

Integración PayPal a medida

Experiencia

Basic Credit and Debit Card

(BCDC)



Antes de comenzar...

Para hacer esta integración es importante contar con:

- Apoyo de un ejecutivo del equipo PayPal.
- Contar con un developer/técnico de tu lado que conozca de código y te ayude con la programación de tu sitio web.
- Acceso al servidor donde tienes alojada tu página web.

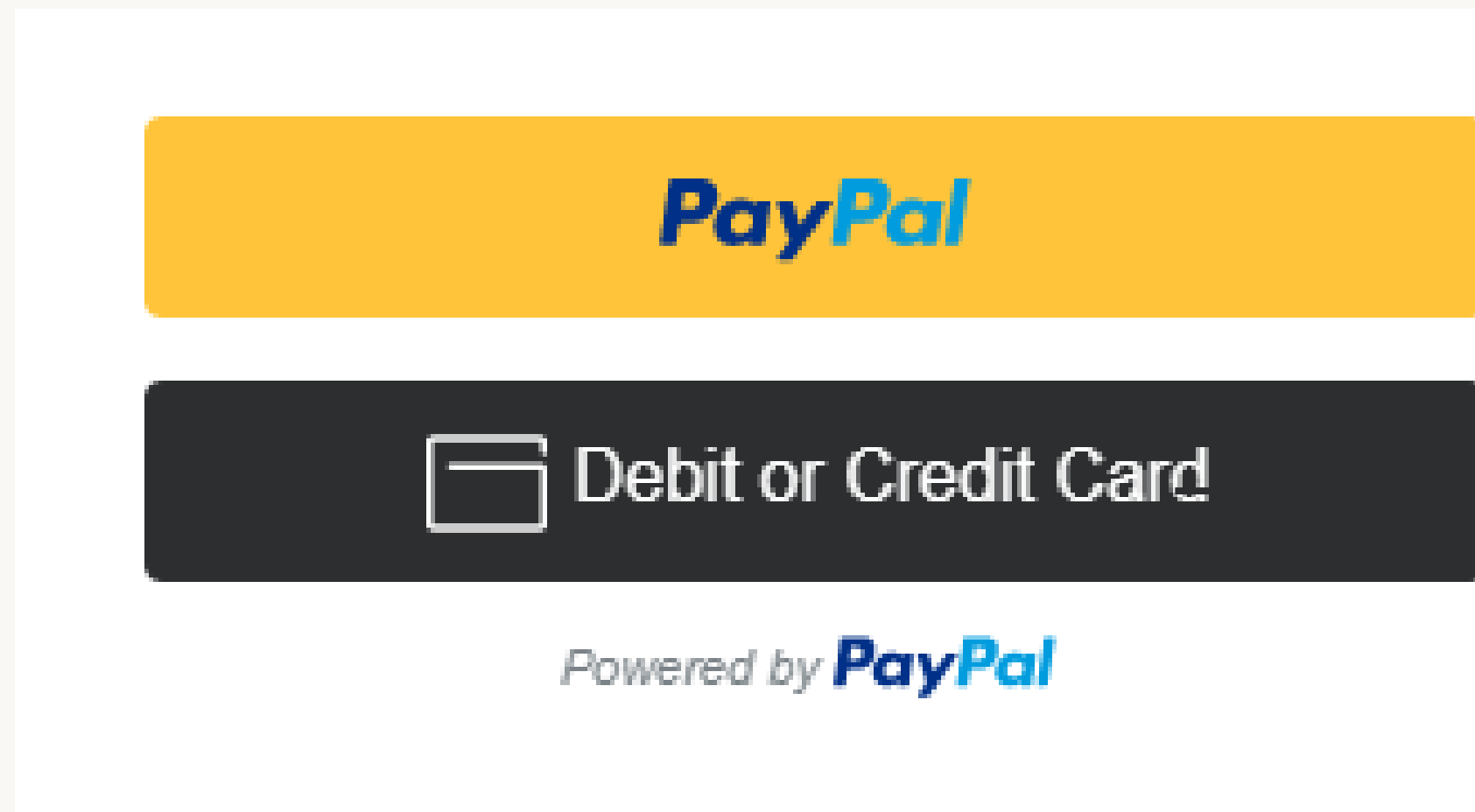
Una vez que ya tengas estos puntos listos ¡comenzamos!

Índice

- [Presentación del producto](#)
- [Flujo de información con llamadas API](#)
- [Enlaces directos a la documentación oficial](#)
- [Guía para obtención de credenciales](#)
- [Ambiente de pruebas \(Sandbox\)](#)
- [Negative testing](#)
- [Reglas para pruebas LIVE](#)
- [Configuraciones especializadas](#)
- [Recordatorios de parte del equipo PayPal](#)
- [Agradecimiento](#)

Presentación del producto

Basic Debit and Credit Card (BCDC) es la nueva experiencia de botones inteligentes aquí en PayPal



A screenshot of a web browser showing the PayPal checkout page. The URL is 'paypal.com/checkoutnow?sessionID=ui...'. The page title is 'Log in to your PayPal account - Go...'. The main heading is 'Pay with PayPal' with the subtext 'Enter your email address to get started.' There is a text input field for 'Email or mobile number' containing 'testpauherrera@gmail.com'. Below it is a link for 'Forgot email?'. A large blue button labeled 'Next' is prominent. Below that is a horizontal line with 'or' in the center, followed by a button labeled 'Pay with Debit or Credit Card'. At the bottom, there is a link for 'Cancel and return to Tecnowire'.

A screenshot of a payment form titled 'Debit or Credit Card'. It has a dark header with a card icon and the title. The form contains several input fields: 'Card number', 'Expires', 'CSC', 'Billing address' (with a dropdown arrow and a US flag icon), 'First name', 'Last name', 'ZIP code', and 'Mobile' (with a '+1' prefix). At the bottom, there is a blue button labeled 'Pay Now' and a small text line: 'By continuing, you confirm you're 18 years or older.'

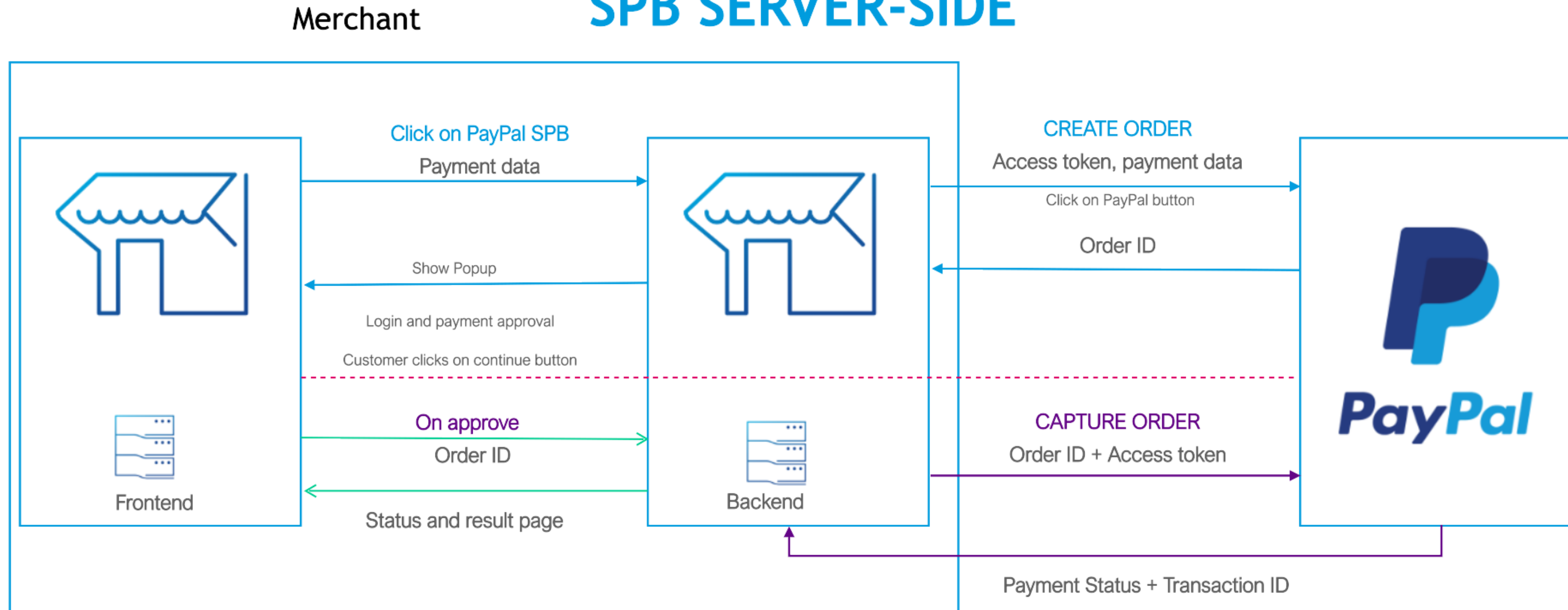
La experiencia de PayPal que todos conocen ahora mejorada, no existen redirecciones ya que ahora se abre un pop-up que genera más confianza para el cliente.

