

Pasos para Integrar Pagopar a mi sitio web

Flujo normal de compra

Paso #1: El comercio crea un pedido en Pagopar

Paso #2: El comercio redirecciona a la página de Checkout de Pagopar

Paso #3: Pagopar notifica al comercio sobre el pago

Paso #4: Pagopar redirecciona a la página del resultado de pago del Comercio

Paso #1: El comercio crea un pedido en Pagopar

Descripción

El comercio genera un pedido en Pagopar, Pagopar retorna un hash que servirá para armar una URL

Observación

El valor de public key y private key se obtiene desde la opción “Integrar con mi sitio web” de Pagopar.com

Token para este endpoint se genera:

- `sha1(Private_key + id_pedido_comercio . Monto_total)`
- En PHP: `sha1($datos['comercio_token_privado'] . $idPedido . strval(floatval($j['monto_total'])));`

URL: `https://api.pagopar.com/api/comercios/1.1/iniciar-transaccion`

Método: POST

Datos de ejemplo que el Comercio enviaría a Pagopar:

Contenido:

```
{
  "token": "fbe4586135e7f482d6c8ad624413139b9c90825f",
  "comprador": {
    "ruc": "4247903-7",
    "email": "fernandogoetz@gmail.com",
    "ciudad": null,
    "nombre": "Rudolph Goetz",
    "telefono": "0972200046",
    "direccion": "",
    "documento": "4247903",
    "coordenadas": "",
    "razon_social": "Rudolph Goetz",
    "tipo_documento": "CI",
    "direccion_referencia": null
  },
  "public_key": "98b97ce494801bf26575a5c4ff2d4f14",
  "monto_total": 100000,
  "tipo_pedido": "VENTA-COMERCIO",
  "compras_items": [
    {
      "ciudad": "1",
      "nombre": "Ticket virtual a evento Ejemplo 2017",
      "cantidad": 1,
      "categoria": "909",
      "public_key": "98b97ce494801bf26575a5c4ff2d4f14",

```

```
    "url_imagen":  
    "http://www.fernandogoetz.com/d7/wordpress/wp-content/uploads/2017/10/ticket.png",  
    "descripcion": "Ticket virtual a evento Ejemplo 2017",  
    "id_producto": 895,  
    "precio_total": 100000,  
    "vendedor_telefono": "",  
    "vendedor_direccion": "",  
    "vendedor_direccion_referencia": "",  
    "vendedor_direccion_coordenadas": ""  
  }  
],  
  "fecha_maxima_pago": "2018-01-04 14:14:48",  
  "id_pedido_comercio": "1134",  
  "descripcion_resumen": ""  
}
```

Datos de ejemplo que Pagopar retornaría en caso de éxito (retorna el hash de pedido):

```
{  
  "respuesta": true,  
  "resultado": [  
    {  
      "data": "ad57c9c94f745fdd9bc9093bb409297607264af1a904e6300e71c24f15d618fd"  
    }  
  ]  
}
```

Datos de ejemplo que Pagopar retornaría en caso de error:

```
{  
  "respuesta": false  
}
```

Paso #2: El comercio redirecciona a la página de Checkout de Pagopar

Descripción


El comercio redirecciona a la página de Checkout de Pagopar, con el dato obtenido en el paso anterior. Antes de redireccionar, se debe asociar el identificador del comercio con el hash del Pedido

Ejemplo en PHP:

```
<?php
header('Location:
https://www.pagopar.com/pagos/ad57c9c94f745fdd9bc9093bb409297607264af1a904e6300e71c24f15d618fd');
exit();
?>
```

Página de Checkout de Pagopar:


<https://www.pagopar.com/pagos/ad57c9c94f745fdd9bc9093bb409297607264af1a904e6300e71c24f15d618fd>

 [Ayuda](#)

Rudolph Goetz

CHECKOUT

Resumen de la compra



Ticket virtual a evento Ejemplo 2017
Ticket virtual a evento Ejemplo 2017
Gs. 100000
Cantidad 1

Items (1)

Gs. 100.000

Total:

Gs. 100.000

☐ QUIERO FACTURA A MI NOMBRE

CONFIRMAR PAGO

Elija un método de pago

☐ Tarjetas de crédito/débito
Utilice sus tarjetas de crédito para pagar online



☐ Aquí Pago
Acercándose a las bocas de pagos habilitadas luego de confirmar el pedido



☐ Pago Express
Acercándose a las bocas de pagos habilitadas luego de confirmar el pedido



☐ Practipago
Acercándose a las bocas de pagos habilitadas luego de confirmar el pedido



☐ Cuenta Bancaria
Home Banking



Método de envío

Para seleccionar la forma de envío, primero debe completar los datos de contacto y envió para luego [calcular el costo envío](#)

**Compra Segura con Pagopar**
Recibi el producto que esperabas o te reembolsamos tu dinero.

¿Tenés permiso de redireccionamiento automático?

