporcionada por administrador de sistema	Sí
Token	varchar	Token generado en el método login	Sí

Parámetros de resultado JSON

Parámetro	Tipo	Descripción
Result	varchar	Indicador de respuesta de consumo valida
Message	varchar	Detalle de respuesta del consumo del método
Data	complex	Array del listado de carteras

Complex data

Parámetro	Tipo	Descripción
Código	varchar	Código de la cartera
Nombre	varchar	Nombre de la cartera

Ejemplo Respuesta válida

```

Status: 200 OK Size: 181 Bytes Time: 89 ms
Response Headers Cookies Results Docs
1
2  "result": "success",
3  "message": ";Busqueda exitosa!",
4  "data": [
5    {
6      "code": 1,
7      "name": "Banco industrial: Demo BI"
8    }
9  ]
10

```

Método Mostrar link

La función de este método es poder mostrar detalladamente en un listado los links de pago,

NOTA

Usuario personalizado

Solo podrá ver los links generados por su propio usuario.

Usuario Administrativo

Podrá ver todos los links generados en la empresa.

Para generar el listado completo de links de pago, se debe utilizar la llave previamente mencionada y el token generado en el método login. Adicional estos pueden ser filtrados por rangos de fechas con los parámetros “inicio” y “fin”.

IMPORTANTE

El listado nos traerá los últimos links creados con un máximo de 500 links.

URL Método en producción (POST)

<https://admlink.ebi.com.gt/api/link/all>

Llave

24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226

Token

9c3d0f36f7ba84c6acb6ca6062fe7690c07519c3

Inicio

Fecha inicial desde donde se quiere buscar los links.

Fin

Fecha final hasta donde se quiere buscar los links.

Ejemplométodo link con factura electrónica:

Key	Value
llave	24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226
token	f56469bdc18a450af3957d4af5442f07b383d7e
inicio	2020-11-11
fin	2023-05-06

Respuesta obtenida

Si los datos están correctos se desplegará el listado de los links de pago.

```

Body Cookies (3) Headers (21) Test Results Status: 200 OK Time: 528 ms Size: 6.32 KB
1 {
2   "result": "success",
3   "message": "\u00a1Busqueda exitosa!",
4   "data": [
5     {
6       "nombre_interno": "Titulo de Ejemplo",
7       "codigo_interno": "30",
8       "precio": 1,
9       "titulo": "Titulo de Ejemplo",
10      "descripcion": "Este es una descripcion de ejemplo",
11      "imagen": null,
12      "visitas": 2,
13      "tipo": "Ap1",
14      "estado": "Activo",
15      "redes_sociales": [
16      {
17        "nombre": "Bot\u00fa3n de Pago",
18        "url": "https://link.ebi.com.gt/EBL732012iqh34opfa1x/1621282737859942b/1675963122ea68ca0"
19      }
20      ],
21      "ventas": 0
22    }
  ]
}
    
```

Método buscar link

La función de este método es poder mostrar detalladamente la informacion de un link de pago en específico, donde veremos los pagos realizados a dicho link. Para generar el detalle del link de pago, debemos utilizar la llave previamente mencionada y el token generado en el método login y el código interno del link generado en el método link.

URL Método en producción (POST)

<https://admlink.ebi.com.gt/api/link/single>

Llave

24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226

Token

9c3d0f36f7ba84c6acb6ca6062fe7690c07519c3

Código

1000036 (Código unico que no debe repetirse).

Ejemplo método buscar link

API EBIPAY / Buscar link

POST `https://admlink.ebi.com.gt/api/link/single`

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none
 form-data
 x-www-form-urlencoded
 raw
 binary
 GraphQL

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> llave	24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226
<input checked="" type="checkbox"/> token	f56469bdc18a450af3957d4af5442f07b383d7e
<input checked="" type="checkbox"/> codigo	1000041

URL Método en producción (POST)

24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226

Llave

24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226

Token

9c3d0f36f7ba84c6acb6ca6062fe7690c07519c3

Código

1000036 (Código unico que no debe repetirse).

Tipo

Formato de la imagen jpg o png.

Respuesta obtenida

Si los datos están correctos nos devuelve una respuesta de actualización correcta ya podremos ingresar al link y verificar que tenga la imagen.

Ejemplo método imagen

Body Cookies (3) Headers (20) Test Results Status: 200 OK Time: 161 ms Size: 2.92 KB

Pretty Raw Preview Visualize HTML

```

1 {
2   "result": "success",
3   "message": "\u00a1Busqueda exitosa!",
4   "data": {
5     "nombre_interno": "link16Julio",
6     "codigo_interno": "1000041",
7     "precio": 50,
8     "titulo": "link 16Julio",
9     "descripcion": "este link ha sido creado con el API",
10    "imagen": "uploads/link/69160/8c6vteawBQI16oxW.png",
11    "visitas": 7,
12    "tipo": "Api",
13    "estado": "Activo",
14    "moneda": "Q",
15    "total": 0,
16    "redes_sociales": [
17      {
18        "nombre": "Bot\u00f3n de Pago",
19        "url": "https://link.ebi.com.gt/EBL69160gchjed358rzy/1621282737059942b/1675963122oa68ca0"
20      }
21    ],
22    "ventas": []
23  }
24 }
```

API EBIPAY / imagen

POST `https://admlink.ebi.com.gt/api/link/image`

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none
 form-data
 x-www-form-urlencoded
 raw
 binary
 GraphQL

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> llave	24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226
<input checked="" type="checkbox"/> token	f56469bdc18a450af3957d4af5442f07b383d7e
<input checked="" type="checkbox"/> codigo	1000041
<input checked="" type="checkbox"/> imagen	IVBORw0KGGOAAAANSUHEUGAAAdYAAAEJCAYAA...
<input checked="" type="checkbox"/> tipo	png

Método imagen

Este método lo usamos si es necesario, su principal función es agregar una imagen al link de pago ya sea un link nuevo o uno previamente creado.

Respuesta obtenida

Si los datos están correctos nos devuelve una respuesta de actualización correcta ya podremos ingresar al link y verificar que tenga la imagen.

IMPORTANTE

- Se recomienda que el peso de la imagen sea de máximo 1Mb.
- La imagen debe ser codificada en base64 y el código resultante es el que se envía por medio de la API.

