

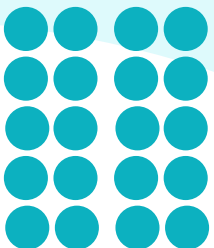
2023

# MANUAL DE INTEGRACIÓN WEBCHECKOUT-REST

Powered by



WPOSS WORLD POS SOLUTIONS



© **Copyright 1999 - 2023**

Impreso en Los Estados Unidos de América.

Esta publicación es propietaria de World POS Solutions, es de uso exclusivo para los clientes de WPOSS LLC - USA, WPOSS S.A.S - COL, WPOSS LTDA – ECU y WPOSS SCL - BOL, no puede ser reproducida o distribuida sin previo permiso escrito de World POS Solutions.

La información que suministre World POS Solutions en esta publicación se considera exacta y fiable, sin embargo, la empresa no asume responsabilidad alguna por el uso y se reserva el derecho de efectuar cambios a la publicación en cualquier momento sin previo aviso.

® **Marcas Registradas**

WPOSS y el logo de WPOSS son una marca registrada de World POS Solutions.

Cualquier otra marca registrada, servicio de marca o nombre registrado utilizado o mencionado en esta publicación pertenece y se encuentra reservado a su respectivo propietario.

**Información de contacto**

World POS Solutions LLC  
168 SE 1ST Street, Suite 1204,  
FL 33131  
+1 786 299 5294  
Miami Florida  
USA

2022 WORLD POS SOLUTIONS S.A.S - CONFIDENCIAL

El contenido en este documento es propiedad de World POS Solutions S.A.S y no puede ser distribuido o reproducido en su totalidad o parcialmente por ningún medio sin el previo consentimiento escrito de World POS Solutions S.A.S

Elaborado por		Revisado Por		Aprobado Por	
Nombre		Nombre		Nombre	
Andrés Velásquez		Viviana Jacome Sanchez		Ilcelis Osorio	
Cargo		Cargo		Cargo	
Desarrollador		Product Owner		Líder Técnico	
Fecha		Fecha		Fecha	
10/11/2022		10/11/2022		10/11/2022	



WPOSS

2022 WORLD POS SOLUTIONS S.A.S - CONFIDENCIAL

El contenido en este documento es propiedad de World POS Solutions S.A.S y no puede ser distribuido o reproducido en su totalidad o parcialmente por ningún medio sin el previo consentimiento escrito de World POS Solutions S.A.S

## CONTENIDO

1. Introducción.....	4
2. Requisitos de seguridad .....	5
3. Requisitos para la integración .....	5
4. Recolección de datos.....	6
4.1. Datos a enviar.....	6
4.2. Datos retornados.....	10
5. Tarjetas de pruebas .....	11

A large, light blue circular watermark containing the text "WPOSS" in white, bold, sans-serif capital letters is centered on the page.

