

Proceso:	Guia de uso API Link y verificación de la transacción
Clasificación de la información:	☒ Pública ☐ Interna ☐ Confidencial
Versión	1.2
Custodio:	Aseguramiento de la calidad (QA)
Código	

Guia de uso API Link y verificación de la transacción

Abril de 2025

PLUX S.A.

1



HISTORIAL DE REVISIONES

Las versiones cambiarán únicamente cuando este documento ya haya sido firmado por el personal de aprobación, de lo contrario únicamente se debe registrar la actividad realizada sobre el documento manteniendo la misma versión..

Fecha	Versión	Descripción	Autor
10-09-2021	1.0	Creación documento	Alexis Bautista
26-12-2023	1.1	Aumento Api de consulta	Javier Vallejo
01-04-2025	1.2	Actualización de formato	Cristian Moreira

Tabla de contenido

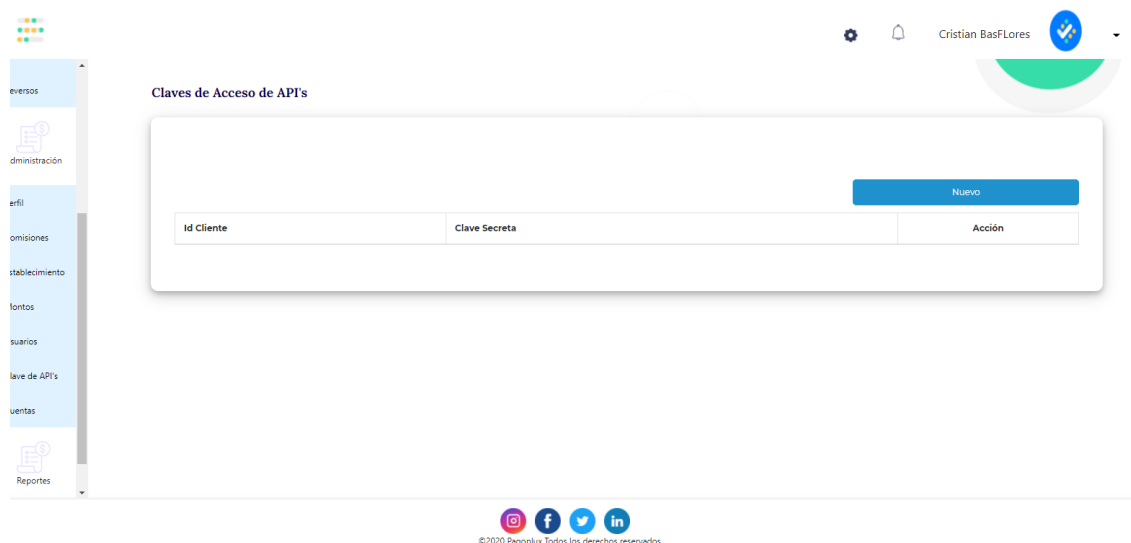
1. Implementación de botón de pagos	4
1.1 Autenticación en API	4
1.2 Requisitos API para generar links pago	5
1.3 API para generar links	6
1.4 API para consultar estado de la transacción	10
1) Modelo de Respuesta	10
2) Consulta por Id de la transacción	14
3) Consulta por campo consumptionCode e Id establecimiento	16
1.5 Estados de la transacción	20

1. Implementación de botón de pagos

1.1 Autenticación en API

Para autenticarse en los servicios públicos de la API se necesita un usuario y clave secreta la cual se usa para la autenticación tipo Basic, la cual debe ir en la cabecera de la petición.

El usuario y contraseña para acceder a la API se puede crear en cualquier momento desde el dashboard de PagoPlux, en el caso de no tener acceso comuníquese con el agente que le está ayudando en la integración del botón de pagos.



Con las claves generadas podemos acceder a todas las API de Pagoplux que tenga habilitadas en el establecimiento.

Claves de Acceso de API's

Nuevo		
Id Cliente	Clave Secreta	Acción
 pDADotDyneErD3yUX0EUxOoQ5a	 Rga3r6ZRTnL7DxiMQEWaGRn9DbTr3XqSCyoXWL6kqp2lllO	  

1.2 Requisitos API para generar links pago

Para generar un link de pago es necesario hacer uso del servicio REST y cumplir con los siguientes requisitos previos:

- Tener una cuenta PagoPlux activa.
- Tener habilitado la generación de links de pago.

Si no cumple con alguno de los requisitos previos o tiene algún inconveniente con los mismos comuníquese a los números de PagoPlux o con su asesor asignado.

1.3 API para generar links

Los datos deben enviarse al cuerpo de la petición post para que el servicio reciba los datos y genere respuestas.