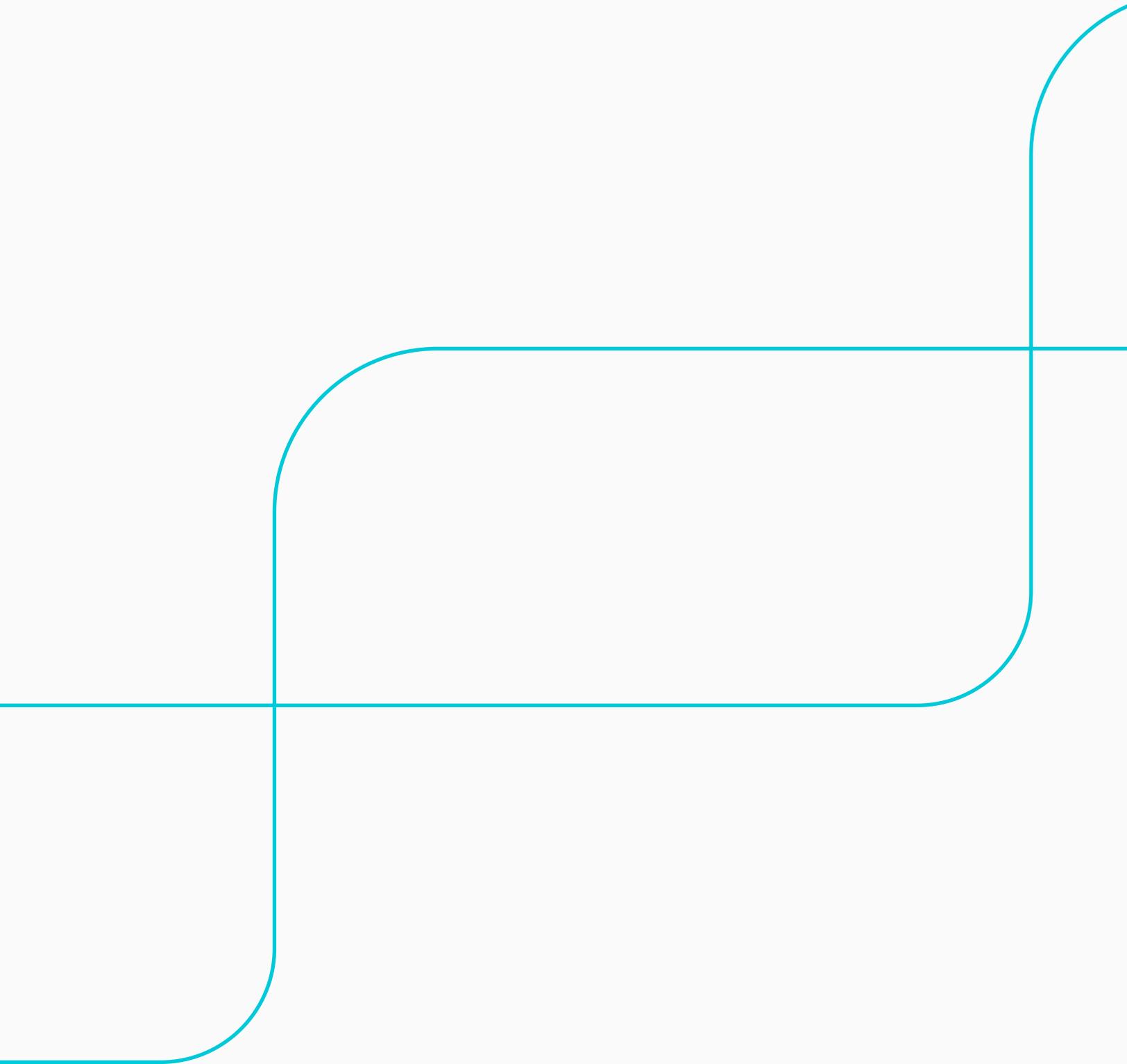
Body Cookies (3) Headers (20) Test Results Status: 200 OK Time: 331 ms Size: 2.39 KB

Pretty Raw Preview Visualize HTML

```

1 {
2   "result": "success",
3   "message": "\u00a1Imagen subida correctamente!",
4   "data": "https://admlink.ebi.com.gt/uploads/link/69160/GKXU6rjP2bmCL5VQ.png"
5 }
```

Sección 3: *Integración avanzada del API ebi pay*



¡Bienvenido!

Esta sección muestra un contenido más técnico para tener visibilidad de los datos de los campos para implementar esta API en su sitio web de manera exitosa. Aquí se describen los detalles de las variables del API para integrar a su sistema.

En todos los métodos utilizará la siguiente llave.

Llave

24dd6249787d91870bf89b36fae4307bcbd21226
(así como está en minúsculas)

Método Login

Al enviar el usuario y contraseña, la API responderá con un token, si el login es exitoso, cada vez que se realice el método login se inactiva el token anterior y se genera uno nuevo.

Descripción: (Registro)

Creación de token temporal para consumo de api rest.

Resultado

Devuelve un token temporal para consumo de métodos de api rest.

Url Método en producción

<https://admlink.ebi.com.gt/api/login>

Parámetros de envío por POST

Parámetro	Tipo	Descripción	Obligatorio
llave	varchar	llave única para consumo web proporcionada por administrador de sistema	Si
usuario	varchar(100)	usuario de login en el sistema	SI
clave	varchar(100)	clave de login en el sistema	Si

Parámetros de resultado JSON

Parámetro	Tipo	Descripción
Result	varchar	Indicar de respuesta de consumo válida.
message	varchar	detalle de respuesta del consumo del método
data	complex	Array con el token

Complex data

Parámetro	Tipo	Descripción
token	varchar	token creado para consumo de métodos api rest

Método mostrar redes sociales

Este método se utiliza para identificar el canal por donde se realizará la venta, este método dispone de varias opciones por lo que el resultado nos listará las redes disponibles compuestas por el nombre y código el cual utilizaremos en el método link.

Descripción: (Registro)

(Catálogos) Método para obtener el código de la red social para utilizar en el link de pago.

Resultado

Devuelve un listado de las redes social, utilizada al publicar un link, donde se solicita el código de red social, obtenido en este método.

Url Método en producción

<https://admlink.ebi.com.gt/api/network/all>

Parámetros de envío por POST

Parámetro	Tipo	Descripción	Obligatorio
llave	varchar	llave única para consumo web proporcionada por administrador de sistema	Si
token	varchar	Token generado en el método login	SI

Parámetros de resultado JSON

Parámetro	Tipo	Descripción
Result	varchar	Indicar de respuesta de consumo válida.
message	varchar	detalle de respuesta del consumo del método
data	complex	Array de listado de Red Social

Complex data

Parámetro	Tipo	Descripción
código	varchar	Indicador de prioridad a mostrar en red social
nombre	varchar	nombre de red social

Método Link

Este método permite generar los links de pago, los cuales se abrirán en una nueva pestaña y por temas de seguridad no se podrán embeber dentro del código fuente o modal. Sin embargo, se podrá hacer un redireccionamiento hacia el sitio web una vez el link haya sido utilizado.

Descripción: (Creación y edición)

Método para crear un nuevo link de pago, o editar la información de un link creado, enviando el código_ interno ya existente.

Resultado

Devuelve un link a de pago por cada una de las redes ingresadas en el parámetro redes.

