



# Guía de implementación de PagoPlux

**Título del Documento:**

Guía de implementación: Botón de pagos de PagoPlux

**Nombre del Proyecto:**

PagoPlux

**Referencia del Lugar:**

Quito

**Marzo de 2023**

# CONTROL 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
25-03-2020	1.0	Creación del Documento.	Gerardo Yandún
25-04-2020	2.0	Agregando proceso de validación de transacciones	Gerardo Yandún
25-06-2020	2.1	Aumento de dirección de tarjetahabiente	Cristian Bastidas
09-11-2020	4.0	Cambios integración y look & feel	Cristian Bastidas
12-05-2021	4.1	Aumento de Id de elemento para permitir botón con diseño de los clientes	Gerardo Yandún
21-12-2021	4.2	Actualización tarjeta	Cristian Bastidas
09-03-2023	4.3	Manejo de pago recurrente variable	Javier Vallejo



# TABLA DE CONTENIDOS

<b>1. Implementación de botón de pagos</b>	<b>5</b>
A. Instalación en el sitio web del comercio	5
B. Pruebas.	9



## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: **Botón de pagos**

7

Figura 2: **Ventana Popup Paybox**

8

## 1. Implementación de botón de pagos

Para realizar la implementación del botón de pagos se necesita realizar las siguientes actividades, registro del comercio e instalación del botón

### A. Instalación en el sitio web del comercio

#### 1. Llamado a dependencias necesarias para que el API pueda funcionar.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"></script>
Sandbox: <script
src="https://sandbox-paybox.pagoplux.com/paybox/index.js"></script>
Producción: <script
src="https://paybox.pagoplux.com/paybox/index.js"></script>
```

Estos archivos son 100% necesarios y deben ser llamados en el <head> del sitio, en caso de que el sitio ya cuente con una versión de JQuery no será necesario volver a llamarlo al inicio.

#### 2. Declaración de variables.

Los valores deben ser rellenados previamente a ser procesado el pago o en su defecto, deben contener el id="" / class="" del <input> que posee el valor, de preferencia ubicarlos en el head del html.

```
<script type="text/javascript">
    var data = {

        /* Requerido. Email del establecimiento o Id/Class del elemento html
        que posee el valor*/
        PayboxRemail: "correocomercio@gmail.com",

        /* Opcional. Email del usuario que realiza el pago o Id/Class del
        elemento html que posee el valor */
        PayboxSendmail: "correocliente@gmail.com",

        /* Rquerido. Nombre del usuario/cuenta PagoPlux o Id/Class del
        elemento html que posee el valor */
        PayboxRename: "Nombre Negocio",

        /* Opcional. nombre de persona que realiza el pago o Id/Class del
        elemento html */
        PayboxSendname: "Nombre tarjetahabiente",

        /* Requerido. Valor Base 0. Valor que no incluye impuesto */
        PayboxBase0: "2.0",

        /* Requerido. Valor Base 12. Valor que si incluye impuesto */
        PayboxBase12: "10.0",

        /* Requerido. Descripcion del pago o Id/Class del elemento html que
        posee el valor */
        PayboxDescription: "Descripcion del pago",
```

```

/* Opcional. Lenguaje del Paybox
 * Español: es | (string) (Paybox en español)
 * Ingles: us | (string) (Paybox en Ingles)
 */
PayboxLanguage: "es",
/*
 * Requerido. direccion del pago
 */
PayboxDirection: "Direccion tarjetahabiente",

/*
 * Requerido. Teléfono del cliente.
 */
PayBoxClientPhone: 'Telefono tarjetahabiente',
/**
 * True -> produccion
 * False -> test
 */
PayboxProduction: false,

// =====LOS SIGUIENTES PARAMETROS SOLO SE
USA EN PAGOS RECURRENTES=====

/*
 * True -> en caso de realizar un pago recurrente almacena datos
tarjeta
 * False -> si es pago normal
 */
PayboxRecurrent: true,

/**
 * Id o nombre del plan registrado en el comercio en la plataforma de
pagoplux (el nombre debe ser exacto)
 */
PayboxIdPlan: '171',

/**
 * true -> los cobros se realizan de manera automatica segun la
frecuencia del plan asignado en PAGOPLUX
 * false -> los cobros se realizan mediante solicitud
 */
PayboxPermitirCalendarizar: true,