Nota: La duración del link de pago por defecto es de 24h, este tiempo es modificable.

:POST:

/integrations/createTransactionWhatsappResource

:Body

```
{
  "montoCero": 2,
  "monto12": 3,
  "whatsapp": "+593993778542",
  "descripcion": "link de cobro ",
  "ci": "1710010002",
  "direccion": "Vencedores y Acacias",
  "nombrePago": "Nombre Cliente",
  "emailPago": "email_cliente",
  "telefono": "telef_cliente"
}
```

Campo	Tipo Elemento	Descripción
montoCero	number	Monto total de productos o servicios que no aplican impuestos, máximo 2 decimales.
monto12	number	Monto total de productos o servicios que aplican impuestos, el valor debe incluir el impuesto, máximo 2 decimales.
whatsapp	String	Número de whatsapp del administrador del establecimiento con el que se configuró en la plataforma. Nota: El campo debe contener el código del país +593XXXXX, sin espacios.
descripcion	String	Detalle o motivo del link de cobro
ci	String	Número de cédula del cliente sin espacios ni caracteres especiales.
nombrePago	String	Nombre y apellido del cliente sin espacios ni caracteres especiales.
emailPago	String	Correo del cliente sin espacios ni caracteres especiales.
direccion	String	Dirección del cliente en calles.
telefono	String	Número de teléfono del cliente (recomendable con el código del país. Por ejemplo, +593 en EC)
extras	String	Campo con valores adicionales que desee colocar en la transacción.

:HOST:

Producción: <https://api.pagoplux.com/intv1/> +:POST

Sandbox: <https://apipre.pagoplux.com/intv1/> +:POST

Nota: POST se encuentra en la hoja anterior del documento.

:Content-type:

application/json

:Authorization Header:

Authorization Basic USUARIO-CLAVE

VER: USUARIO-CLAVE: Autenticación en API

:RESPUESTA CORRECTA

```
{
  "code": 0,
  "description": "Success",
  "detail": {
    "url": // link generado para envio a clientes
    "parentId": // ,
    "localId": //
  }
}
// la respuesta de url o QR varía según lo solicitado
```

:RESPUESTA FALLIDA

```
{
  "code": 1,
  "description": "El monto mínimo es $5", // monto mínimo configurado
  "detail": {}
}
```

:RESPUESTA FALLIDA

```
{
  "code": 1,
  "description": "Credenciales incorrectas",
  "detail": {},
  "status": "failed"
}
```

:RESPUESTA FALLIDA

```
{
  "code": 1,
  "description": "El ruc no se encuentra registrado en pagoplux",
  "detail": {}
}
```

:RESPUESTA FALLIDA

```
{
  "code": 3,
  "description": "Error database",
  "detail": {}
}
```

Detalle link de pago

La estructura del link hace referencia a un id único de transacción interna de pagoplux, el mismo que puede ser usado para almacenar dentro de la base de datos del comercio para ser usado como relación al proceso de generación de link o pago del mismo.

<https://sandbox-app.pagoplux.com/paybox/NGFhOTNiODAtNTc3Zi0xMWViLWFkZDgtODNmYzkwYWUxNDZj>

Para obtener este id de transacción debemos extraer del link la cadena que se encuentra después del último /

NGFhOTNiODAtNTc3Zi0xMWViLWFkZDgtODNmYzkwYWUxNDZj

Esta información se encuentra encriptada en base64, al momento de desencriptar podemos obtener el id de transacción anteriormente mencionado.

1.4 API para consultar estado de la transacción

1) Modelo de Respuesta

Campo	Tipo Elemento	Descripción	Nota
id_establecimiento	int	Identificador del establecimiento	Solicitarlo a su agente técnico.
monto	String	Monto total de la transacción	
fecha_transaccion	String	Fecha en la que se realizó la transacción.	
descripcion	String	Motivo o descripción de la transacción	
id_transaccion	String	Identificador de la transacción	
valor_catalogo_estado	String	Estado en el que se encuentra la transacción	Catálogo asociado a la transacción.
respuesta	String	Resultado o respuesta de la transacción	En caso de ser exitosa se almacena como "null", caso contrario indica la razón del rechazo de la misma.
voucher	String	Número de voucher de la transacción	

adquiriente	String	Adquirente por el que se proceso la transacción	
valor_base0	String	Monto total de productos o servicios que no aplican impuestos.	
valor_base12	String	Monto total de productos o servicios que aplican impuestos, el valor no incluye el impuesto.	
valor_iva	String	Monto correspondiente al impuesto del valor_base12	
numero_lote	String	Número de lote de la transacción	
propina	String	Monto de la propina asignada transacción	
banco	String	Banco encargado de procesar la transacción	
emisor_tarjeta	String	Banco emisor de la tarjeta	
numero_cuotas	int	Número de	