Url Método en producción

<https://admlink.ebi.com.gt/api/link/maintenance>

Parámetros de envío por POST

Parámetro	Tipo	Descripción	Obligatorio en creación	Obligatorio en edición
llave	varchar	key único para consumo web proporcionada por administrador de sistema	Sí	Sí
token	varchar	token creado para consumo de métodos api rest (resultado método login)	Sí	Sí
codigo_interno	varchar(100)	código sku link , (vacío crea el código correlativo)	Sí	No
título	varchar(100)	Nombre completo del producto	No	Sí
cuotas	varchar(100)	Código de las cuotas que se necesitan, si son varias se colocan los códigos separados por comas.	Sí	No
nombre_interno	varchar(100)	nombre interno de link , no publico	Sí	No
descripción	text	Descripción del producto	No	No
monto	double	0 => Link abierto Cualquier otro valor => Valor fijo Ejemplo: 1,230.50 Ejemplo 1230.50 se puede enviar la coma de millares si lo desea.	Sí	No
estado	tiny int 1	Posibles valores: => Oculto => Activo y restablece los intentos de rechazo	No	No
redes_sociales	varchar(500)	Códigos de las redes sociales que se desean asociar al link, se debe asignar al menos una. Se obtienen mediante el método "Mostrar redes sociales". Los códigos deben venir separados por coma uno del otro, y sin espacios. Ejemplo: ae260as11,asa2e260as11,hga0hass03	Sí	No
eliminar_imagen	tiny int 1	Posibles valores 1=> eliminar imagen	No	No

Parámetros de resultado JSON

Parámetro	Tipo	Descripción
Result	varchar	Indicar de respuesta de consumo válida.
message	varchar	Detalle de respuesta del consumo del método
data	complex	Array de resultado de los links de cada real social, a publicar

Complex data

Parámetro	Tipo	Descripción
nombre	varchar	nombre de red social
URL	varchar	url del link creado

Método Link con factura electronica

Este corresponde al mismo método link para generar los links de pago, únicamente que se requieren de algunos parámetros adicionales para facturar con este link.

Descripción: (Creación y edición)

Ampliación del método link para crear un nuevo link de pago con facturación electronica, o editar la información de un link creado, enviando el código_ interno ya existente.

Resultado

Devuelve un link a de pago por cada una de las redes ingresadas en el parámetro redes.

Parámetros de resultado JSON

Parámetro	Tipo	Descripción	Obligatorio en creación	Obligatorio en edición
nombre_producto	varchar	Nombre del producto para la factura	Sí	
tipo_producto	char (1)	B => Bien S => Servicio	Sí	
tipo_factura	char (1)	F => Factura D => donación E => exportación	Sí	
comprador	varchar (100)	Nombre del comprador	Sí	No
destinatario	varchar (100)	Nombre del destinatario	Sí	No
codigo_comprador	text	Código del comprador	Sí	No
codigo_exportacion	text	Código de exportación	Sí	No
codigo_destinatario	text	Código del destinatario	Sí	No
codigo_incoterm	text	Solo admite valores devueltos del método de incoterm	No	No
codigo_pais	text	Solo admite valores devueltos del método de países	No	No
otras_referencias	text	Otras referencias	Sí	No
direccion_comprador	text	Dirección del comprador	Sí	No
direccion_destinatario	text	Dirección del destinatario	Sí	No

Parámetros de resultado JSON

Parámetro	Tipo	Descripción
Result	varchar	Indicar de respuesta de consumo válida.
message	varchar	Detalle de respuesta del consumo del método
data	complex	Array de resultado de los links de cada red social, a publicar

Complex data

Parámetro	Tipo	Descripción
nombre	varchar	nombre de red social
URL	varchar	url del link creado

Método Mostrar carteras

Este método lo utilizaremos para obtener las diferentes carteras a utilizar en los links cuando la empresa tenga el módulo de carteras habilitado, el resultado nos listará las diferentes carteras disponibles compuestos por el nombre y código el cual utilizaremos en el método (link).

Descripción: (actualización)

Método para obtener el código de las carteras a utilizar en los links de pago.

Resultado

Devuelve un listado de las carteras.

Url Método en producción

<https://admlink.ebi.com.gt/api/wallet/all>

Parámetros de envío por POST

Parámetro	Tipo	Descripción	Obligatorio
Llave	varchar	Llave única para consumo web proporcionada por administrador de sistema	Sí
Token	varchar	Token generado en el método login	Sí

Parámetros de resultado JSON

Parámetro	Tipo	Descripción
Result	varchar	Indicador de respuesta de consumo valida
Message	varchar	Detalle de respuesta del consumo del método
Data	complex	Array del listado de carteras

Complex data

Parámetro	Tipo	Descripción
Código	varchar	Código de la cartera
Nombre	varchar	Nombre de la cartera

Ejemplo Respuesta válida

```
Status: 200 OK Size: 181 Bytes Time: 89 ms
Response Headers Cookies Results Docs
1 {
2   "result": "success",
3   "message": "¡Busqueda exitosa!",
4   "data": [
5     {
6       "code": 1,
7       "name": "Banco Industrial: Demo BI"
8     }
9   ]
10 }
```

Método mostrar links

Este método permite consultar un link generado, mostrando el detalle del mismo.

Descripción: (Informativo)

Método para mostrar a detalle el listado de los links de pago que haya generado su usuario, si es usuario administrador puede ver todos los links generados en su empresa. Puede mostrar todos sus links o filtrarlos por un rango de fechas con los parámetros "inicio" y "fin". si no se colocan estos parámetros "inicio" y "fin" traerá los últimos links creados con un máximo de 500 links.

Resultado

Devuelve un listado de link de pago con información detallada.

Url Método en producción

<https://admlink.ebi.com.gt/api/link/all>

Parámetros de envío por POST

Parámetro	Tipo	Descripción	Obligatorio
llave	varchar	key único para consumo web proporcionada por administrador de sistema	Si
token	varchar	token creado para consumo de métodos api rest (resultado método login)	SI
inicio	date	Formato YYYY-mm-dd o dd-mm-YYYY	No
fin	date	Formato YYYY-mm-dd o dd-mm-YYYY	No

Parámetros de resultado JSON

Parámetro	Tipo	Descripción
Result	integer	Indicar de respuesta de consumo válida.
message	varchar(200)	Detalle de respuesta del consumo del método
data	complex	Array de datos con detalle de cada link.

Complex data

Parámetro	Tipo	Descripción
nombre_interno	varchar	nombre ingresado en el link por el pagador
titulo	varchar	título del link ingresado en la creación
codigo_interno	varchar	key o código de link creado o publicado
descripcion	varchar	descripción detallada del producto
imagen	varchar	url de la imagen cargada al link si tuviera.
tipo	varchar	posibles valores "API" indica que el link fue creado desde la API
precio	double	precio actual del link
ventas	integer	numero de ventas realizadas por este link
visita	integer	número de visitas realizada por este link
estado	varchar	Posibles resultados Activo, Bloqueado
redes_sociales	complex	array que contiene la información de las redes sociales con las que se creo el link y sus links

Complex redes sociales

Parámetro	Tipo	Descripción
nombre	varchar	nombre de red social
URL	varchar	url del link para cada red social

Método buscar links

Este método permite buscar links de pago generados anteriormente.