/**
 * true -> El débito se realiza en el momento del pago
 * false -> El débito se realizará en la fecha de corte según el plan
contratado
 */
PayboxPagoInmediato: true,

/**
 * true -> si desea realizar un pago de prueba de 1$ y reverso del
mismo de manera automática
 *      nota: PayboxPagoImediato debe ser igual false
 * false -> no se realizara ningún cobro de prueba
 */
PayboxCobroPrueba: false,

/**

```

```

        * Valor de identificación de tarjetahabiente
        */
        PayBoxClientIdentification: 'Cedula tarjetahabiente',
    /**
     * Entorno de ejecución del botón de pagos valores: prod (ambiente
     de producción), sandbox (ambiente de pruebas)
     */

//<-----ESTAS VARIABLES SE USAN PARA PAGOS RECURRENTES CON MONTO VARIABLES ----->
    PayboxAmountVariablePlan : true,
    /**
     * Frecuencia del plan
     "SEM"          SEMANAL
     "MEN"          MENSUAL
     "BME"          BIMESTRAL
     "TME"          TRIMESTRAL
     "SME"          SEMESTRAL
     "ANU"          ANUAL
     */
    PayboxFrequencyPlan: 'MEN',
    /**
     * true ->tiene iva
     * false ->no tiene iva
     */
    PayboxTieneIvaPlan: true,
    /**
     * La descripción del plan, no debe superar los 200 caracteres.
     */
    PayboxDescriptionPlan: 'Descripcion plan',
    /**
     /* Requerido (string)
     * Entorno de ejecución del registro y listado de tarjetas: prod, sandbox
     */
    PayboxEnvironment: 'sandbox',
    /**
     * Se usa en TRUE cuando se necesita enlazar el paybox a un botón ya
     existente en el sitio del cliente, caso contrario FALSE o NULL
     * */
    PayboxPagoPlux: true,
    /**
     * Identificador del botón o elemento en el comercio del cliente
     * */
    PayboxIdElement: 'idElementoTest'
    };
</script>

```

La variable `#PayboxRemail` debe contener el correo electrónico del comercio registrado en “PAGOPLUX” ya que se valida durante el proceso de pago la existencia del registro e identificar los datos MID y TID asignados.

### 3. Botón.

Se debe poner el siguiente DIV en el lugar de la pantalla donde aparecerá el botón (listado de medios de pago habilitados en el comercio). El comercio definiría dónde debe ir el código HTML para desplegar el botón, el cual hace uso de las API's javascript importadas en el HEAD anteriormente para despliegue del botón. Esta actividad es opcional pues solo aplica en el caso de presentar el botón por defecto de PagoPlux, es decir PayboxPagoPlux diferente de true.

```
<div id="ButtonPaybox"></div>
```

Se debe presentar el siguiente botón:

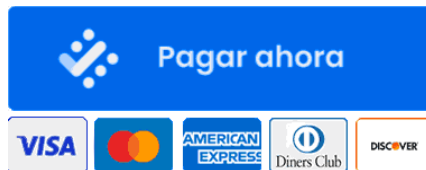


Figura 1: **Botón de pagos**

Al hacer click en el botón se desplegará el Paybox el cual utiliza la información suministrada mediante JSON para presentar los campos de Paybox.



Figura 2: *Ventana Popup Paybox*

#### 4. Respuesta.

Método que se ejecuta como resultado del proceso de pago, cuando la transacción se ha realizado de manera correcta, se ejecutará el método `onAuthorize` y la respuesta "response" contendrá la información del resultado del pago. Si `response.status` es igual a 'succeeded' el pago se ha realizado correctamente y se puede utilizar la información para el mensaje en el comercio o registró en el comercio. En caso de cerrar el popup o cancelar el proceso de compra no se ejecuta el método.