		cuotas por las cuales se realizó la transacción	
proveedor_servicio_pago	String	Proveedor encargado del servicio de pago	
tipo_credito	String	Código del tipo de crédito asignado a la transacción	
meses_gracia	int	Número de meses de gracia por los cuales se realizó la transacción	
interes	int	En el caso de incluir intereses, el valor es 1, caso contrario es 0	
valor_interes	String		
extras	String	Descripción extra que se asignó a la transacción	Este campo también es usado como el valor enviado en consumptionCode .
catalogos	Objeto		
nombre_catalogo	String	Descripción del nombre del catálogo asignada a la transacción, está relacionada con el campo "valor_catalogo"	Descripción de los estados en el ítem 1.5

		_estado"	
cliente	Objeto		
nombres	String	Nombres del cliente	
numero_identificacion	String	Número de identificación del cliente	
detalle	Objeto		
numero_tarjeta	String	Número de la tarjeta usada para la transacción. Deben estar visibles solo los 6 primeros y 4 últimos números	
marca	String	Marca de la tarjeta	
tipo_pago	String	Descripción tipo de pago puede ser "tarjeta" o "efectivo"	
items	Array Objeto	Ítems de productos asociados a la transacción	Se mapea siempre y cuando se haya enviado en los campos pertinentes como información de la transacción.
informacionTarjeta	Objeto		
mesExpiracion	String	Mes de expiración de la	

		tarjeta	
anioExpiracion	String	Año de expiración de la tarjeta	

2) Consulta por Id de la transacción

Los datos deben enviarse al cuerpo de la petición **GET** para que el servicio reciba los datos y genere respuestas.

:GET:

/integrations/getTransactionByIdStateResource?idTransaction=4aa93b80-577f-11eb-add8-83fc90ae146c

- **"idTransaction"**: Id de la transacción a consultar su estado.

:HOST:

Producción: <https://api.pagoplux.com/intv1/> +:GET

Sandbox: <https://apipre.pagoplux.com/intv1/> +:GET

Nota: GET se encuentra en la hoja anterior del documento.

:Content-type:

application/json

:Authorization Header:

Authorization Basic USUARIO-CLAVE

VER: USUARIO-CLAVE: Autenticación en API

:RESPUESTA CORRECTA

```
{
  "code": 0,
  "description": "Success",
  "detail": {
    "respuest": {
      "id_establecimiento": 512,
      "monto": "11.00",
      "fecha_transaccion": "2023-12-27T18:38:52.000Z",
      "descripcion": "Pago desde Angular",
      "id_transaccion": "59877ebf-eb0e-4a0f-a73f-612c21426e81",
      "valor_catalogo_estado": "PAG",
      "respuesta": null,
      "voucher": "000821-231227-398762-1234567",
      "adquirente": "INTERNA",
      "valor_base0": "0.00",
      "valor_base12": "9.82",
      "valor_iva": "1.18",
      "numero_lote": "231227",
      "propina": null,
      "banco": "INTERNA",
      "emisor_tarjeta": "BANCO DE GUAYAQUIL, S.A.",
      "numero_cuotas": 0,
      "proveedor_servicio_pago": "medianet",
      "tipo_credito": "00",
      "meses_gracia": 0,
      "interes": 0,
      "valor_interes": "0.00",
      "extras": "campo de extra 2",
      "Marca": "VISA",
      "catalogos": {
        "nombre_catalogo": "Aprobada"
      },
      "cliente": {
        "nombres": "Jessica Meneses",
        "numero_identificacion": "1004722377"
      },
      "detalle": {
        "numero_tarjeta": "4540 63XX XXXX 8783"
      },
      "items": [],
      "mid": "5443",
      "tid": "PX010189",
      "adquirente": "Guayaquil",
      "informacionTarjeta": {
```

```

        "mesExpiracion": "04",
        "anioExpiracion": "22"
    },
    "tipoPago": "tarjeta"
}
},
"status": "success"
}

```

:RESPUESTA FALLIDA

```

{
  "code": 1,
  "description": "Transacción no encontrada",
  "detail": {}
}

```

3) Consulta por campo consumptionCode e Id establecimiento

Los datos deben enviarse al cuerpo de la petición **GET** para que el servicio reciba los datos y genere respuestas.

:GET:

/integrations/getTransactionByIdStateResource?consumptionCode=CAMPO_CONSUMPTI
ON_CODE&idEstablishment=ID_ESTABLECIMIENTO

- **"consumptionCode" o "extras"**: Información de campo extras a consultar en las transacciones, con alguna coincidencia de este valor, por lo cual devuelve un arreglo de objeto.
- **"idEstablishment"**: Id del establecimiento relacionado al establecimiento correspondiente.

