

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA POWERPAY- MERCHANT

26/08/2025

CONTENIDO

1. OBJETIVO	4
2. ALCANCE	4
3. GENERALIDADES	4
3.1. ¿Qué es Powerpay?	4
3.2. ¿Cómo funciona?	4
3.3. Estados de Powerpay	4
3.4. Sub Comercios	4
4. AMBIENTES DE INTEGRACIÓN	4
4.1. Ambiente de Integraciones	4
4.2. Ambiente de Producción	4
5. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE INTEGRACIÓN	5
5.1. Servicios web	5
I. Generar transacción	5
II. Retornar a la web del Merchant	7
III. Notificar Cambio de Estado	8
IV. Widgets	9
6. CÓDIGOS DE RESPUESTA	10
6.1. Esquema Json de respuesta	10
6.2. Tabla de códigos de respuesta	10
7. SOPORTE	11

1. OBJETIVO

El objetivo de este documento es explicar cómo funciona el método de pago Powerpay y cómo este puede ser integrado en un Merchant.

2. ALCANCE

El documento presenta la información del proceso de integración entre Powerpay y el Merchant, así mismo, se incluyen las especificaciones técnicas resaltando la descripción del contrato de servicios web y el sistema de notificación.

3. GENERALIDADES

3.1. ¿Qué es Powerpay?

Powerpay es el único medio de pago que ofrece la oportunidad de aplazar las compras desde 0% de interés, en un proceso rápido y transparente. Las personas podrán comprar en 3 cuotas sin intereses, y en planes flexibles de 6 y 12 cuotas, con todas las tarjetas de crédito y sin afectar toda la línea, ya que tomamos solo el monto de la primera cuota a pagar.

3.2. ¿Cómo funciona?

El proceso consiste en seleccionar el método de pago (Powerpay) y generar una transacción donde el usuario podrá realizar la simulación de pago, eligiendo el plan que más le beneficie. Cuando se complete el pago, automáticamente el centro de pago notificará al sistema Powerpay y de forma inmediata Powerpay notificará al Merchant afiliado que el pago se ha realizado satisfactoriamente.

3.3. Estados de Powerpay

Cuando el cliente decide pagar con Powerpay, se crea una TRANSACCION desde la plataforma del Merchant afiliado, esta TRANSACCION nace con estado "Pendiente de pago", la TRANSACCION creada cambia de estado a "Pagado" sólo cuando el cliente es evaluado, acepta los TyC y realiza el pago de la primera cuota.

Cuando se crea una TRANSACCION, la fecha de expiración varía dependiendo del rubro del negocio, si aún no se ha pagado la TRANSACCION y la fecha de expiración se cumple, la TRANSACCION pasa de estado "Pendiente de pago" a estado "Expirado".

Una TRANSACCION en estado "Pendiente de pago" pasa a "Cancelado" cuando el Usuario Final desiste de la compra y cancela el proceso de Onboarding utilizando el botón de abandonar compra.

3.4. Sub Comercios

Es la relación o estructura entre dos o más comercios: comercio principal y sub comercio(s) asociado(s), es decir, la existencia de una línea jerárquica entre ellos.

4. AMBIENTES DE INTEGRACIÓN

Powerpay cuenta con dos ambientes para el proceso de integración, un ambiente de INTEGRACIONES y otro ambiente de PRODUCCIÓN. Dichos ambientes son los siguientes:

4.1. Ambiente de Integraciones

Ambiente donde se desarrollará inicialmente el proyecto de integración.

- Api para Generar transacción en este ambiente

<https://mo-services-bbva-bnpl-pe-green.moprestamo.com/api/merchant-transactions>

4.2. Ambiente de Producción

Ambiente final donde el Merchant afiliado podrá realizar los recaudos.

- Api para Generar transacción en este ambiente
<https://api.powerpay.pe/api/merchant-transactions>

5. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE INTEGRACIÓN

La integración entre el Merchant y Powerpay se dará por medio de Servicios web (REST) para la generación de las transacciones. Además, se requiere que el Merchant cuente con un certificado digital Versión TLS 1.2.