Descripción: (Informativo)

Método para mostrar el detalle de un link de pago, contiene el detalle del o los pagos realizados a ese link.

Resultado

Devuelve toda la información de link de pago

Url Método en producción

<https://admlink.ebi.com.gt/api/link/single>

Parámetros de envío por POST

Parámetro	Tipo	Descripción	Obligatorio
llave	varchar(50)	key único para consumo web proporcionada por administrador de sistema	Sí
token	varchar(50)	token creado para consumo de métodos api rest (resultado método login)	Sí
código	varchar(50)	código sku de link a mostrar	Sí

Parámetros de resultado JSON

Parámetro	Tipo	Descripción
Result	integer	Indicar de respuesta de consumo válida.
message	varchar(200)	Detalle de respuesta del consumo del método
data	complex	Array de datos del detalle de producto

Complex data

Parámetro	Tipo	Descripción
nombre_interno	varchar	Indicador de prioridad a mostrar en red social
titulo	varchar	título del link ingresado en la creación
codigo_interno	varchar	key o código de link creado o publicado
descripcion	varchar	descripción detallada del producto
imagen	varchar	Url de la imagen subida al sistema
precio	double	precio actual del link
moneda	varchar	moneda del link de pago.
visita	integer	número de visitas realizada por este link
redes_sociales	complex	array de link o links del producto por cada red social publicada
total	double	Suma del total de los pagos realizados a ese link.
tipo	varchar	Posibles valores "API" indica que el link fue creado desde la API.
estado	varchar	Posibles respuestas "Activo", "Bloqueado"
ventas	complex	Array con la información de pago de cada pagador del link

Complex redes sociales

Parámetro	Tipo	Descripción
nombre	varchar	nombre de red social
URL	varchar	url del link para cada red social

Complex ventas

Parámetro	Tipo	Descripción
autorizacion	varchar	Número de autorización del pago realizado
referencia	varchar	Número de referencia del pago realizado
monto	double	Valor pagado en el link
cuota	varchar	Especifica de que manera se realizó el pago, número de cuotas y contado.
fecha_pago	varchar	Fecha y hora del pago realizado, en formato "d-m-Y H:i"
cliente	complex	Array con información del cliente pagador

Complex cliente

Parámetro	Tipo	Descripción
nombre	varchar	Nombre ingresado en el link
nit	varchar	Número de nit ingresado en el link
correo	double	email ingresado en el link
telefono	varchar	número de teléfono ingresado en el link

Método Imagen

Este método lo utilizaremos si necesitamos agregar una imagen a nuestro link de pago, actualizando uno de los links creados y agregándoles la imagen.

Descripción: (actualización)

Método para actualizar la imagen de un link creado

Resultado

Devuelve una respuesta de actualización correcta o invalida

Url Método en producción

<https://admlink.ebi.com.gt/api/link/image>

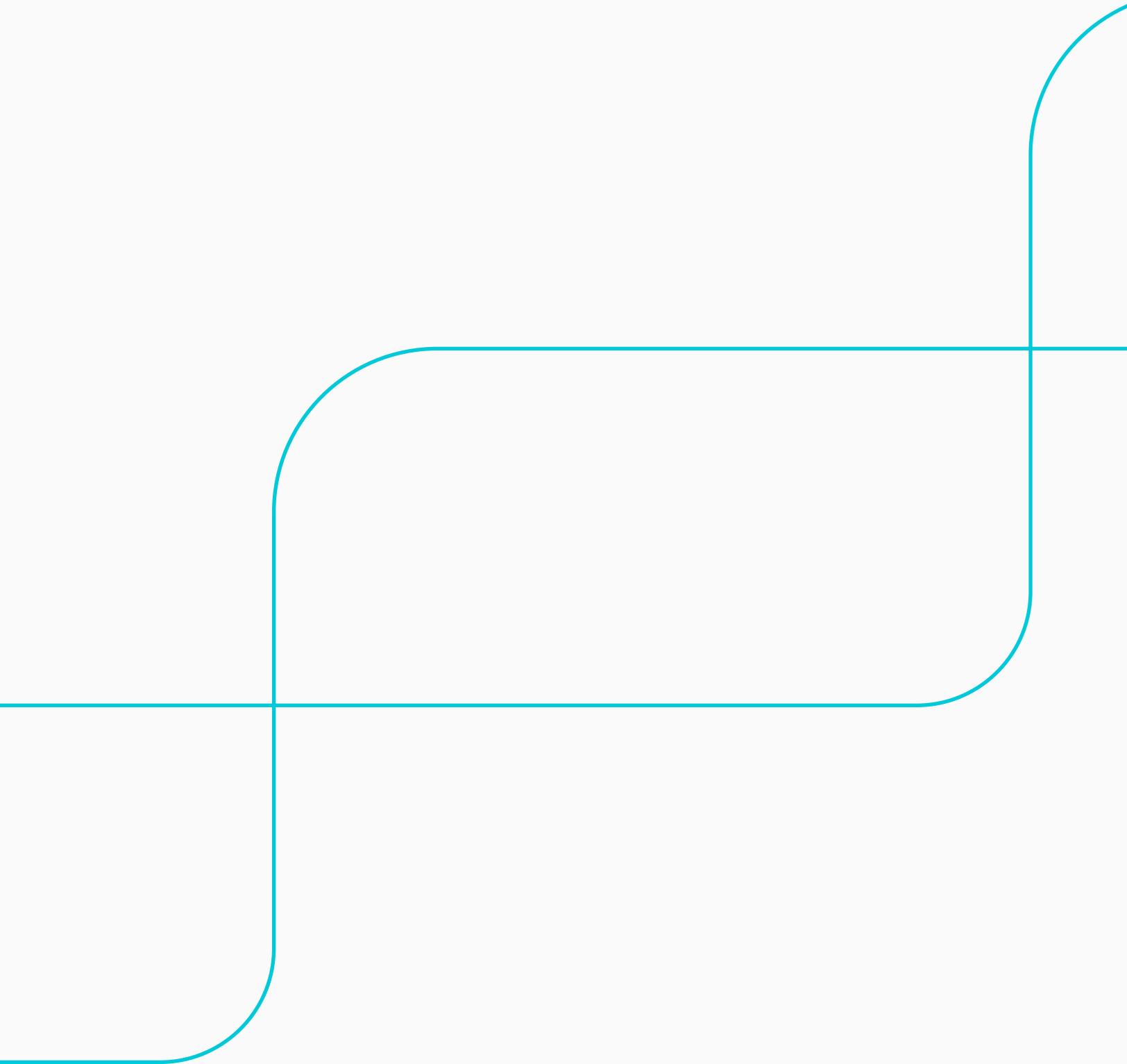
Parámetros de envío por POST

Parámetro	Tipo	Descripción	Obligatorio
llave	varchar(50)	key único para consumo web proporcionada por administrador de sistema	Sí
token	varchar(50)	token creado para consumo de métodos api rest (resultado método login)	Sí
código	varchar(50)	Código interno colocado en el método link	Sí
imagen	text	Imagen enviada en formato base 64	Sí
tipo	varchar(10)	valores posibles: jpg o png	Sí