La nueva experiencia de pago directo con tarjeta de crédito y débito sin necesidad de crear una cuenta PayPal, dentro del mismo sitio web se despliega un menú para ingresar los datos bancarios y la dirección de facturación.

Flujo de información con llamadas API

Diagrama de información

SPB SERVER-SIDE



Este producto consta de dos llamadas API, la primera llamada es **CREATE ORDER** donde mandamos los datos del cliente (nombre, teléfono, email, etc.) a lo cual la API nos responde con un Order ID que nos permite procesar la segunda llamada API que sería **CAPTURE ORDER**, es importante denotar que esta segunda llamada es la que hace la captura del pago lo que hace que el dinero pase de la tarjeta del cliente a la cuenta PayPal, lo cual nos devuelve un estatus de pago y un Transaction ID con las respuestas de cada captura.

Enlaces directos a la documentación oficial

Pueden consultar el demo del código y cómo se verán los botones dentro de su sitio en este link:

<https://developer.paypal.com/demo/checkout/#/pattern/client>

Para conocer todos los detalles acerca de las API REST este producto pueden ver la siguiente referencia:

<https://developer.paypal.com/docs/api/orders/v2/>

Para revisar detalles de las llamadas principales pueden abrir los siguientes enlaces:

Create Order: https://developer.paypal.com/docs/api/orders/v2/#orders_create

Capture Order: https://developer.paypal.com/docs/api/orders/v2/#orders_capture

Guía para creación de credenciales

Tanto las credenciales Live como las de Sandbox, se obtienen del mismo sitio

Paso 1: Ir a <https://developer.paypal.com/dashboard/> e iniciar sesión con su cuenta PayPal.



The screenshot shows the PayPal login interface. At the top center is the PayPal logo. Below it are two input fields: the first is labeled 'Correo electrónico o número de celular' and contains the text 'cuenta_negocios@gmail.com'; the second is labeled 'Contraseña' and contains a series of dots. To the right of each input field is a red icon with three dots. Below the password field is a blue link that says '¿Olvidó su contraseña?'. At the bottom of the form are two buttons: a dark blue button labeled 'Iniciar sesión' and a white button with a blue border labeled 'Registrarse'.

Paso 2

Ambiente Sandbox o Live

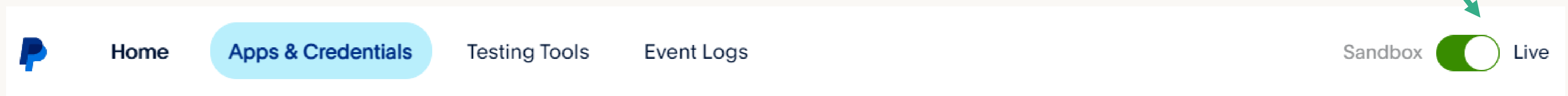
Seleccionar el ambiente deseado

Después, seleccionar la opción de “Apps & Credentials” y el ambiente en el que se desea generar las credenciales:

Sandbox:



Live:

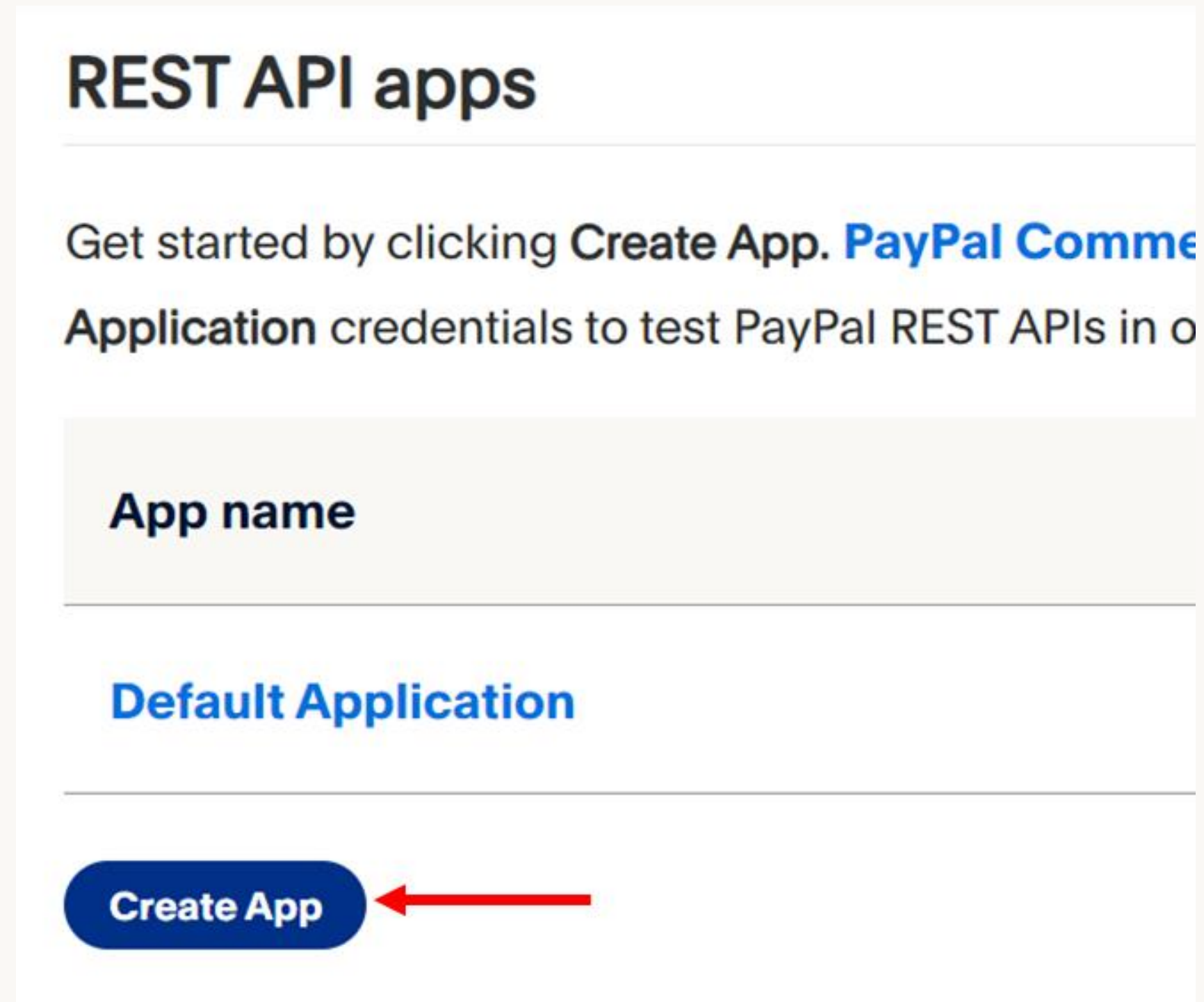


Paso 3

Generación de aplicación

Una vez seleccionado el ambiente, hay que dar clic en el botón "Create App".