Para la integración se debe considerar lo siguiente:

5.1. Servicios web

Los servicios web que se consumen en el flujo de pago de **Powerpay** son los siguientes:

- Generar transacción
- Retornar a la web del Merchant
- Notificar cambio de estado
- Widgets

I. Generar transacción

Nombre:	<code>https://.../api/merchant-transactions</code>
----------------	---

o Datos de Entrada

HEADERS					
Nro	Campo	Tipo	Mandatorio	Longitud	Descripción
1	Content-Type	String	Yes	-	Obligatorio: application/json
2	Authorization	String	Yes	-	Codificación base64 de clave secreta

BODY					
Nro	Campo	Atributo	Mandatorio	Longitud	Descripción
1	external_id	String	Yes	hasta 45	Código que identifica la operación en el Merchant, Solo deben enviar letras o números Ejemplo: ABC.123
2	callback_url	String	Yes	hasta 200	Sirve para retornar a la web del Merchant luego de terminar la evaluación del usuario. Solo se permiten dominios y no direcciones IP Ejemplo: www.dominio.com/ABC
3	Values	Dict	Yes	-	Valores importantes para Powerpay.
4	Amount	Decimal	Yes	20	Monto de la transacción. Siempre 2 decimales y separado por punto Ejemplo: 165.10

VALUES					
Nro	Campo	Atributo	Mandatorio	Longitud	Descripción
1	merchant_id ¹	String	Yes	-	Código de Merchant brindado por Powerpay

¹ Para el proceso de integración de sub comercios el “merchant_id” que se envía debe pertenecer al comercio que genera la transacción, por ejemplo: si se tiene una relación entre un comercio principal y un sub comercio con merchant_id “MID 1” y “MID 2”,

					Ejemplo: 123
2	submerchant_id	String	No	-	Código identificador del Sub-Merchant en la pasarela, este campo es validado durante la certificación Ejemplo: 987
3	company_name	String	No	Hasta 50	Razón Social del Sub-Merchant en la pasarela
4	ruc	String	No	Hasta 20	Numero Ruc del Sub-Merchant en la pasarela
5	currency	String	Yes	3	Moneda de la transacción, actualmente solo está disponible el valor de Perú (PEN)
6	document_number	String	Yes	-	Número de identificación del usuario que genera la transacción Ejemplo: 44635145
7	documento_type	String	Yes	-	Tipo de documento, valor valido (DNI) Ejemplo: "DNI"
8	first_name	String	Yes	Hasta 100	Nombre del usuario que genera la transacción
9	last_name	String	Yes	Hasta 100	Apellido del usuario que genera la transacción
10	email	String	Yes	Hasta 50	Email del usuario que genera la transacción
11	country_code	String	Yes	-	Código de país donde se genera la transacción Ejemplo: Perú (+51)
12	phone_number	String	Yes	-	Numero de Celular del usuario que genera la transacción. Solo se permiten números. Ejemplo: 993087957
13	payment_concept	String	Yes	Hasta 300	Descripción de la compra, nombre o categoría de los productos, en caso se tenga más de uno, se debe separar con comas
14	shipping_postal_code	Int	Yes	Hasta 8	Código de ubigeo de la dirección de entrega, en caso de ser "Recojo en Tienda", se debe enviar el código postal de la tienda.
15	shipping_address	String	Yes	Hasta 200	Dirección de la entrega, en caso de ser "Recojo en Tienda" se debe enviar "InStore" en el campo
16	additional_data1	String	No	Hasta 200	Información sobre el tipo de usuario en el Merchant, los valores posibles son: *Usuario Nuevo: "New", usuario que realiza su primera compra *Usuario antiguo: "Old", usuario que ya tiene una o más compras
17	additional_data2	String	No	Hasta 200	Campo adicional
18	Channel	String	No	Hasta 50	Canal por donde se genera la transacción, puede tomar los valores de: Web, App Móvil, CallCenter e InStore

o Ejemplo para los datos de entrada

- **API para invocar:** <https://...../api/merchant-transactions> (Tipo Post)
- **Header:**

```
Content-Type: "application/json"
Authorization: "TWFuIGlzIGRpc3Rpbmd1aXNoZWQsIG5vdCBvbmx5IGJ5IGhpcyByZWZb24sIGJ1dCAuLi4"
```