Parámetros de resultado JSON

Parámetro	Tipo	Descripción
Result	integer	Indicar de respuesta de consumo válida.
message	varchar(200)	Detalle de respuesta del consumo del método
data	complex	Url de la imagen subida al sistema

Sección 4: *Personalizar URL de éxito o rechazo*

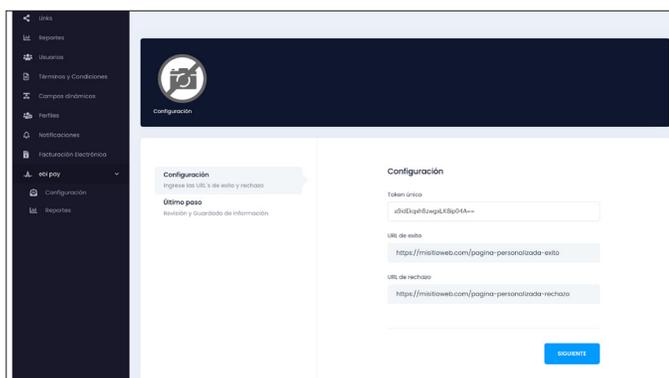
A decorative teal line graphic that starts from the right edge, curves down, then left, then down again, then left, then down, then left, and finally curves up towards the bottom right corner.

¡Bienvenido!

Para personalizar las URL de éxito o rechazo se deben descriptar los datos en la respuesta obtenida y luego dentro de la configuración del módulo de reportería de eblink se debe configurar la URL de éxito y la URL de rechazo.

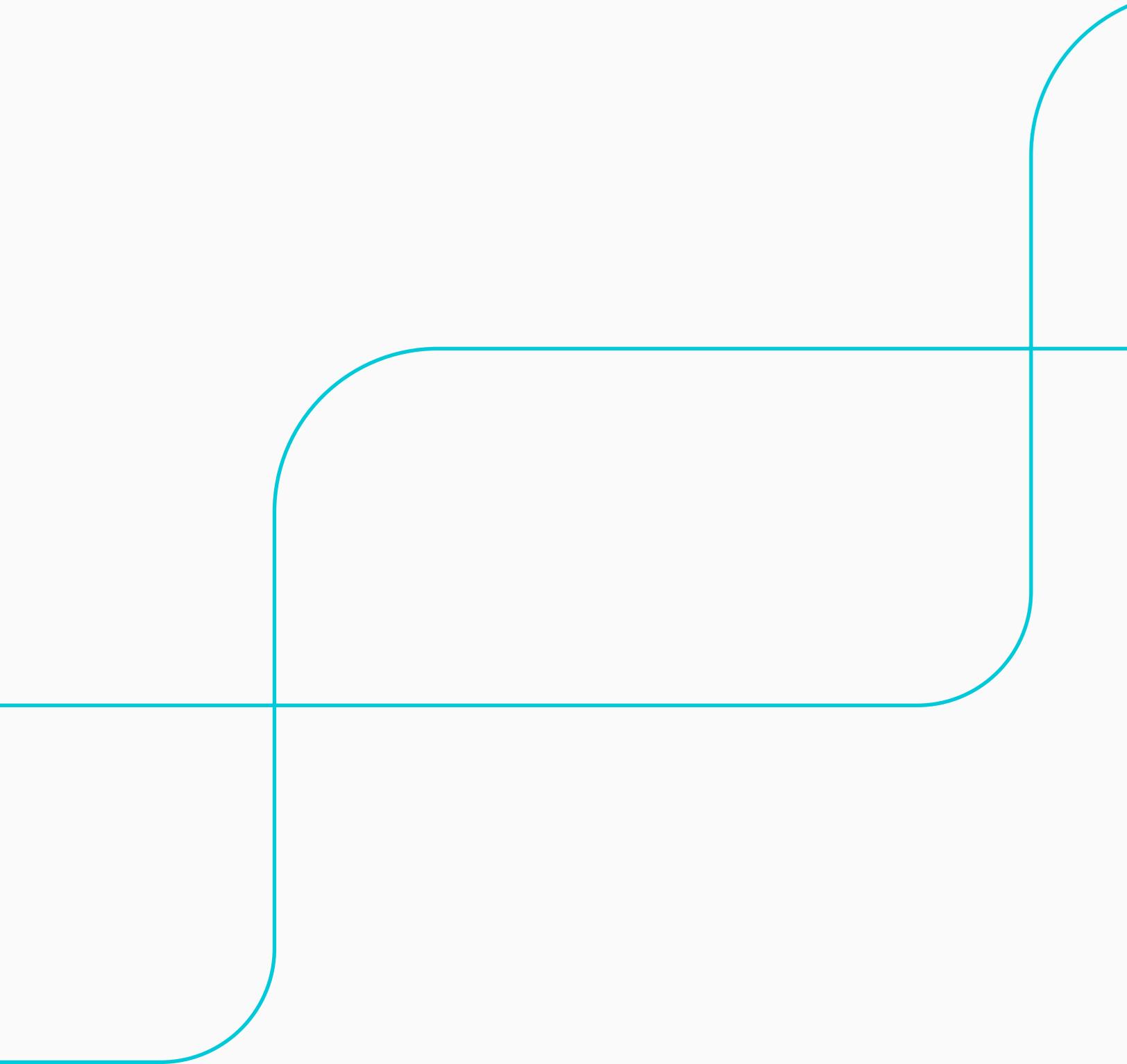
Para ingresar a la administración debe escribir en su navegador preferido el siguiente enlace <https://admlink.ebi.com.gt> donde se podrá acceder con un usuario y contraseña asignada.

Dentro de la administración debes dirigirte al menú izquierdo y seleccionar la opción “ebi pay” y luego la opción “Configuración”. Acá encontraras los campos correspondientes para ingresar las URLs, luego se debe dar clic en “Siguiente”, después validar las URLs ingresadas y dar clic en “Guardar”.



Sección 5:

Desencriptación de datos



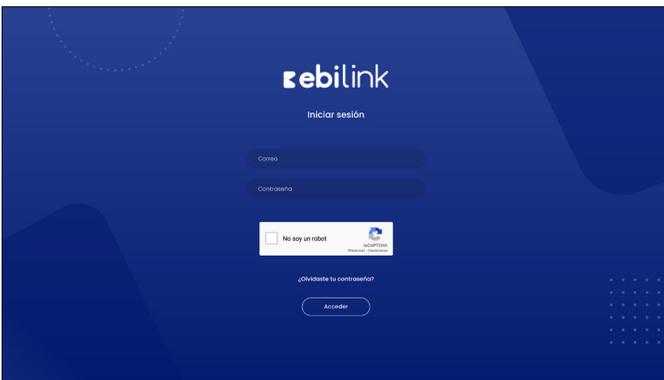
¡Bienvenido!