Esta nos servirá como identificador para las credenciales a generar.



REST API apps

Get started by clicking **Create App**. **PayPal Commerce Platform** Application credentials to test PayPal REST APIs in o

App name

Default Application

Create App

Paso 4

Generación de aplicación

Después, colocar un nombre para esta aplicación (únicamente identificador).

Nos aseguramos de tener seleccionada la opción de "Merchant" y damos clic en el botón "Create App".

Create New App

Before you create your new app, let us know what kind of solution you're looking for.

Application Details

App Name
Tienda Ejemplo

App Type

Merchant - Accept payments as a merchant (seller)

Platform - Move payments to sellers as a platform (marketplace, crowdfunding, or e-commerce platform)

As a reminder, all apps created under your account should be related to your business and the type of business it conducts.

By clicking the button below, you agree to [PayPal Developer Agreement](#) (US accounts only).

Create App

Paso 5

Obtención de credenciales

Al finalizar, podrá ver las credenciales.

Para poder visualizar el Secret ID únicamente de clic en el enlace llamado "Show", que aparece debajo del título **Secret** cómo se muestra en la siguiente imagen:

The screenshot displays the 'Tienda Ejemplo' application configuration page. It shows the 'Sandbox Account' as 'sb-ceozt24617894@business.example.com'. The 'Client ID' is 'AT6LUB9oakCNVUuKvPCGSB9I7a5rWpnySzQu3fK07DMLB_TTmfclO3pVrIX-HZ-TXTQpJgbl-XwhhPXa'. A 'Secret' is listed with a 'Show' link. A table below shows the details of the secret, including its creation date and status.

Created	Secret	Status	Action
Jan 17, 2023	ED4PA5q7N9rEsmvhAlhM5RE5-i1vK-K_Peg3_QaXhkSdijU01PU4qCj9b116mq4iSV25DRBAetArlLnR	Enabled	...

[Generate new secret](#)

Sandbox

- [Creación y obtención de accesos para cuentas sandbox](#)
- [Panel PayPal para ambiente Sandbox](#)
- [Tarjetas de prueba](#)

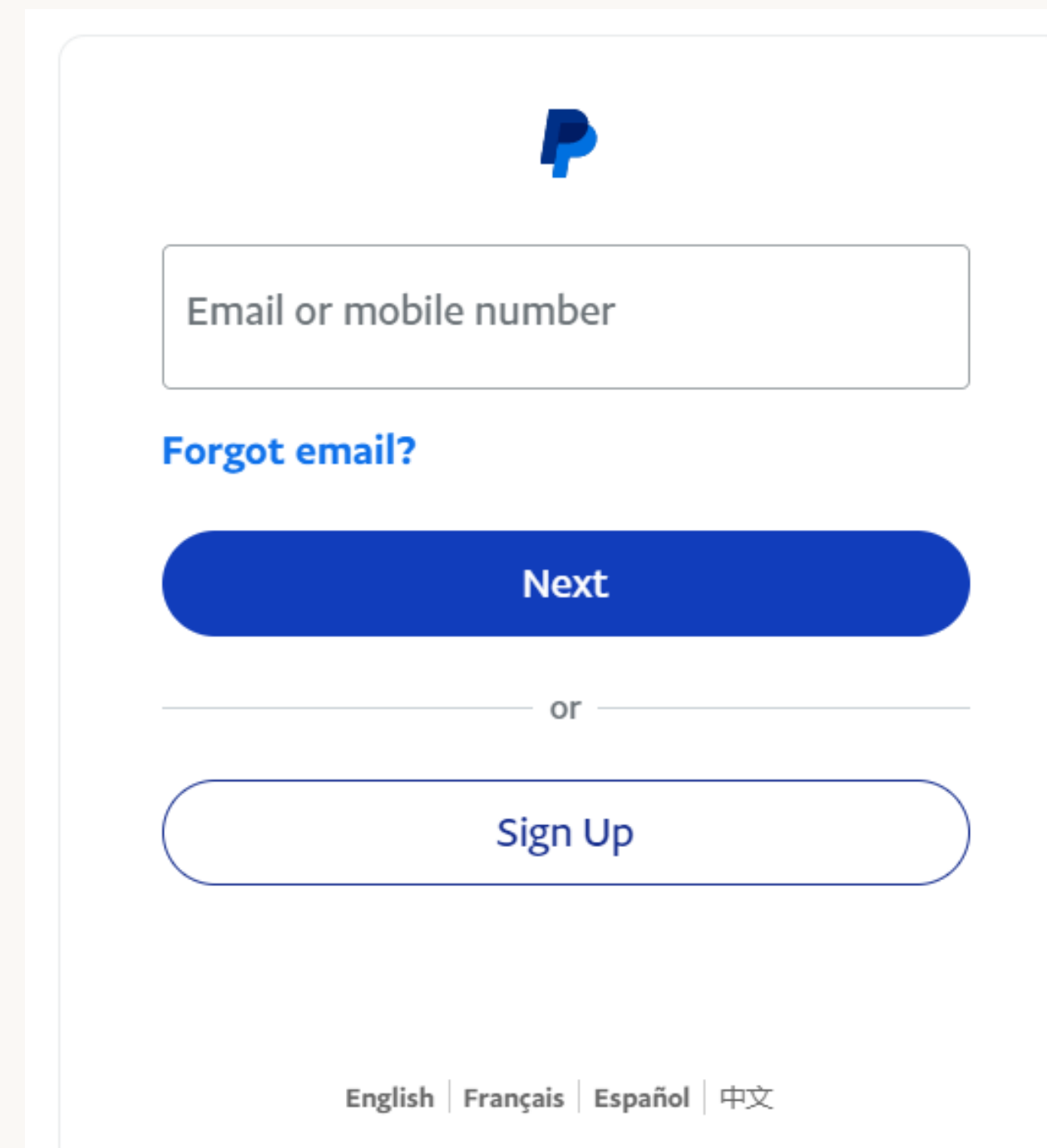
Creación y obtención de accesos para cuentas sandbox

Paso 1

Cuentas Sandbox

Portal de desarrollo

Ingresa al link e inicia sesión con su cuenta de negocios de PayPal:
<https://developer.paypal.com/dashboard/accounts>



The screenshot shows the PayPal developer dashboard login page. At the top center is the PayPal logo. Below it is a text input field labeled "Email or mobile number". Underneath the input field is a link that says "Forgot email?". Below that is a blue button labeled "Next". A horizontal line with the word "or" in the center separates this from another button labeled "Sign Up". At the bottom of the page, there are language options: "English | Français | Español | 中文".

Paso 2

Cuentas Sandbox

Visualización de cuentas Sandbox

Todas las cuentas de negocio PayPal ya tienen cuentas Sandbox (demo), creadas por default. Verá en pantalla dos tipos: Negocio (Business) y Personal.

Ambas podrán apoyarlo a simular un flujo de venta completo usando dinero de prueba, y sin afectar inventarios.

Sandbox test accounts

Test your application and mimic live transactions using sandbox test accounts.

- Default personal and business accounts have been created for you.
- Create and manage more sandbox accounts as needed.

To link other accounts created in sandbox to your developer account, [authenticate with the credentials of the test account you want to link](#).

Developers outside of the US should read our [international developer questions](#).