- **Body:**

```
{
```

respectivamente, el comercio principal deberá enviar en el campo merchant_id "MID 1" y el sub comercio asociado deberá enviar el valor "MID 2".

```
{
  "external_id": "PruebaPP13",
  "callback_url": "https://www.prueba.com/",
  "values": {
    "merchant_id": "123",
    "submerchant_id": "1234",
    "company_name": "Empresa de Financiamiento",
    "ruc": "123456789123",
    "currency": "PEN",
    "document_number": "87654321",
    "document_type": "DNI",
    "first_name": "Karen",
    "last_name": "Zubiate",
    "email": "Prueba@test.com",
    "country_code": "+51",
    "phone_number": "987654321",
    "payment_concept": "electrodomesticos, Ropa",
    "shipping_postal_code": "15065",
    "shipping_address": "Av Javier prado S/N",
    "additional_data1": "New",
    "additional_data2": "datos adicionales",
    "channel": "web"
  },
  "amount": "500.00"
}
```

o Datos de Salida

Nro.	Campo	Atributo	Mandatorio	Longitud	Descripción
1	Id	UUID	Yes	hasta 36	ID de Transacción de Powerpay, número único que identifica todas las operaciones en la integración.
2	Redirection_url	String	Yes	-	URL utilizada para realizar la evaluación crediticia al usuario final.
3	External_id	String	Yes	hasta 200	Numero de pedido que identifica la transacción, es enviado por el Merchant durante la solicitud de creación
4	Status	String	Yes	15	Estado de la transacción, siempre se creará en "Pending"
5	Expired_at	Date	Yes	hasta 32	Fecha de expiración de la transacción El Formato es: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.mmmmmm-05:00 Se debe usar la zona horaria del país donde se genera la transacción La separación entre el día y la hora es la letra "T". El tiempo de vigencia siempre será 30 minutos (desde que se genera la transacción)
6	Created_at	Date	Yes	hasta 32	Fecha de creación de la transacción El Formato es: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.mmmmmm-05:00 La separación entre el día y la hora es la letra "T".

o Ejemplo para los datos de salida

```
{
  "id": "f96ceae6-9d9a-4374-97af-f0b5efb64dd8",
  "redirection_url": "LinkDeEvaluacion",
  "external_id": "d517c37e-cb4e-48c0-a709-be0f3f229d99",
  "status": "Pending",
  "expired_at": "2022-08-27T22:02:00.123456-05:00",
  "created_at": "2022-08-27T16:02:00.123456-05:00"
}
```

o La URL de redirección (Redirection_url) debe ser mostrada con redirect

Powerpay | Paga en 3, 6 o 12 cuotas desde 0% de intereses con Powerpay
Puedes pagar las cuotas añadiendo cualquiera de tus tarjetas de crédito.

Estos son los planes de pago que Powerpay te ofrece por tu compra de S/ 600.00

3 cuotas
¡Sin intereses, ni comisiones!

S/ 600.00

Comisión Powerpay S/ 0.00
TEA 0.00% - TCEA 0.00%

1/3	S/ 200	HOY
2/3	S/ 200	JUEVES 04.09.2022
3/3	S/ 200	DOMINGO 04.09.2023

Resumen

Monto de tu compra	S/ 600.00
Comisión Powerpay	S/ 0.00
TEA	0.00%
TCEA	0.00%
Total a pagar	S/ 600.00

6 cuotas
¡A tu ritmo!

S/ 619.92

Comisión Powerpay S/ 19.92
TEA 0.00% - TCEA 17.30%

1/6	S/ 103.92	HOY
2/6	S/ 103.92	JUEVES 04.09.2022
3/6	S/ 103.92	DOMINGO 04.09.2023

Resumen

Monto de tu compra	S/ 600.00
Comisión Powerpay	S/ 19.92
TEA	0.00%
TCEA	17.30%
Total a pagar	S/ 619.92

12 cuotas
¡A tu ritmo!

S/ 629.88

Comisión Powerpay S/ 29.88
TEA 0.00% - TCEA 11.35%

1/12	S/ 52.88	HOY
2/12	S/ 52.88	JUEVES 04.09.2022
3/12	S/ 52.88	DOMINGO 04.09.2023

Resumen

Monto de tu compra	S/ 600.00
Comisión Powerpay	S/ 29.88
TEA	0.00%
TCEA	11.35%
Total a pagar	S/ 629.88

II. Retornar a la web del Merchant

Luego de la evaluación del usuario final y de la aprobación del crédito por parte de Powerpay, se retorna a la web del Merchant mediante la url que Powerpay recibe en el parámetro "Callback_url" durante la solicitud de generación de la transacción. Este servicio, **no debe utilizarse** para realizar alguna actualización en el estado de la transacción. A continuación, un ejemplo de la url de retorno, http://www.merchant.com/compra?status=processed&transaction_id=28dde0bf-377c-43b1-ba61-5ecc1c93c357&external_id=76cba97d-1377-41af-be33-23329791362c