El comercio debe de contar con los siguientes datos para realizar el proceso de descryptación de la respuesta obtenida por el API:

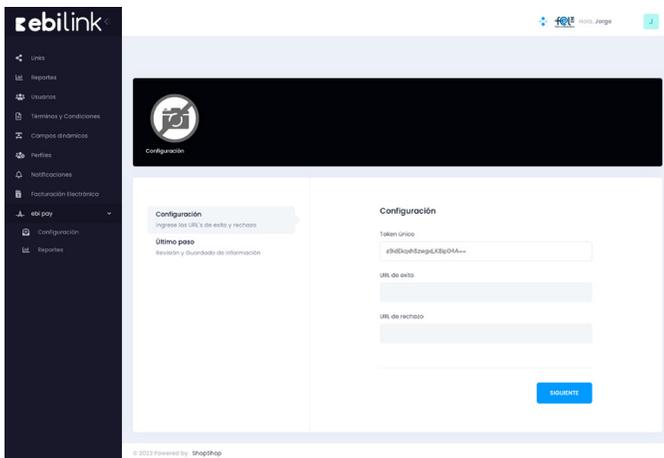
- IVC: IV de empresa
- CST: clave seguridad transacción

IV de Comercio (IVC)

Para obtener esta llave, debe ingresar al módulo de reportería de “ebilink” con su usuario administrador.



Desplegar la opción “ebi pay” y seleccionar la opción de Configuración. Acá encontrará la llave IVC en el campo “Token Único”.



Clave Seguridad Transacción o CST

Para poder tener lectura de la respuesta se necesita una llave de seguridad, la cual puede solicitar al correo comercio@ebi.com.gt indicando el nombre del comercio afiliado.

Respuesta obtenida

Para este ejemplo se muestra un código para descryptar los datos utilizando el lenguaje de programación PHP. Se deberá aplicar su equivalente para otro lenguaje de programación.

El comercio recibirá una respuesta encriptada como la siguiente

Encriptado

```
Array
(
    [token] => 1622764146ffee7977
    [reference] => 050lwrBaQFlvm9+Sii0khAvcd7oykGal7DsWpfskjGk=
    [audit] => 6tc58e3IkaNcZrc3UV8TSw==
    [code] => 00
    [amount] => VX77ifkcTXp+B4L7E2HaVw==
    [authorization] => ps+dRX0tflBwz7Fje1vJFw==
    [link_code] => MzEXABt9mET3vDj1KL3fsw==
    [link_name] => 4tG90xMmRoryNcd2y3bVXAQLJ2lQWvaZ/m6VycV+jLD0S6HciISk5hDpOnfKYM4r
    [link_token] => XI4ykvaLM9KBrdY9ZisVg30ECo3ceIYIBQj160Mlk2k=
)
```

Desencriptado:

```
Número de token: 1622764146ffee7977
Número de referencia: 332508723400
Número de auditoría: 723400
Número de código: 00
Monto: 1
Número de autorización: 175084
Link code: 13
Link name: Prueba desencriptado empresa B
Link token: EBL163310902979fe424
```

- Token: Número único por transacción.
- Reference: Número de referencia.
- Audit: Número de auditoría.
- Code: Código interno que identifica la transacción como exitosa o no.
- Amount: Monto de la transacción.
- Authorization: Numero de autorización.
- Link_code: Corresponde al código Interno, es un número asignado por el comercio para identificar de forma interna al link.

- **Link_name:** Corresponde al nombre interno, es una cadena de caracteres alfanuméricos asignada por el comercio para identificar de forma interna al link.
- **Link_token:** Corresponde al token link, este lo genera la plataforma de forma automática al crear un nuevo link. Se usa para identificar el link de forma única.