See also: the [Sandbox Testing Guide](#).

Sandbox Accounts:

Create bulk accounts

Create account

Total Accounts: 2

Account name	Type	Country	Date created	
pruebas.compras.maria-facilitator@gmail.com	Default Business	MX	5 Apr 2019	⋮
pruebas.compras.maria-buyer@gmail.com	Default Personal	MX	5 Apr 2019	⋮

Delete

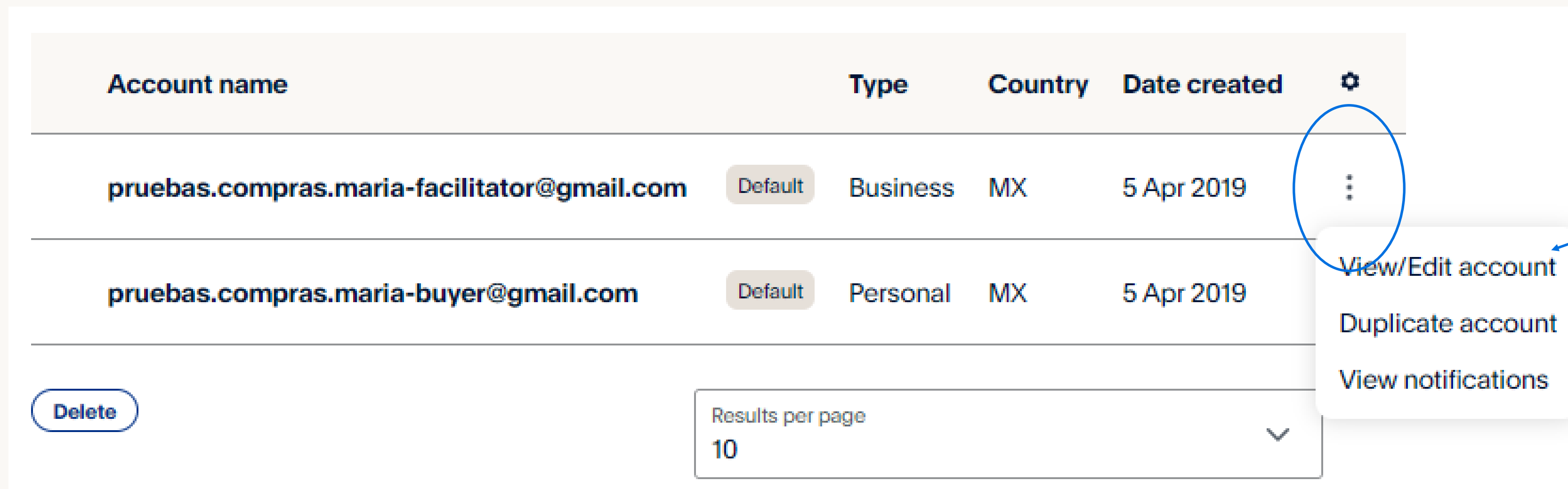
Results per page
10

Paso 3

Cuentas Sandbox

Obtener accesos

De clic en el menú que aparece a la derecha de la cuenta Business, y seleccione la opción de "View/Edit":



The screenshot shows a table of PayPal Sandbox accounts. The first row is highlighted, and a context menu is open over the three-dot menu icon in the 'Date created' column. The menu options are 'View/Edit account', 'Duplicate account', and 'View notifications'. A blue arrow points to the 'View/Edit account' option.

Account name	Type	Country	Date created	
pruebas.compras.maria-facilitator@gmail.com	Default Business	MX	5 Apr 2019	⋮
pruebas.compras.maria-buyer@gmail.com	Default Personal	MX	5 Apr 2019	

Buttons: Delete, Results per page 10

Paso 4

Cuentas Sandbox

Contraseña

En la pestaña "Profile" verá el email de la cuenta, y dando clic en "Change Password" podrá configurar la contraseña de ella. Repetir el mismo proceso para la cuenta "Personal".

Con estos datos, ya podrá hacer simulaciones de flujos de compra.

Account details

Profile API Credentials Funding Settings

First name: test Last name: facilitator

Email ID: pruebas.compras.maria-facilitator@gmail.com

Password: Phone Number: 9399405068

Required

[Cancel](#) [Save](#)

Account type: Business Account ID: M2STB75G5Q8Z2

Panel PayPal para ambiente Sandbox

Sandbox

Ambiente de pruebas

Para visualizar las transacciones y cualquier configuración desde el panel Sandbox de PayPal sólo ingrese a este link: <https://www.sandbox.paypal.com/>

Dashboard Sandbox



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing `sandbox.paypal.com/mx/business`, which is circled in blue. Below the address bar are browser tabs for Google Chrome, Bookmarks, Gmail, YouTube, Maps, Imported, Barra de favoritos, Salesforce, and RIS. The main content area features the PayPal logo, navigation menus for PERSONAL, BUSINESS, and RECURSOS, and a headline: "Para negocios pequeños y medianos No importa cómo hagas negocio, PayPal te ayuda". Below this is a sub-headline: "Con tu cuenta de negocios puedes disfrutar de una plataforma de comercio completa." Two buttons are present: "Contactar a Ventas" and "Registrarse". At the bottom, it says "Para comenzar, llama a nuestro equipo de ventas al 800 925 0304". On the right side, there is a mobile phone displaying a payment interface with a total of \$1,800.00.

Tarjetas de prueba

Sandbox

Ambiente de pruebas

Para crear una tarjeta de pruebas solo ingrese a este link: <https://developer.paypal.com/api/rest/sandbox/card-testing/#link-creditcardgeneratorfortesting>

Posteriormente solo seleccione el tipo de tarjeta y el país de origen que desee, finalmente de clic al botón azul.

Tarjetas de ambiente Sandbox

You can simulate successful transactions, card errors, and 3DS scenarios to test your advanced credit and debit card integrations that use Orders API v2.

Credit card generator for testing

Generate random credit cards for testing purposes. You can add credit cards to a Sandbox PayPal account or use them for credit card payments.

Generate credit card

Card Type Visa	▼
Country or region United States of America	▼

Generate credit card

Generated Credit Card Details

Card Type: Visa
Card Number: 4032035736412057
Expiration Date: 04/2026
CVV: 049

Negative Testing

- INSTRUMENT_DECLINED
- TRANSACTION_REFUSED
- Tarjetas con error (Sandbox)

INTRUMENT_DECLINED

Error code

- Se genera una declinación del Banco del tarjetahabiente, ya sea por insuficiencia de fondos o por que el Banco decidió declinarla debido a reglas internas del mismo.
- Deberá hacerse una validación en la función onApprove, en donde si el error es igual a "INSTRUMENT_DECLINED" se deberá ejecutar la función actions.restart(). Esta permitirá mostrar nuevamente la experiencia de PayPal, informando al usuario que la tarjeta fue declinada y sugerirá intentar con otra tarjeta de su Wallet, para poder probar este escenario, pueden utilizar Negative testing headers, o esta [Sandbox](#) buyer account:

Cuenta: pp_decline@paypal.com

Contraseña: [12345678](#)

- Dentro de la cuenta de pp_decline@paypal.com existen 3 tarjetas dadas de alta, es importante que hagan la transacción con las tarjetas de terminación 3100 (Mastercard) y 2166 (VISA) ya que estas dan un resultado negativo de transacción, por el contrario si se intenta con la tarjeta de terminación 0345 (VISA), si va a devolver la transacción como exitosa.

```
onApprove: function(data, actions) {  
  
  console.log('**data:' + JSON.stringify(data));  
  
  return fetch(CAPTURE_ORDER_URL, {  
    method: "POST",  
    mode: "same-origin",  
    credentials: "same-origin",  
    body: JSON.stringify({  
      "orderID": data.orderID  
    }),  
    headers: {  
      "Content-Type": "application/json"  
    }  
  }).then(function(res) {  
    return res.json();  
  }).then(function(details) {  
  
    if (details.details[0].issue === 'INSTRUMENT_DECLINED') {  
      return actions.restart();  
    }  
  
    // Show a success message to the buyer  
    console.log('***Transaction ' + JSON.stringify(details));  
    //localStorage.removeItem("cartArray");  
    //window.location = "index.php";  
  });  
  
},
```


TRANSACTION_REFUSED

Error code

- Esta es una declinación de PayPal Risk y se genera cuando el equipo de riesgo detectó un comportamiento anormal en la transacción de dicho usuario.
- La compra no se va a poder recuperar, por lo cual se deberá mostrar un mensaje de error diciendo que la transacción fue declinada y que intente con otro método de pago.