:HOST:

Producción: <https://api.pagoplux.com/intv1/> +:GET
Sandbox: <https://apipre.pagoplux.com/intv1/> +:GET

Nota: GET se encuentra en la hoja anterior del documento.

:Content-type:

application/json

:Authorization Header:

Authorization Basic USUARIO-CLAVE

VER: USUARIO-CLAVE: Autenticación en API

:RESPUESTA CORRECTA

```
{
  "code": 0,
  "description": "Success",
  "detail": {
    "respuesta": [
      {
        "id_establecimiento": 512,
        "monto": "11.00",
        "fecha_transaccion": "2023-12-27T18:38:52.000Z",
        "descripcion": "Pago desde Angular",
        "id_transaccion": "59877ebf-eb0e-4a0f-a73f-612c21426e81",
        "valor_catalogo_estado": "PAG",
        "respuesta": null,
        "voucher": "000821-231227-398762-1234567",
        "adquiriente": "INTERNA",
        "valor_base0": "0.00",
        "valor_base12": "9.82",
        "valor_iva": "1.18",
        "numero_lote": "231227",
        "propina": null,
        "banco": "INTERNA",
        "emisor_tarjeta": "BANCO DE GUAYAQUIL, S.A.",
        "numero_cuotas": 0,
        "proveedor_servicio_pago": "medianet",
        "tipo_credito": "00",
        "meses_gracia": 0,
        "interes": 0,
        "valor_interes": "0.00",
        "extras": "campo de extra 2",
        "catalogos": {
```

```

        "nombre_catalogo": "Aprobada"
    },
    "cliente": {
        "nombres": "Alexis Bautista",
        "numero_identificacion": "1804630824"
    },
    "detalle": {
        "numero_tarjeta": "4540 63XX XXXX 8783",
        "marca": "VISA"
    },
    "tipo_pago": "tarjeta"
    "items": [],
    "informacionTarjeta": {
        "mesExpiracion": "04",
        "anioExpiracion": "22"
    }
},
{
    "id_establecimiento": 512,
    "monto": "11.00",
    "fecha_transaccion": "2023-12-27T18:47:04.000Z",
    "descripcion": "Pago desde Angular",
    "id_transaccion": "626d9095-ecf0-4af4-98ab-c14021d8206f",
    "valor_catalogo_estado": "PAG",
    "respuesta": null,
    "voucher": "000822-231227-398762-1234567",
    "adquiriente": "INTERNA",
    "valor_base0": "0.00",
    "valor_base12": "9.82",
    "valor_iva": "1.18",
    "numero_lote": "231227",
    "propina": null,
    "banco": "INTERNA",
    "emisor_tarjeta": "BANCO DE GUAYAQUIL, S.A.",
    "numero_cuotas": 0,
    "proveedor_servicio_pago": "medianet",
    "tipo_credito": "00",
    "meses_gracia": 0,
    "interes": 0,
    "valor_interes": "0.00",
    "extras": "campo de extra 2",
    "catalogos": {
        "nombre_catalogo": "Aprobada"
    },
    },

```

```

    "cliente": {
      "nombres": "Alexis Bautista",
      "numero_identificacion": "1804630824"
    },
    "detalle": {
      "numero_tarjeta": "4540 63XX XXXX 8783",
      "marca": "VISA"
    },
    "tipo_pago": "tarjeta"
  },
  "items": []
}
],
},
"status": "success"
}

```

:RESPUESTAS FALLIDAS

```

{
  "code": 1,
  "description": "Transacción no encontrada",
  "detail": {}
}

{
  "code": 3,
  "description": "Parámetro de búsqueda mal enviado.",
  "detail": {},
  "status": "failed"
}

```

1.5 Estados de la transacción

Los estados en los que se puede encontrar la transacción son:

Para pagos en efectivo:

- **Pendiente(PEN):** Se ha generado un código de Pago CIP, sin embargo, aún no se ha registrado el pago.
- **Aprobada(PAG):** Se ha realizado el pago.

Para pagos con tarjetas:

- **Solicitada:** Se ha generado un link de pago
- **Abierta:** Cuando el link está abierto por el tarjetahabiente
- **Aprobada:** Se ha realizado el pago
- **Rechazada:** Transacción rechazada durante el proceso de pago
- **Fallida:** Transacción fallida por problemas en el banco.
- **Anulada:** Link de pago ha sido anulado, no se podrá realizar el pago del mismo
- **Reverso fuera de horario:** Si el horario de hacer el reverso fue fuera de horario.
- **Pendiente:** Se ha generado el pago pero falta alguna autorización (por ejemplo el OTP)