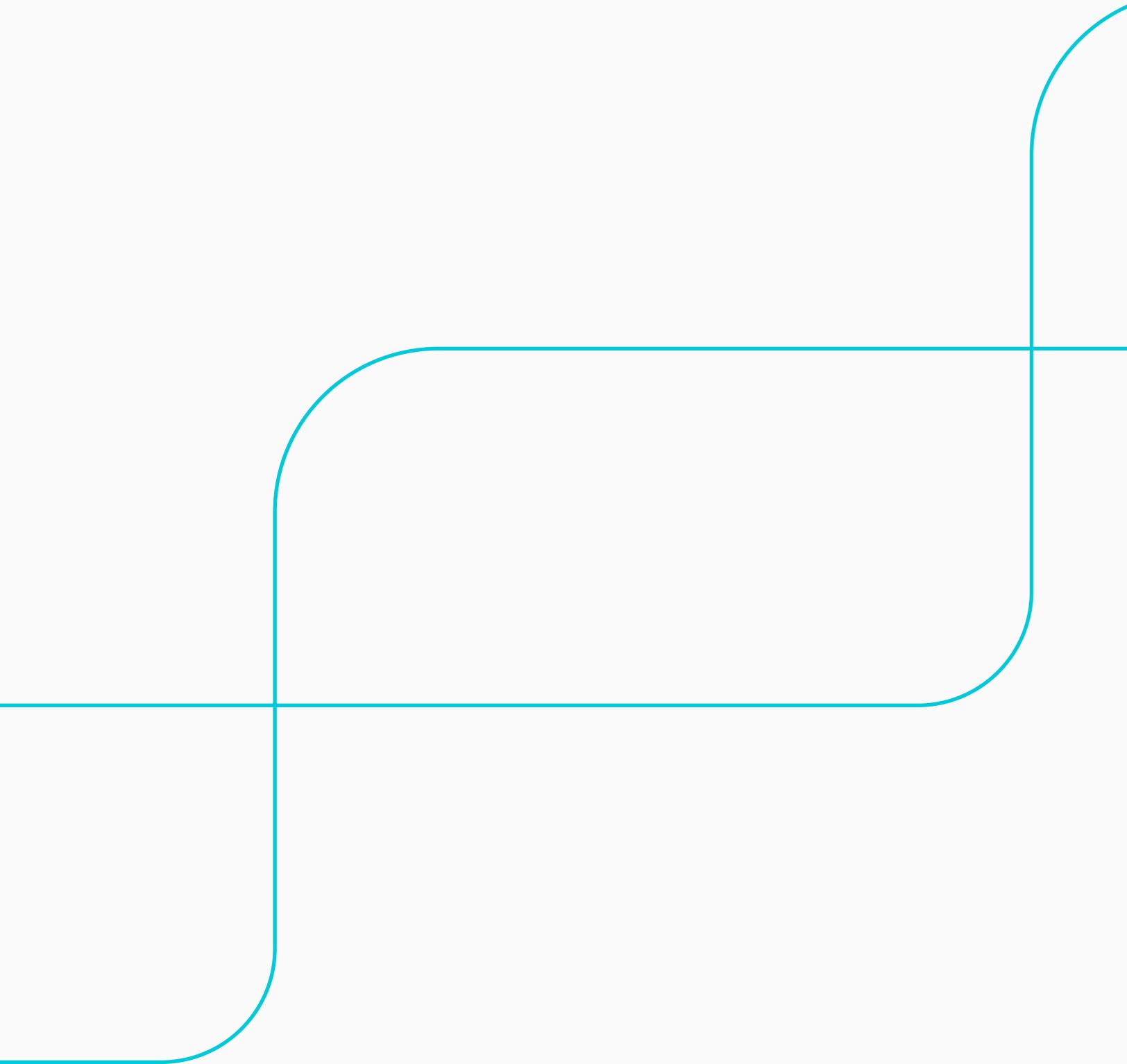
Con las llaves IVC y CST se podrá continuar con el proceso de descryptación, se adjunta un ejemplo básico requerido en PHP para obtener el valor que se necesita (el comercio debe de implementar sus respectivas reglas de seguridad a la hora de tener una lectura en sus URLs de respuesta configurados).

```

1 <?php
2 $key="AGREGAR LA LLAVE CST"; //Se agregar la llave CST correspondiente
3 $method="aes-256-cbc"; //Método para descryptar la respuesta
4 $options=0;
5 $iv= base64_decode("AGREGAR LA LLAVE IVC"); //Se agrega la llave IVC correspondiente
6
7 //Capturar los parámetros del método POST
8 if (isset($_POST) && !empty($_POST)) {
9     $token=$_POST['token'];
10    $reference=$_POST['reference'];
11    $audit=$_POST['audit'];
12    $code=$_POST['code'];
13    $amount=$_POST['amount'];
14    $authorization=$_POST['authorization'];
15    $linkCode=$_POST['link_code'];
16    $linkname=$_POST['link_name'];
17    $linktoken=$_POST['link_token'];
18 } else {
19     $sa="D5fI4yONT+D98xJrEl/t5q=="; //Parámetro aleatorio enviado para obtener alguna
20     respuesta en caso no se cumpla lo anterior.
21     $result=openssl_decrypt($sa,$method,$key, $options,$iv);
22     print_r($result);
23     die();
24 }
25 //Descryptar los parámetros obtenidos
26 $d_authorization=openssl_decrypt($authorization,$method,$key, $options,$iv);
27 $d_amount=openssl_decrypt($amount,$method,$key, $options,$iv);
28 $d_audit=openssl_decrypt($audit,$method,$key, $options,$iv);
29 $d_reference=openssl_decrypt($reference,$method,$key, $options,$iv);
30 $d_linkcode=openssl_decrypt($linkCode,$method,$key, $options,$iv);
31 $d_linkname=openssl_decrypt($linkname,$method,$key, $options,$iv);
32 $d_linktoken=openssl_decrypt($linktoken,$method,$key, $options,$iv);
33

```

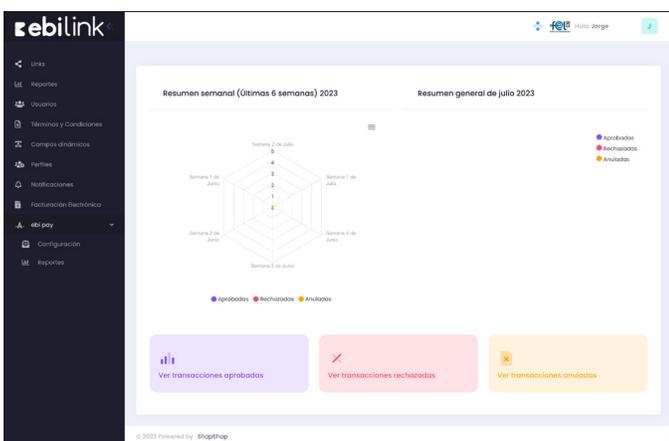
Sección 6: Módulo de *reportería* de *ebi link*



¡Bienvenido!

Es posible revisar las transacciones y generar distintos reportes desde el módulo de reportería, para ello debes digitar la url <https://admlink.ebi.com.gt> en tu navegador preferido y tendrás que ingresar con un usuario y contraseña asignada.

Dentro del administrador debes dirigirte al menú lateral izquierdo y seleccionar “ebi pay” y luego la opción “Reportes”.



El Dashboard muestra las transacciones en las últimas 6 semanas y un resumen general.

Puedes validar cada una de las transacciones:

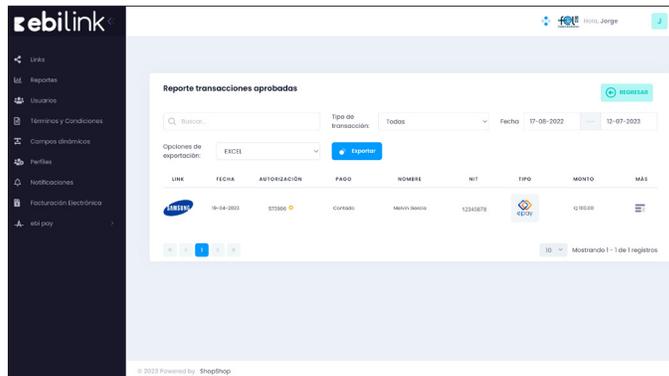
- Aprobadas
- Rechazadas
- Anuladas

Reporte de Transacciones Aprobadas

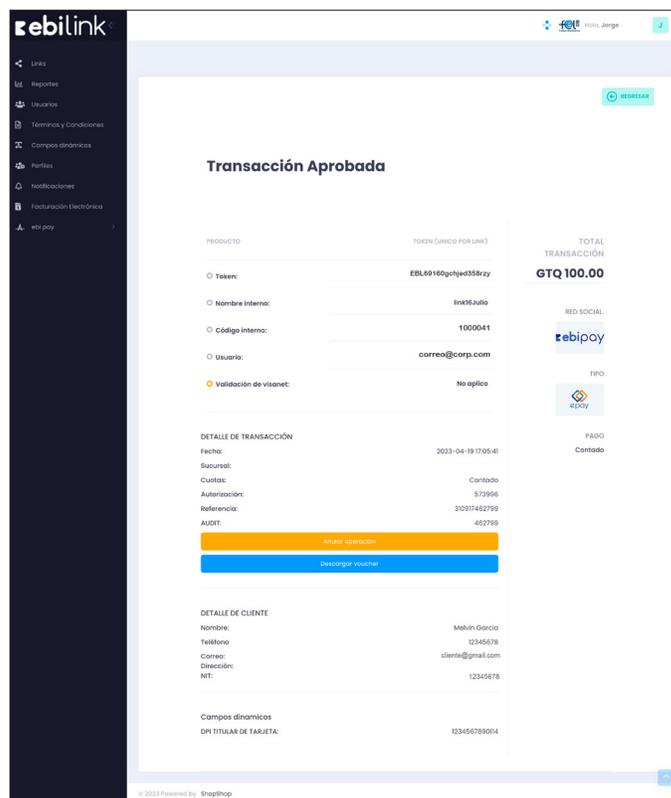
En esta sección podrás visualizar todas las transacciones aprobadas dentro de tu sitio web.