En la siguiente tabla se encuentra el detalle de los parámetros que se concatenan al "Callback_url"

Nro.	Campo	Atributo	Mandatorio	Longitud	Descripción
1	Status	String	Yes	15	Estado de la transacción, los estados pueden ser - "Canceled" (cancelado) - "Expired" (expirado) - "Processed" (OK)
2	External_id	String	Yes	hasta 200	Numero de pedido que identifica la transacción, es enviado por el Merchant durante la solicitud de creación.
3	Transaction id	UUID	Yes	hasta 36	ID de Transacción de Powerpay, número único que identifica todas las operaciones en la integración.

Se debe tener en consideración que de acuerdo con el tipo de estado (campo "Status") se deben mostrar los mensajes de éxito o compra exitosa (estado "Processed") o los mensajes de compra fallida o no completada (estados "Canceled" y "Expired").

III. Notificar Cambio de Estado

La notificación de Powerpay hacia el Merchant afiliado es por medio de una petición web (WebRequest), hacia una ruta (UrlNotificación) que haya establecido el Merchant afiliado.

Los comercios cuando reciban la notificación de cambio de estado deben actualizar en sus sistemas el estado de la transacción. Powerpay emplea el mecanismo de seguridad "Signature" en este método, por lo cual solo mediante este proceso se debe realizar el cambio de estado.

Solo mediante este proceso de notificación el comercio debe actualizar el estado de la transacción en su sistema.

El método de la petición es de tipo POST y corresponde a la Transacción de Pago

o Datos de Entrada

La notificación está en formato JSON, donde:

BODY					
Nr o	Campo	Atributo	Mandator io	Longit ud	Descripción
1	Redirection_url	String	Yes	-	URL utilizada para realizar el onboarding del usuario
2	Id	UUID	Yes	hasta 36	ID de Transacción de Powerpay, (número único) Merchant recibe el parámetro en la respuesta a la solicitud de generación.
3	Status	String	Yes	15	Estado de la transacción, los estados son: - "Processed" (procesado) - "Canceled" (cancelado) - "Expired" (expirado)
4	Amount	Decimal	Yes	20	Monto de la transacción. Siempre 2 decimales y separado por punto Ejemplo: 165.10
5	Expired_at	Date	Yes	hasta 32	Fecha de expiración de la transacción El Formato es: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.mmmmmm+00:00 Se debe usar la zona horaria del país donde se genera la transacción La separación entre el día y la hora es la letra "T". El tiempo de vigencia siempre será 30 minutos (desde que se genera la transacción)
6	Created_at	Date	Yes	hasta 32	Fecha de creación de la transacción El Formato es: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.mmmmmm+00:00 La separación entre el día y la hora es la letra "T".
7	Signature	String	Yes	-	La firma se obtiene de la concatenación del "Secret Key", "Id transaccion" y la "fecha de creacion", todo concatenado con "~" y convertido a Sha256 Formato: secret_key~id~created_at (codificado con SHA256)

o Ejemplo para los datos de entrada

```
{
  "data": {
    "id": "123123",
    "amount": "500.00",
    "redirection_url": "LinkDeEvaluacion",
    "status": "Processed",
    "expired_at": "2022-08-27T22:02:00.123456+00:00",
    "created_at": "2022-08-27T16:02:00.123456+00:00",
    "signature": "11231231...4242dfsf"
  }
}
```

o Datos de Salida – Notificar Transacción

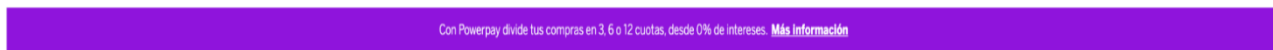
La plataforma de Powerpay espera que la notificación enviada tenga como respuesta, de parte del Merchant, el código: 200 (estado OK). De ocurrir un error o una demora en la respuesta, se deben revisar los códigos de respuesta descritos en el acápite 6 del presente documento.

IV. Widgets

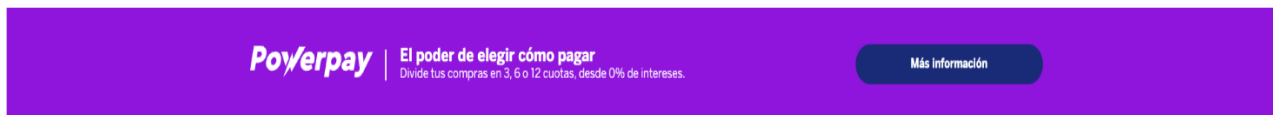
Powerpay cuenta con Widgets que servirán para que la experiencia del usuario mejore la conversión.