Tarjetas con error (Sandbox)

- Para crear una tarjeta de pruebas que devuelva una respuesta negativa ingrese a este link y revise las especificaciones:
<https://developer.paypal.com/api/rest/sandbox/card-testing/#simulate-card-errors>

Reglas para pruebas LIVE (producción)

Estas reglas se dan como recomendación para evitar un bloqueo de su cuenta por actividad sospechosa de la misma, sugerimos ampliamente contactar a su asesor del equipo PayPal antes de hacer cualquier tipo de prueba en ambiente productivo.

- Verificar que la cuenta PayPal con la que se quiere pagar no sea la de la misma cuenta del vendedor (no se puede pagar a sí misma la persona) ni que estén asociadas de ninguna manera.
- Verificar que la tarjeta con la que se quiere pagar no sea la misma que recibe el dinero de parte del vendedor, ni que tampoco este asociada con la cuenta PayPal del vendedor (de nuevo, no pagarse a sí mismos).
- Verificar que el equipo desde donde se desea hacer la compra (celular, PC) no sea el equipo donde se abrió o donde suele usarse/administrarse la cuenta del vendedor.
- Si no es exitosa la compra de prueba y ya se han realizado más de un intento con la misma sin tener éxito, por favor cambiar la IP (conexión a internet) ya que el sistema de riesgo podría estar señalando esa transacción como sospechosa.
- Realizar la prueba con un monto mínimo de 20MXN o 1USD, ya que el banco del tarjetahabiente también analiza y considera si la transacción está dentro del historial típico de su cliente, con montos grandes o muy pequeños puede haber problemas.

Configuraciones especiales

- [Ocultar campos de billing address](#)
- [Campo personalizado](#)
- [Bienes electrónicos o servicios](#)
- [Separación de Botones](#)
- [Webhooks \(Reemplazo de IPN\)](#)
- [Reference transactions](#)
- [Autorización y Captura](#)

Ocultar campos de billing address

Para ocultar los campos donde se pide la información de facturación al desplegar el botón negro, lo único que se necesita hacer es mandar las variables dentro de su sitio web como valores a la llamada de Create_Order, así como lo muestra el siguiente ejemplo:

```
createOrder: function(data, actions) {
  return actions.order.create({
    payment_source: {
      card: {
        name: 'Maria', //nombre del comprador
        number: 'NumeroDeTarjeta',
        security_code: 'CCV',
        expiry: '00/00',
        billing_address: { //dirección del comprador
          address_line_1: 'VAR_CALLE',
          address_line_2: 'VAR_COLONIA',
          admin_area_2: 'VAR_MUNICIPIO',
          admin_area_1: 'VAR_ESTADO',
          postal_code: 'VAR_CODPOST',
          country_code: 'VAR_PAIS',
        },
      },
    },
  },
},
```

AQUI ES DONDE SE MANDA LA INFO DE LOS CAMPOS

Resultado final:

☰ Debit or Credit Card
✕

Card number

Expires

CSC

Mobile
+52

Ship to billing address

 I confirm that I am of legal age and agree to the PayPal [Privacy Statement](#).

Pay \$20.00 MXN

Powered by **PayPal**

Campo personalizado

Muchas veces existe la necesidad de agregar información a la llamada de API Create Order con el fin de facilitar la conciliación e identificación de pagos existen dos campos disponibles para ello.

Se encuentran dentro del objeto [purchase_unit](#) y campos son: `invoice_id` y `custom_id`.

- Si se decide utilizar el campo `invoice_id` es importante asegurarnos de que este siempre sea único debido a que aquí pueden enviar información que ayude a identificar la transacción ya que este es visible en el dashboard de PayPal. Ejemplo de uso: número de orden o de pedido.
- Si se decide utilizar el campo `custom_id` este no requiere ser único por transacción, es importante notar que este solo se recibe en los webhooks y reportes pero no se ve en el dashboard de PayPal. Ejemplo de uso: identificar un número de tienda o de sucursal.

La información contenida en estos campos es retornada en la respuesta de la llamada de API CAPTURE, así como en los reportes de transaction y settlement.

`custom_id` string

The API caller-provided external ID. Used to reconcile API caller-initiated transactions with PayPal transactions. Appears in transaction and settlement reports.

Maximum length: 127 .

`invoice_id` string

The API caller-provided external invoice ID for this order.

Maximum length: 127 .

Bienes electrónicos o servicios

Cuando se está implementando nuestra solución para un bien electrónico o un servicio donde no existe una dirección de entrega, se necesita alguna de las siguientes dos opciones que tenemos disponibles en nuestra llamada de Create_Order para elegir la que se adapte más a las necesidades:

- El campo 'Item/category/digital-goods' requiere que se manden especificaciones respecto a los productos, y así indicar que es un bien digital y no requiere envío. La documentación es la siguiente:
https://developer.paypal.com/docs/api/orders/v2/#orders_create!path=purchase_units/items/category&t=request
- El campo 'Shipping/preference/no-shipping' no requiere que se mande el detalle de cada producto, y este nos funciona más cuando se trata de un servicio. La documentación es la siguiente:
https://developer.paypal.com/docs/api/orders/v2/#orders_create!path=payment_source/paypal/experience_context/shipping_preference&t=request

`category` string [1 .. 20] characters
The item category type.