Esta característica sólo la tienen algunos comercios previa solicitud y aprobación. Esto sirve para “saltar” la pantalla de Pagopar implementando los medios de pagos en el sitio del comercio, de tal forma, que el cliente final selecciona el medio de pago en el sitio de comercio, le da “finalizar compra” y no verá la pantalla de Pagopar, simplemente verá la página del vPos para abonar con tarjeta de crédito (en caso que haya seleccionado tarjeta de crédito), y en caso de que haya

seleccionado alguna boca de cobranza verá la pantalla de redireccionamiento del sitio del comercio, no así la de pagopar.

Para indicar qué medio de pago seleccionó la persona, simplemente hay que agregar el parámetro al momento de redireccionar a la plataforma de Pagopar

- [https://www.pagopar.com/pagos/\\$hash?forma_pago=' + idFormaPago;](https://www.pagopar.com/pagos/$hash?forma_pago=' + idFormaPago;)

Lista de formas de pago

Identificador	Forma de Pago	URL Imagen
9	Bancard - Tarjetas de crédito/débito (Acepta Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club y Credifielco.)	https://cdn.pagopar.com/assets/images/plugins/woocommerce/tarjetas-credito.png
1	Procard - Tarjetas de crédito/débito (Acepta Visa, Mastercard, Credicard y Unica)	https://cdn.pagopar.com/assets/images/plugins/woocommerce/tarjetas-credito.png
2	Aqui Pago	https://cdn.pagopar.com/assets/images/pago-aquipago.png
3	Pago Express	https://cdn.pagopar.com/assets/images/pago-pagoexpress.png
4	Practipago	https://cdn.pagopar.com/assets/images/pago-practipago.png
7	Cuenta Bancaria	
10	Tigo Money	https://cdn.pagopar.com/assets/images/pago-tigo-money.png
12	Billetera Personal	https://cdn.pagopar.com/assets/images/pago-billetera-personal.png
13	Pago Móvil	https://cdn.pagopar.com/assets/images/pago-infonet-pago-movil.png
15	Infonet Cobranzas	https://cdn.pagopar.com/assets/images/pago-infonet.png

Lista de formas de pago vía WS

Token para este endpoint se genera:

- `sha1(Private_key + "FORMA-PAGO")`

En PHP: `sha1($datos['comercio_token_privado'] . "FORMA-PAGO")`

URL de ejemplo: `https://api.pagopar.com/api/forma-pago/1.1/traer/`

Método: POST

Datos de ejemplo que el comercio enviará a Pagopar:

Contenido:

```
{
  "token": "cebe636c26b55ec95309260941f5a2c00be9b0b6",
  "token_publico": "98b97ce494801bf26575a5c4ff2d4f14"
}
```

Datos de ejemplo que Pagopar retornará para la petición anterior:

Contenido:

```
{
  "respuesta": true,
  "resultado": [
    {
      "forma_pago": "9",
      "titulo": "Bancard - Tarjetas de crédito",
      "descripcion": "Acepta Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club y Credifielco.",
      "monto_minimo": "1000"
    },
    {
      "forma_pago": "1",
      "titulo": "Procard - Tarjetas de crédito",
      "descripcion": "Acepta Visa, Mastercard, Credicard y Unica. (Acepta pagos internacionales)",
      "monto_minimo": "1000"
    },
    {
      "forma_pago": "2",
      "titulo": "Aqui Pago",
      "descripcion": "Acercándose a las bocas de pagos habilitadas luego de confirmar el pedido",
      "monto_minimo": "55000"
    },
  ],
}
```

```
{
  {
    "forma_pago": "3",
    "titulo": "Pago Express",
    "descripcion": "Acercándose a las bocas de pagos habilitadas luego de
confirmar el pedido",
    "monto_minimo": "80000"
  },
  {
    "forma_pago": "4",
    "titulo": "Practipago",
    "descripcion": "Acercándose a las bocas de pagos habilitadas luego de
confirmar el pedido",
    "monto_minimo": "50000"
  },
  {
    "forma_pago": "7",
    "titulo": "Cuenta Bancaria",
    "descripcion": "Home Banking",
    "monto_minimo": "50000"
  },
  {
    "forma_pago": "10",
    "titulo": "Tigo Money",
    "descripcion": "Utilice sus fondos de Tigo Money",
    "monto_minimo": "1000"
  }
]
}
```

Paso #3: Pagopar notifica al comercio sobre el pago

Descripción

Pagopar realiza una petición a la URL de respuesta especificada en la opción “Integrar con mi sitio web” de Pagopar.com. En este endpoint, el comercio debe poner como “pagado” un pedido específico en su sistema, por tanto, este punto es crítico, ya que si alguna persona supiera la URL de Respuesta, conociendo el API y el funcionamiento del mismo, podría poner como pagado en el sistema del comercio ciertos pedidos arbitrariamente. Para evitar esto, es estrictamente necesario hacer una validación del token antes de actualizar el estado del pedido a Pagado. Con esto se evita lo anteriormente mencionado, ya que para generar el token se utiliza la clave privada que nunca debe ser compartida ni expuesta.