A continuación, se muestran los widgets con los que contamos, los 3 primeros aceptan el valor del préstamo, si este parámetro es enviado entonces se muestran las ofertas disponibles, en caso no enviar el valor se muestra un ejemplo de ofertas disponibles:

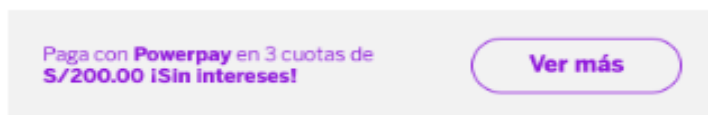
- **Encabezado de página:** para invocarlo se debe enviar el identificador de la tienda.



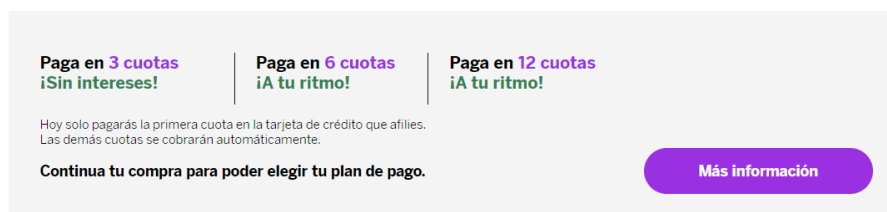
- **Banner:** para invocarlo se debe enviar el identificador de la tienda.



- **Detalle del producto:** para invocarlo se debe enviar el identificador de la tienda y el precio del producto.



- **Checkout:** para invocarlo se debe enviar el identificador de la tienda y el precio del producto



A continuación, las rutas según el ambiente:

- **Pruebas:**
<https://components-bnpl-pe-bbva-green.moprestamo.com/cdn/dist/powerpay-components/powerpay-components.esm.js>
- **Producción:**
<https://components-bnpl-pe-bbva-production.moprestamo.com/cdn/dist/powerpay-components/powerpay-components.esm.js>

A continuación, el código que pueden utilizar para insertar los widgets en el código de la web del Merchant:

```
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Example</title>
    <link
      rel="stylesheet"
      href="https://components-bnpl-pe-bbva-production.moprestamo.com/css/config.css"
    />
    <script
      type="module"
      src="https://components-bnpl-pe-bbva-production.moprestamo.com/cdn/dist/powerpay-components/powerpay-components.esm.js"
    ></script>
  </head>
```

```
<body>
  <mo-header mo-client-id="{{clientKey}}" ></mo-header> <br />
  <mo-banner mo-client-id="{{clientKey}}" ></mo-banner> <br />
  <mo-product-page
    product-price="4"
    mo-client-id="{{clientKey}}"
  ></mo-product-page> <br />
  <mo-checkout product-price="4" mo-client-id = "{{clientKey}}"></mo-checkout>
</body>

</html>
```

6. CÓDIGOS DE RESPUESTA

6.1. Esquema Json de respuesta

Nro.	Campo	Atributo	Mandatorio	Longitud	Descripción
1	Message	String	Yes	-	Nos presenta una descripción sobre el código de respuesta obtenido
2	Code	Int	Yes	-	Código que se asigna a la respuesta

```
{
  "errors": [
    {
      "message": "Missing Secret KEY value in Authorization header",
      "code": "not_authenticated"
    }
  ]
}
```

6.2. Tabla de códigos de respuesta

Nro.	Código	Mensaje (ES-PE)	Descripción
1	201	Solicitud exitosa	Transacción generada exitosamente
2	400	Callback url required	El parámetro Callback url es obligatorio, no debe estar en blanco
3	400	If key has invalid format	El parámetro de autorización enviado en el header no tiene el formato correcto
4	401	Invalid secret key	Código secreto invalido
5	401	Missing Secret KEY value in Authorization header	El secret key no fue enviado en el header
6	200	Solicitud exitosa	Notificación recibida y procesada exitosamente

7. SOPORTE

Para toda consulta relacionada con la integración, se pueden comunicar por los canales:

- ☐ Whatsapp: 902 939 751 // 994 296 739
- ☐ Buzón de correo: integraciones@powerpay.pe

En el horario de:

- ☐ Lunes a viernes de 9am – 6pm