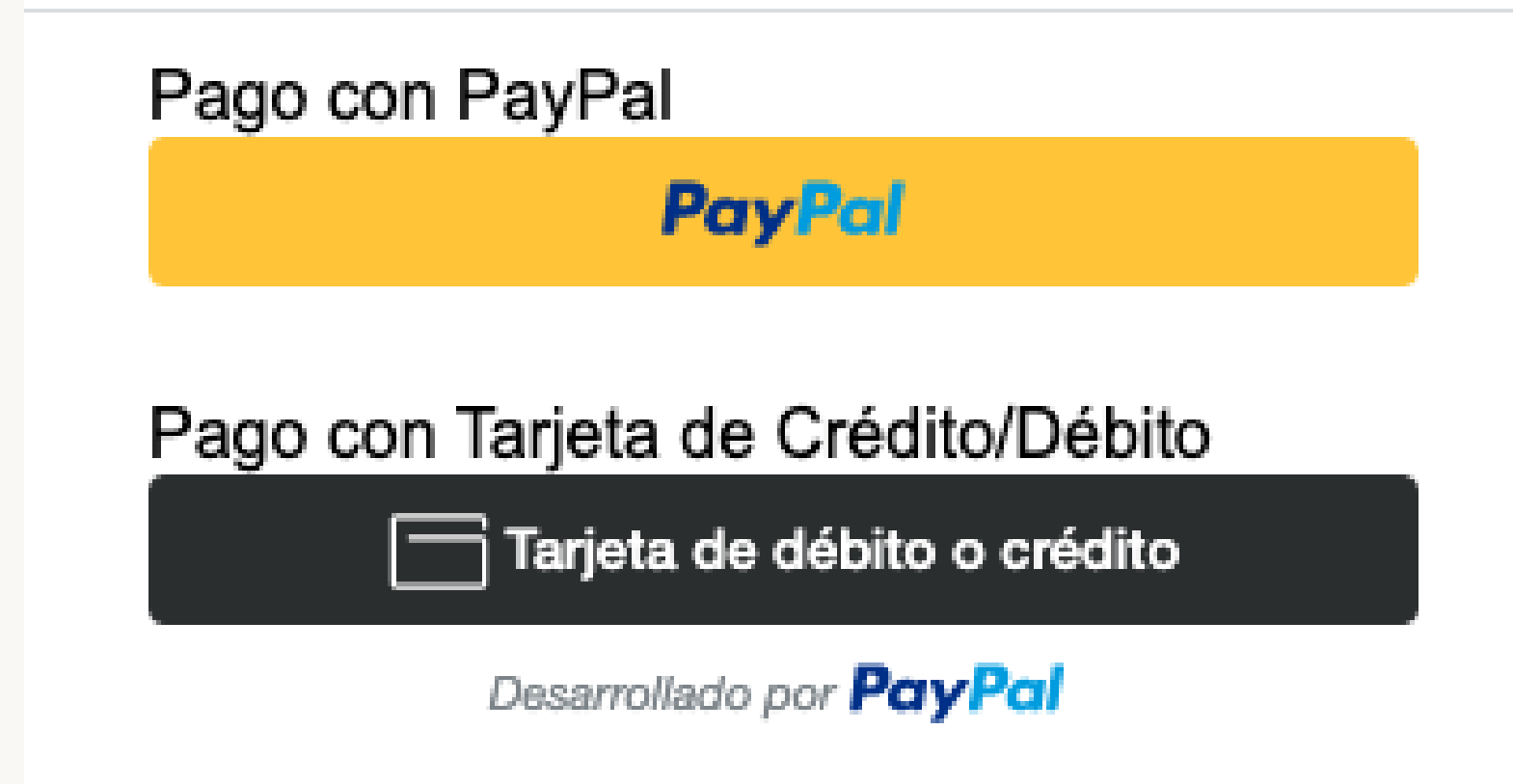
Enum:	Description
DIGITAL_GOODS	Goods that are stored, delivered, and used in their electronic form. This value is not currently supported for API callers that leverage the PayPal for Commerce Platform product.

`shipping_preference` string [1 .. 24] characters
Default: "GET_FROM_FILE"
The location from which the shipping address is derived.

Enum:	Description
GET_FROM_FILE	Get the customer-provided shipping address on the PayPal site.
NO_SHIPPING	Redacts the shipping address from the PayPal site. Recommended for digital goods.

Separación de botones

Para separar visualmente ambos botones y se vean como una pasarela de pago, así como se ve en la siguiente imagen.



Tenemos que seguir los siguientes pasos:

- Agregar un parámetro a la inclusión de la librería en Javascript (components=buttons,funding-eligibility),
- Crear dos DIVs con un ID distinto, e
- Instanciar dos objetos "paypal.Buttons" que se estarían rendereando cada uno con la opción:
 - fundingSource: paypal.FUNDING.PAYPAL
 - fundingSource: paypal.FUNDING.CARD

Para ver la documentación oficial de esto puedes ver el siguiente link: <https://developer.paypal.com/docs/checkout/integration-features/standalone-buttons/>

Separación de botones

Código de ejemplo

El objeto JSON de entrada es el mismo, así como la función de salida para el evento "onApprove".

Finalmente, solo restaría meter cada DIV a una secuencia para hacer el display:none, y mostrar uno o el otro.

```
// PayPal Button (yellow button)
var paypalButton = paypal.Buttons({
  // paypal.Buttons({
  style: {
    layout: 'vertical'
  },
  fundingSource: paypal.FUNDING.PAYPAL,
  createOrder: function (data, actions) {
    return actions.order.create(inputObject); // ENTRADA GENERICA CONSTRUIDA ARRIBA COMO CONSTANTE
  },
  onApprove: function (data, actions) {
    return actions.order.capture().then((details) => {
      handleRespose(); // FUNCION GENERICA PARA MANEJO DE LA RESPUESTA
    });
  }
});
paypalButton.render("#paypal-button-div");

// // Debit/Credit Card Button (black button)
var bcdbcButton = paypal.Buttons({
  style: {
    layout: 'vertical'
  },
  fundingSource: paypal.FUNDING.CARD,
  createOrder: function (data, actions) {
    return actions.order.create(inputObject); // ENTRADA GENERICA CONSTRUIDA ARRIBA COMO CONSTANTE
  },
  onApprove: function (data, actions) {
    return actions.order.capture().then((details) => {
      handleRespose(); // FUNCION GENERICA PARA MANEJO DE LA RESPUESTA
    });
  }
});
bcdbcButton.render("#credit-button-div");
```

Webhooks

(Reemplazo de IPN)

Utilizamos webhooks como un método de notificaciones instantáneas, para estar al tanto de la actividad de la cuenta, la documentación correspondiente para configurarlos sería la siguiente:

- <https://developer.paypal.com/docs/api-basics/notifications/webhooks/>
- <https://developer.paypal.com/docs/integration/direct/webhooks/event-names/>

Cabe mencionar que como mecanismo de detección de fraude tenemos un feature llamado Instant Payment Review, el cual permite que las transacciones con riesgo se manden a revisión quedando con status pending -y en un periodo de 24 a 48 hrs.- se da una resolución mencionando si fue aceptada o declinada. Con base en esto podrán actualizar el status del pago en la orden mediante notificaciones asíncronas que hacemos llegar mediante Webhooks; en caso de que no puedan esperar ese tiempo también existe la posibilidad de apagar "Instant Payment Review".

Ejemplo de configuración de webhooks

- Dentro de <https://developer.paypal.com/developer/applications> hacer lo siguiente:
- Ir a la pestaña de "My Apps & Credentials"
- Seleccionar el botón "Sandbox"
- Seleccionar la app previamente creada para obtener las credenciales Client ID y Secret.

The screenshot shows the PayPal Developer Dashboard interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Apps & Credentials' (highlighted), 'Testing Tools', and 'Event Logs'. On the right, there is a 'Sandbox' toggle switch which is turned on, and a 'Live' toggle which is turned off. A purple notification bar states 'You're in sandbox mode.' The main heading is 'API Credentials' with a 'Create App' button. Below this is a yellow notification bar: 'Viewing sandbox API credentials. [View live credentials.](#)'

The 'REST API apps' section contains a table with the following data:


App name	Client ID	Secret	
Default Application	AUKNBOErZYbbi5z3WkfT3rGBqFdJAo...	ⓘ 📄
ejemplo	AWVploywcVOUmHQ7vRkgPyRkM0fyMR...	ⓘ 📄
Tienda Test	ASD8Jpy5UoOZlh7YGPFgPPrrdeSNEe...	ⓘ 📄

Ejemplo de configuración de webhooks

- Después, buscar la opción de "Sandbox Webhooks" y dar clic en el botón de "Add Webhook":