```
<script type="text/javascript">
  var onAuthorize = function(response)
  {
    // La variable response posee un Objeto con la respuesta de PagoPlus.
    if (response.status == 'succeeded')
    {
      // Pago exitoso response contiene la información del pago la cual puede
      // usarse para validaciones que depende del tipo de pago realizado
      "amount": 7.00,
      "deferred": 0,
      "interest": "SI",
      "interestValue": "0.23",
      "amountWoTaxes": 7.00,
      "taxesValue": 7.00,
      "cardInfo": "XXXX XXXX XXXX 0000",
      "cardIssuer": "VISA",
      "cardType": "credit",
      "clientID": "1003088679",
    }
  }
}
```

```

"clientName": "CRISTIAN BASTIDAS",
"fecha": "2020-08-26 09:40:46",
"id_transaccion": "6a574ae6-1",
"state": "PAGADO",
"token": "088021-200826-000019",
"tipoPago": "TARJETA"
}
};
</script>

```

Una vez el pago sea efectuado correctamente, en esta sección es donde deberá ir el proceso/function a ejecutarse una vez procesado el pago. Mediante Javascript se puede invocar a procesos del comercio para completar el proceso de pago en el comercio.

## B. Pruebas

Para realizar pruebas en "Modo Sandbox" cuando se esté usando el SandBox del API, aquí se encuentra el listado de tarjetas que se procesarán exitosamente.

**Esta tarjeta no es válida en "Producción".**

Marca	Nombres	Numero	Expiración	CVV	OTP	Respuesta
VISA	John doe	4540639936908783	abr-25	123		Éxito - Pago exitoso
AMERICAN EXPRESS	John doe	376651861404404	abr-25	123 4		Éxito - Pago exitoso
MASTERCARD	John doe	5230428590692129	abr-25	123		Éxito - Pago exitoso
DINERS	John doe	36417200103608	abr-25	123	12345 6	Éxito - Pago exitoso
DISCOVER	John doe	6011761603370843	abr-25	123	12345 6	Éxito - Pago exitoso
VISA	John doe	4540633357674263	abr-25	123		Error - Cupo no disponible
AMERICAN EXPRESS	John doe	376651681114324	abr-25	123 4		Error - Cupo no disponible
MASTERCARD	John doe	5230426513413979	abr-25	123		Error - Cupo no disponible
DINERS	John doe	36707777533427	abr-25	123	12345 6	Error - Cupo no disponible
DISCOVER	John doe	6011635662534327	abr-25	123	12345 6	Error - Cupo no disponible
VISA	John doe	4540636579673146	abr-25	123		Error - Tarjeta Expirada
AMERICAN EXPRESS	John doe	376651373069836	abr-25	123 4		Error - Tarjeta Expirada
MASTERCARD	John doe	5230422993522090	abr-25	123		Error - Tarjeta Expirada
DINERS	John doe	36899627890729	abr-25	123	12345 6	Error - Tarjeta Expirada
DISCOVER	John doe	6011584522711685	abr-25	123	12345 6	Error - Tarjeta Expirada
VISA	John doe	4540632093612058	abr-25	123		Error - Tarjeta Bloqueada
AMERICAN EXPRESS	John doe	376651198045250	abr-25	123 4		Error - Tarjeta Bloqueada
MASTERCARD	John doe	5230424748383364	abr-25	123		Error - Tarjeta Bloqueada

DINERS	John doe	<b>30513704308648</b>	abr-25	123	12345 6	Error - Tarjeta Bloqueada
DISCOVER	John doe	<b>6011550021804842</b>	abr-25	123	12345 6	Error - Tarjeta Bloqueada
VISA	John doe	<b>4540639405966494</b>	abr-25	123		Ok - Día Par, Error - Día Impar
AMERICAN EXPRESS	John doe	<b>376651368448755</b>	abr-25	123 4		Ok - Día Par, Error - Día Impar
MASTERCARD	John doe	<b>5230424845336083</b>	abr-25	123		Ok - Día Par, Error - Día Impar
DINERS	John doe	<b>38164167149624</b>	abr-25	123	12345 6	Ok - Día Par, Error - Día Impar
DISCOVER	John doe	<b>6011994276172051</b>	abr-25	123	12345 6	Ok - Día Par, Error - Día Impar
MASTERCARD DEBITO	John doe	<b>5144402365623465</b>	abr-25	123		Éxito - Pago exitoso
VISA DEBITO	John doe	<b>4166832359060140</b>	abr-25	123		Éxito - Pago exitoso

**Nota:** Recuerde que el botón y sus procesos validan la hora del computador o dispositivo desde donde se realice el pago o se ejecute algún servicio para garantizar la seguridad de la transacción, la diferencia máxima con la hora mundial no debe de ser mayor a dos minutos.