El comercio debe retornar Código 200, en caso de que el comercio no retorne dicho código de estado, ya sea por un problema de conectividad, servidor caído o similar, Pagopar volverá a avisar sobre el pago cada 10 minutos hasta obtener la respuesta correcta.

Observación

El valor de public key y private key se obtiene desde la opción “Integrar con mi sitio web” de Pagopar.com

El Token en este punto se genera de la siguiente forma: sha1(private_key + hash_pedido)

URL de ejemplo: https://api.misitio.com/pagopar/respuesta/

Método: POST

Datos de ejemplo que Pagopar enviaría a el Comercio en caso de pedido confirmado (pendiente de pago):

Contenido:

```
{
  "resultado": [
    {
      "pagado": false,
      "forma_pago": "Pagoexpress",
      "fecha_pago": null,
      "monto": "100000.00",
      "fecha_maxima_pago": "2018-01-04 23:40:36",
      "hash_pedido": "ad57c9c94f745fdd9bc9093bb409297607264af1a904e6300e71c24f15d618fd",
      "numero_pedido": "1746",
      "cancelado": false,
      "forma_pago_identificador": "3",
      "token": "aec22cacc0415f067f0da57ce5148085b36cd067"
    }
  ],
  "respuesta": true
}
```

Datos de ejemplo que Pagopar enviaría a el Comercio en caso de pedido pagado:

Contenido:

```
{
  "resultado": [
    {
      "pagado": true,
      "forma_pago": "Tarjetas de crédito/débito",
      "fecha_pago": null,
      "monto": "100000.00",
      "fecha_maxima_pago": "2018-01-04 23:40:36",
      "hash_pedido": "ad57c9c94f745fdd9bc9093bb409297607264af1a904e6300e71c24f15d618fd",
      "numero_pedido": "1746",
      "cancelado": false,
      "forma_pago_identificador": "1",
      "token": "aec22cacc0415f067f0da57ce5148085b36cd067"
    }
  ],
  "respuesta": true
}
```

Datos de ejemplo que Pagopar enviaría a el Comercio en caso de reversión:

Contenido:

```
{
  "resultado": [
    {
      "pagado": false,
      "forma_pago": "Tarjetas de crédito/débito",
      "fecha_pago": null,
      "monto": "100000.00",
      "fecha_maxima_pago": "2018-01-04 23:40:36",
      "hash_pedido": "ad57c9c94f745fdd9bc9093bb409297607264af1a904e6300e71c24f15d618fd",
      "numero_pedido": "1746",
      "cancelado": false,
      "forma_pago_identificador": "1",
      "token": "aec22cacc0415f067f0da57ce5148085b36cd067"
    }
  ],
  "respuesta": true
}
```

Datos de ejemplo que el Comercio debe responder a Pagopar en caso de pedido pagado:

Contenido:

```
[
  {
    "pagado": true,
    "forma_pago": "Tarjetas de crédito/débito",
    "fecha_pago": null,
    "monto": "100000.00",
    "fecha_maxima_pago": "2018-01-04 23:40:36",
    "hash_pedido": "ad57c9c94f745fdd9bc9093bb409297607264af1a904e6300e71c24f15d618fd",
    "numero_pedido": "1746",
    "cancelado": false,
    "forma_pago_identificador": "1",
    "token": "aec22cacc0415f067f0da57ce5148085b36cd067"
  }
]
```

Datos de ejemplo que el Comercio debe responder a Pagopar en caso de pedido reversado:

Contenido:

```
[
  {
    "pagado": false,
    "forma_pago": "Tarjetas de crédito/débito",
    "fecha_pago": null,
    "monto": "100000.00",
    "fecha_maxima_pago": "2018-01-04 23:40:36",
    "hash_pedido": "ad57c9c94f745fdd9bc9093bb409297607264af1a904e6300e71c24f15d618fd",
    "numero_pedido": "1746",
    "cancelado": false,
    "forma_pago_identificador": "1",
    "token": "aec22cacc0415f067f0da57ce5148085b36cd067"
  }
]
```

Ejemplo de la validación del Token en Woocommerce/PHP:

Contenido:

```
<?php

$rawInput = file_get_contents('php://input');
```

```

$json_pagopar = json_decode($rawInput, true);

global $wpdb;
#Obtenemos el ID de Pedido
$order_db = $wpdb->get_results($wpdb->prepare(
    "SELECT id FROM wp_transactions_pagopar WHERE hash = %s ORDER BY id DESC LIMIT 1",
    $json_pagopar['resultado'][0]['hash_pedido']));

#Obtenemos key privado
$db = new DBPagopar(DB_NAME, DB_USER, DB_PASSWORD, DB_HOST, "wp_transactions_pagopar");
$pedidoPagopar = new Pagopar(null, $db, $origin_pagopar);
$payments = WC()->payment_gateways->payment_gateways();

# Si coinciden los token, esta validación es extrictamente obligatoria para evitar el uso malisioso
de este endpoint
if (sha1($payments['pagopar']->settings['private_key']) .
    $json_pagopar['resultado'][0]['hash_pedido']) === $json_pagopar['resultado'][0]['token']) {
    # Marcamos como pagado en caso de que ya se haya pagado
    if (isset($order_db[0]->id)) {
        if ($json_pagopar['resultado'][0]['pagado'] === true) {

            $order_id = $order_db[0]->id;
            global $woocommerce;
            $customer_order = new WC_Order((int) $order_id);
            // Marcamos el pedido como Pagado
            $customer_order->payment_complete();
            $customer_order->update_status('completed', 'Pedido Completado/Pagado.');
```

```

        } elseif ($json_pagopar['resultado'][0]['pagado'] === false) {
            // Marcamos el pedido como Pendiente
        }
    }
} else {
    echo 'Token no coincide';
    return '';
}

echo json_encode($json_pagopar['resultado']);
?>

```

Paso #4: Pagopar redirecciona a la página del resultado de pago del Comercio

Descripción

Pagopar redirecciona a la página de resultado especificada en la opción “Integrar con mi sitio web” de Pagopar.com, con el hash de pedido. En ese momento, el Comercio realiza una petición a Pagopar para saber el estado de dicho pedido en tiempo real del pedido, y de acuerdo a eso le muestra el mensaje de Pagado/Error al pagar/Pendiente de Pago.

Observación

El valor de public key y private key se obtiene desde la opción “Integrar con mi sitio web” de Pagopar.com

El Token en este punto se genera de la siguiente forma: Sha1(Public_key + "CONSULTA")

URL de ejemplo a la que Pagopar redireccionará: <https://www.misitio.com/pagopar/resultado/>

Método: GET

URL a la que el Comercio hará la petición: <https://api.pagopar.com/api/pedidos/1.1/traer>

Método: POST

Datos de ejemplo que el comercio enviará a Pagopar:

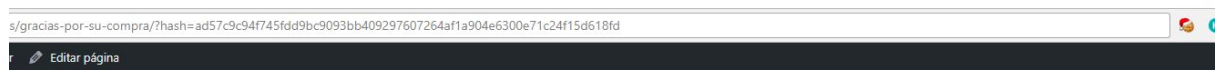
Contenido:

```
{
  "hash_pedido": "b1d98a906be9d0dc6956ead8642e0d6393abe9a6fd2743663109aa90e4d73e59",
  "token": "cebe636c26b55ec95309260941f5a2c00be9b0b6",
  "token_publico": "98b97ce494801bf26575a5c4ff2d4f14"
}
```

Datos de ejemplo que Pagopar retornará para la petición anterior:

Contenido:

```
{
  "respuesta": true,
  "resultado": [
    {
      "pagado": false,
      "forma_pago": "Pago Express",
      "fecha_pago": null,
      "monto": "100000.00",
      "fecha_maxima_pago": "2018-01-05 02:09:37",
      "hash_pedido": "b1d98a906be9d0dc6956ead8642e0d6393abe9a6fd2743663109aa90e4d73e59",
      "numero_pedido": "1750",
      "cancelado": true,
      "forma_pago_identificador": "3",
      "token": "fa443e1b63c7a51bd14732ed22098c62b7ebb4dd"
    }
  ]
}
```



Ushop

Otro sitio realizado con WordPress

Buscar productos...

[Inicio](#) [Carrito](#) [Confirm](#) [Datos del pedido](#) [Finalizar compra](#) [Mi cuenta](#) [Tienda](#)

€0.00 0 productos



[Inicio](#) > [Datos del pedido](#)

Datos del pedido

Seleccionó **Pago Express** como medio de pago.

Debe acercarse a alguna boca de cobranza de Pago Express, mencionando el comercio **PAGOPAR** y el número de pedido **1750** o mencionando su CI.

Estos son los datos del pedido:

Pagado: No

Forma de pago: Pago Express

Fecha de pago: Sin fecha

Monto: 100000.00 ¢

Fecha máxima de pago: 2018-01-05 02:09:37