Sandbox Webhooks

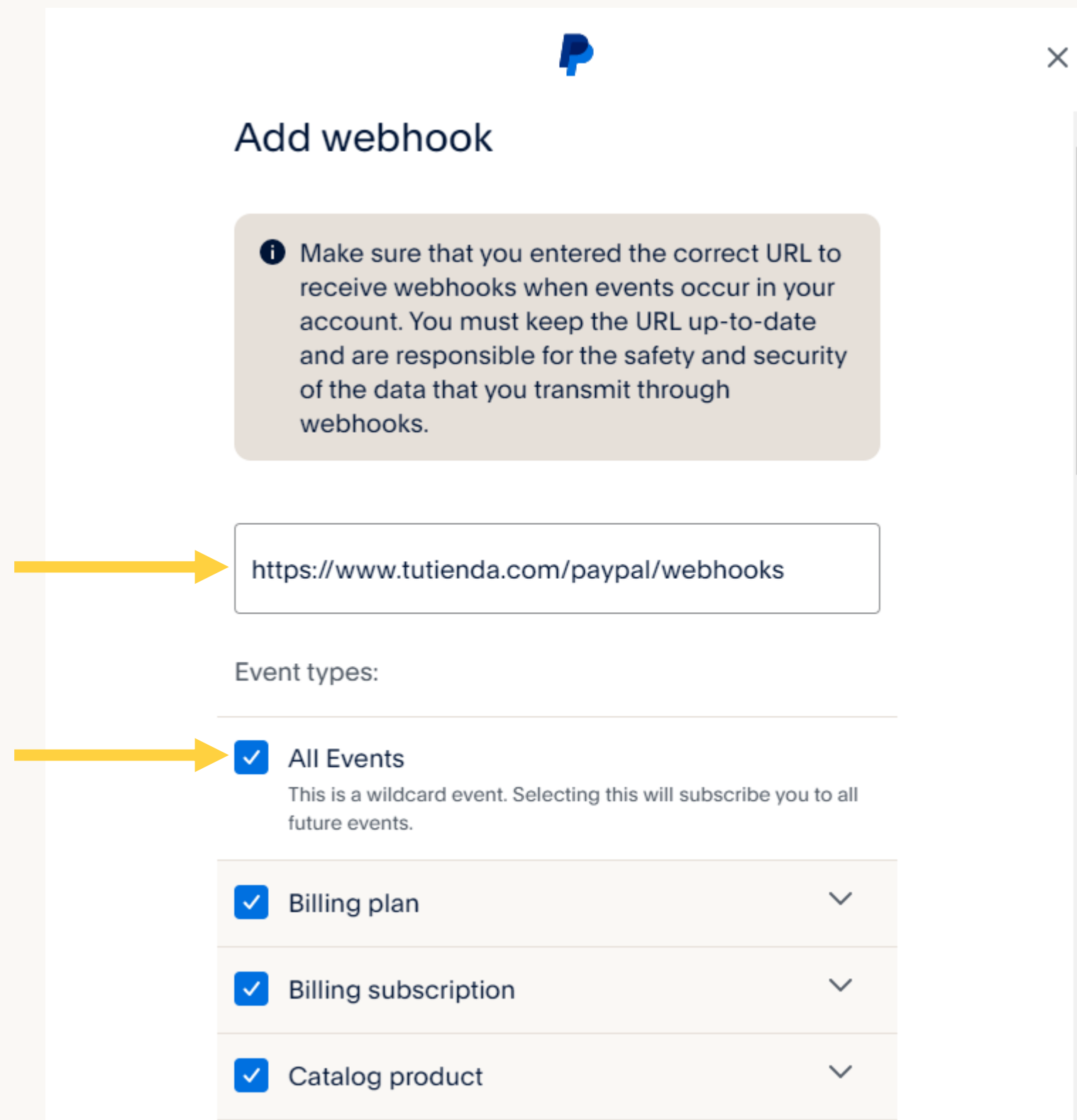
Configure webhooks to notify your app when certain events occur. To configure a webhook, define your webhook listener URL and a list of events for which to listen. You can configure up to ten webhooks. Each webhook can subscribe to either specific events or all events. To learn more about webhooks, see [webhooks notifications](#).

Webhook	Webhook ID	Events Tracked	
You do not have any events for the selected application			

Add Webhook

Ejemplo de configuración de webhooks

- Agregar en el espacio de la URL la ubicación de su listener.
 - Después seleccionar la opción de "All events", o seleccionar individualmente las notificaciones de los eventos que desea recibir.
 - Y dar clic en el botón de "Guardar".
-
- Para finalizar, verá la confirmación de creación y lo siguiente:



Add webhook

i Make sure that you entered the correct URL to receive webhooks when events occur in your account. You must keep the URL up-to-date and are responsible for the safety and security of the data that you transmit through webhooks.

<https://www.tutienda.com/paypal/webhooks>

Event types:

- All Events
This is a wildcard event. Selecting this will subscribe you to all future events.
- Billing plan
- Billing subscription
- Catalog product

`https://webhook.site/54c9f05e-a63b-4fda-ac1e-d2f396c2b8c5` `03885764W2005171X` * All Events

Reference Transactions

Esta modificación nos permite que un cliente celebre un contrato, o un acuerdo de facturación, basado en transacciones de referencia. Una transacción de referencia es una transacción financiera que inicia a través de un acuerdo de facturación y de la cual puede derivar pagos posteriores.

La documentación presentada al inicio de este documento comprende solo una integración sencilla, posterior a esta debemos implementar los siguientes pasos para activar el flujo de Reference Transactions el cual debe quedar como se muestra en el diagrama de la diapositiva siguiente.

Las instrucciones a seguir para activar las transacciones referenciadas serian:

- Generar un Agreement Token para poder obtener la autorización del cliente de que acepta los pagos referenciados. Una vez que acepte es cuando obtienen el Agreement Token (token id).
- Con el valor anterior, pueden ya generar el Billing Agreement, que le avisa a PayPal que ustedes ya podrán hacer los cobros futuros sin problema. De esta llamada obtienen un Billing Id.
- Una vez que ya se tienen el acuerdo firmado, sólo tendrán que generar una orden dentro de PayPal con las especificaciones de qué es lo que se va a comprar. Esta acción es la que se podrá lanzar con el botón de confirmar pago ya dentro de su tienda.
- Por último, se deberá ejecutar el pago de la orden creada anteriormente. En este momento es en el que el cliente y ustedes verán el movimiento del dinero.

Es importante tener en cuenta que **[las transacciones referenciadas funcionan únicamente para el botón de PayPal.](#)**

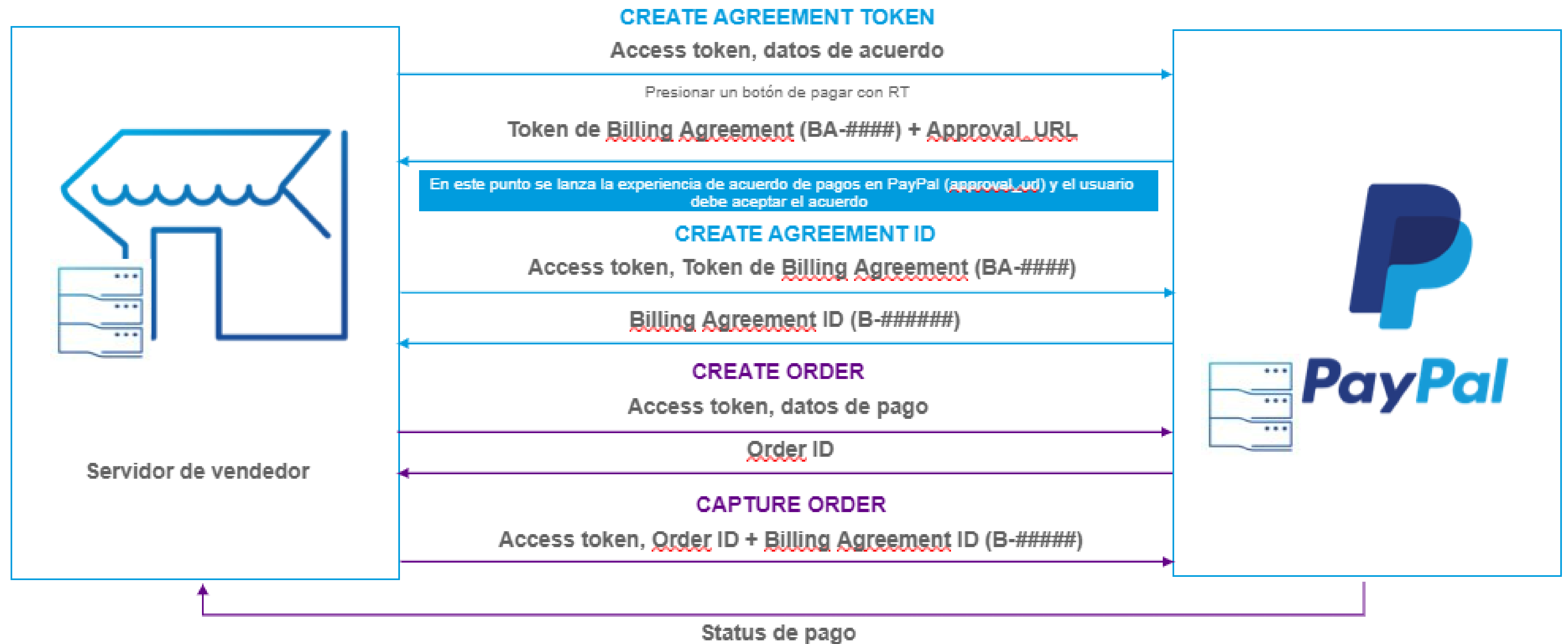
Aquí una colección de Postman con la que pueden simular las llamadas para verlas en tiempo real: <https://www.getpostman.com/collections/b9bea1e639bea1db80ff>