- Realiza el filtro de búsqueda por fechas, tipo de transacción.
- Exporta a Excel o visualízalas en pantalla.

Al dar clic sobre la opción “más” en el registro de la operación se podrá visualizar el detalle.



En el detalle de la transacción aprobada se muestra la siguiente información.



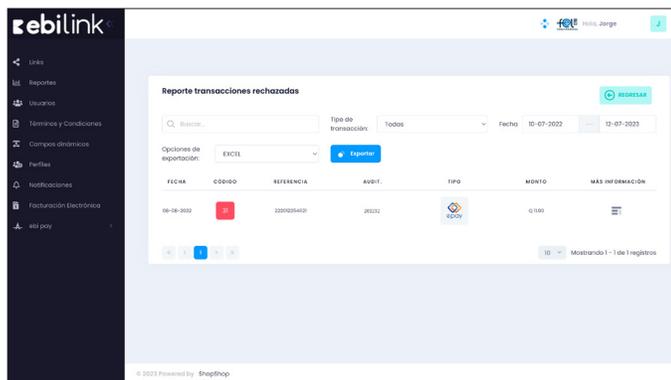
Para anular transacciones debes dar clic sobre la opción “Anular Operación”.

Nota: Cabe mencionar que las transacciones únicamente podrán ser anuladas en el mismo día que fue operada la transacción o en referencia a los cortes realizados por Visanet.

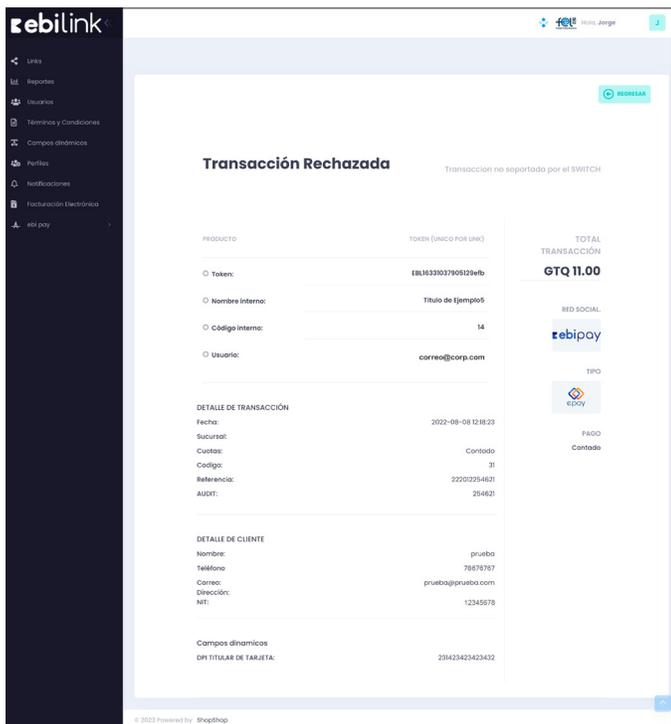
Reporte de Transacciones Rechazadas

En esta sección podrás visualizar todas las transacciones rechazadas dentro de tu sitio web.

- Realiza el filtro de búsqueda por fechas, tipo de transacción.
- Exporta a Excel o visualízalas en pantalla.
- Para poder validar motivo de rechazo, puedes posicionarte sobre el código de rechazo para verificar el motivo o comunicarte con Atención al comercio al 2420-3024 indicar el código que le genera al cliente.



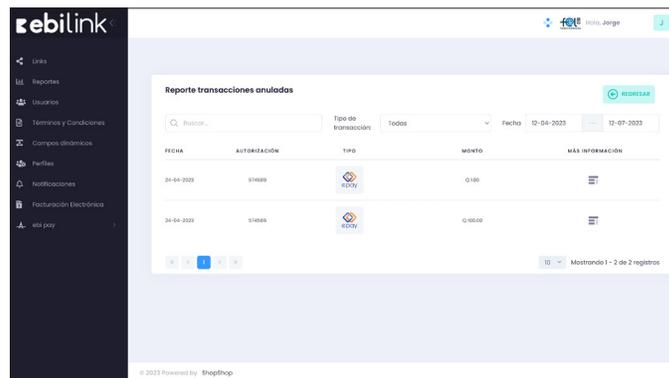
En el detalle de la transacción aprobada se muestra la siguiente información.



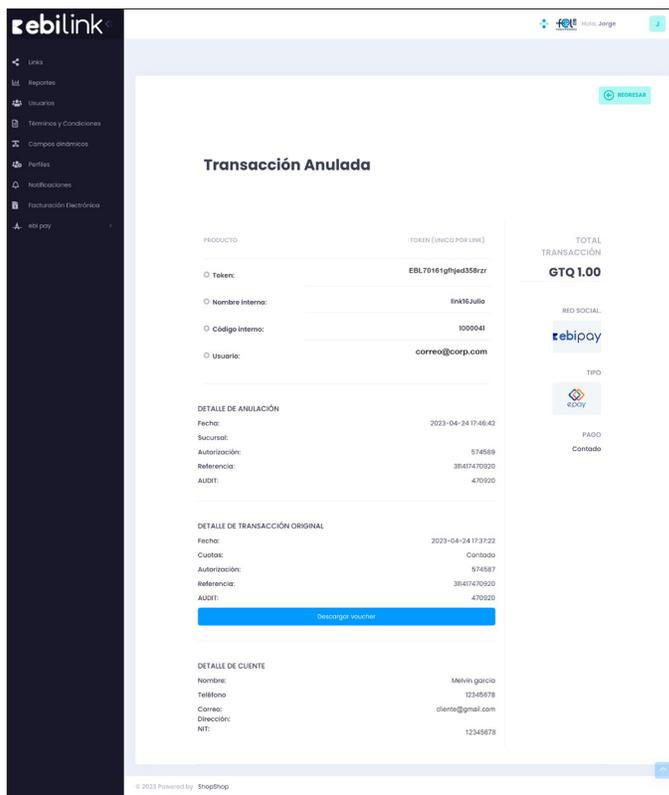
Reporte de Transacciones Anuladas

En esta sección podrás visualizar todas las transacciones anuladas dentro tu sitio web.

- Realiza el filtro de búsqueda por fechas, tipo de transacción.
- Exporta a Excel o visualízalas en pantalla.



En el detalle de la transacción aprobada se muestra la siguiente información.



ebi pay | API

Si tienes más dudas puedes comunicarte al

 comercio@ebi.com.gt



Ecosistema Banco Industrial



BANCO INDUSTRIAL