Para revisar el flujo de este producto se puede visualizar en el siguiente enlace: <https://developer.paypal.com/docs/limited-release/reference-transactions/#integration-steps>

Reference Transactions


Diagrama de información

REFERENCE TRANSACTIONS ORDERS V.2



Reference Transactions

Pasarela de pago



Hi, test!


Information from **Compañía Nacional de Acuarelas C.V.**

Here a description of the agreement.

Ship to [Change >](#)

test buyer
Calle Juarez 1, 11580 Miguel Hidalgo, Ciudad de Mexico Mexico

Pay with [Change >](#)

 Visa x-3922

I want to use my **Visa x-3922** for this purchase and all my future purchases with **Compañía Nacional de Acuarelas C.V.** These payments will be treated by PayPal as Pre-approved payments as specified in the PayPal **User Agreement**. I understand that if I have a PayPal balance, that balance will be used to complete my payment, and that if my **Visa x-3922** is expired or declined, PayPal will charge my backup payment method. If any of these payment methods does not allow instalments, the purchase may be charged in a single payment. I can change my preferred payment method with this merchant or cancel this authorization at any time in my account Profile at [PayPal.com.mx](#).

[Agree and continue](#)

[Cancel and return to Compañía Nacional de Acuarelas C.V.](#)

[Help](#) [Terms](#) [Privacy](#) © 1999 - 2021

PayPal is the safer, easier way to pay

No matter where you shop, we keep your financial information secure.

© 2022 PayPal Inc. Confidential and proprietary.

Autorización y Captura

Esta modificación nos permite autorizar los fondos de sus compradores antes de capturarlos. Una autorización retiene los fondos y es válida por 29 días.

Para revisar la modificación de Autorización y Captura tenemos el siguiente link para tener claro como funcionaría esta integración:

<https://developer.paypal.com/docs/multiparty/checkout/standard/customize/auth-capture/>

Adjunto los enlaces directos de las llamadas API usadas en esta modificación aquí:

Create Order: https://developer.paypal.com/docs/api/orders/v2/#orders_create

Authorize Order (Autorización - congelación de fondos):

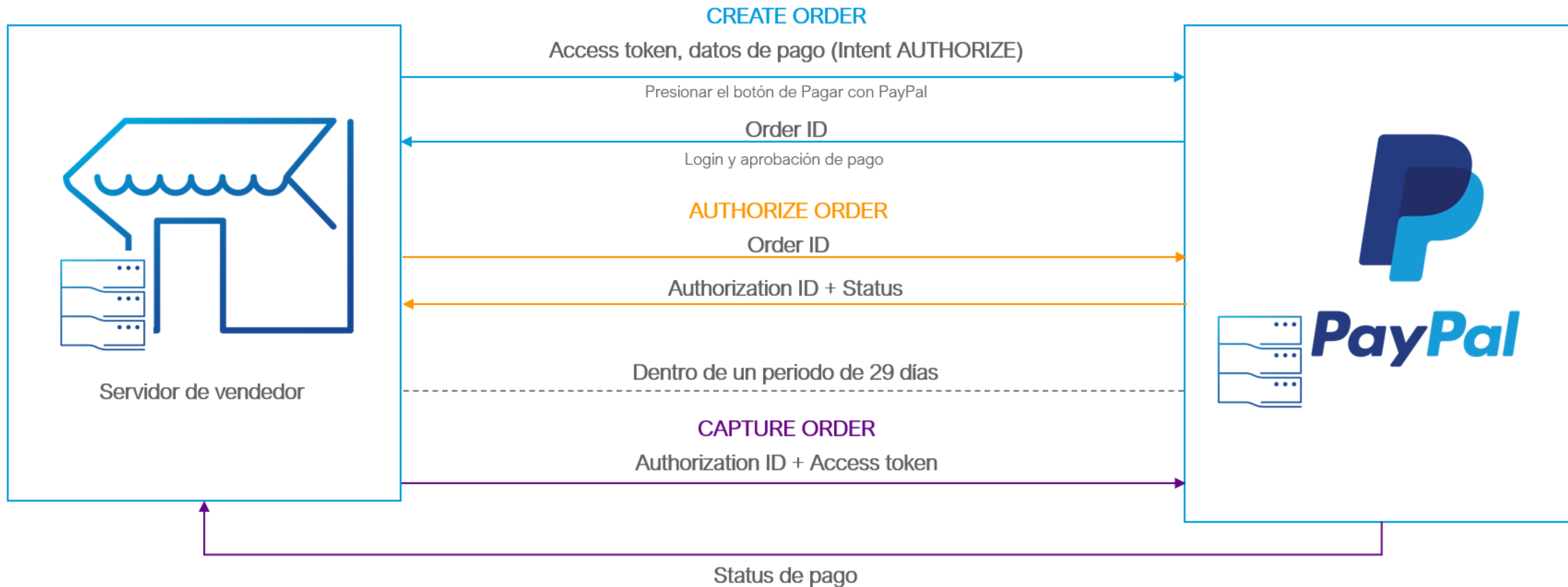
https://developer.paypal.com/docs/api/orders/v2/#orders_authorize

Capture Order: https://developer.paypal.com/docs/api/orders/v2/#orders_capture

Autorización y Captura

Diagrama de información

Authorization and capture (Orders v2)



Recordatorios de parte del equipo de PayPal

- Si tienes dudas o problemas técnicos durante tu proceso contacta a tu ingeniero de integración asignado para que ¡podamos apoyarte! (Si aun no cuentas con uno coméntale a tu ejecutivo para que puedan asignarte uno).
- Notifícanos cuando termines tu integración! Para nosotros es importante darte seguimiento, nos aseguraremos de que tu integración ya esté funcionando al 100% en **producción (LIVE)** y que no haya ningún problema con los pagos reflejados por medio de esta nueva integración.
- Cuando nosotros certifiquemos que todo está correcto te proporcionaremos el enlace con nuestro equipo de soporte técnico, para cualquier inconveniente en el futuro ellos tienen disponibilidad 24/7 y al levantar un ticket de reporte podrán responderte en cuestión de algunas horas. (Sin este último paso no tendrás acceso a soporte posterior ¡ten cuidado!)

¡En PayPal agradecemos el tiempo y esfuerzo dedicado a este desarrollo en su plataforma!

Documento actualizado a 2023.