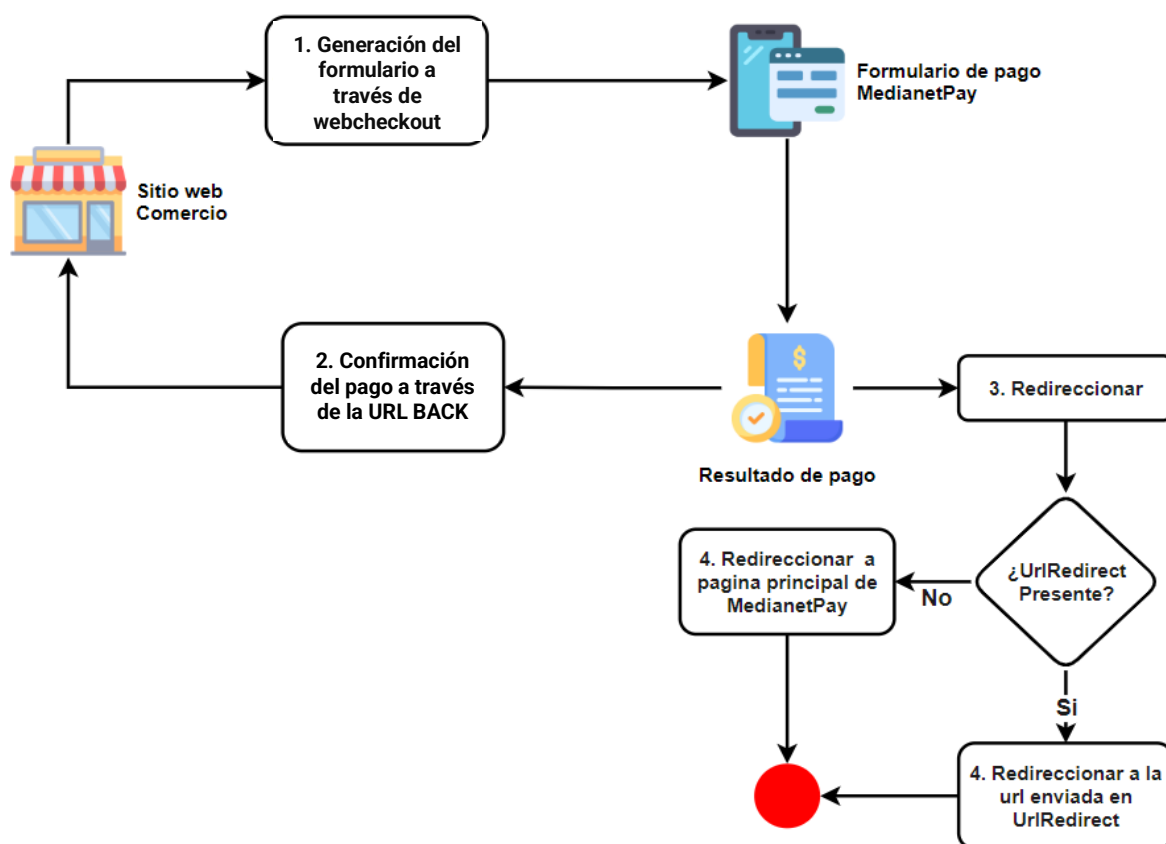
WPOSS

# MANUAL DE INTEGRACIÓN API REST MODO WEBCHECKOUT

## 1. Introducción

El presente documento contiene los pasos necesarios para poder implementar el servicio de WebCheckout en su sitio web, con este servicio podrá procesar los pagos de una forma más fácil y segura a través de MedianetPay; los pagos realizados serán confirmados a su tienda de forma automática, esto se realiza a través de una URL back configurada en su sitio web, donde puede recibir la respuesta de la operación.

Buscando que la implementación del servicio de webcheckout sea lo más sencillo posible, se tiene como resultado el siguiente diagrama de flujo, en el cual de forma gráfica se representan los pasos necesarios para poder procesar los pagos a través de MedianetPay.



2022 WORLD POS SOLUTIONS S.A.S - CONFIDENCIAL

El contenido en este documento es propiedad de World POS Solutions S.A.S y no puede ser distribuido o reproducido en su totalidad o parcialmente por ningún medio sin el previo consentimiento escrito de World POS Solutions S.A.S

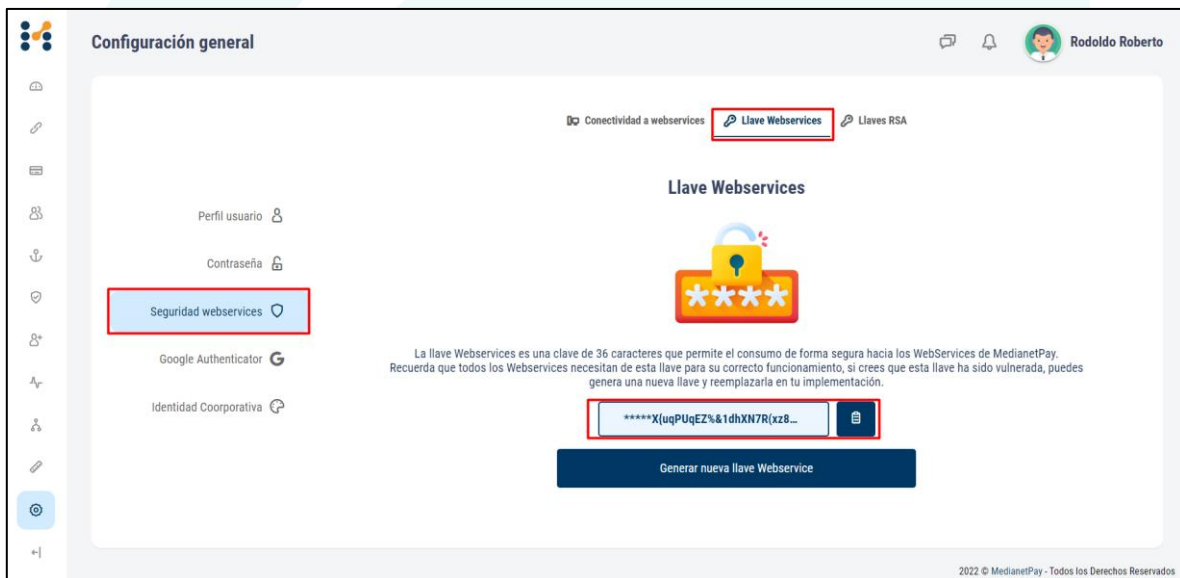
## 2. Requisitos de seguridad

Para poder implementar el servicio de webcheckout es necesario que se asegure de que el sitio web de su comercio cuente con un certificado SSL vigente no autofirmado. Este requisito de seguridad se solicita con el fin de poder realizar la confirmación del pago con la URL back de forma exitosa.

## 3. Requisitos para la integración

Para poder realizar la integración con el servicio de Webcheckout de una forma adecuada, es necesario que su comercio cuente con este servicio en MedianetPay, de no ser así, puede solicitarlo con su administrador.

Adicionalmente, para realizar la integración con el servicio de Webcheckout, se requiere utilizar una llave llamada **KEY Webservice** y autorizar la IP desde donde se hará la petición. La llave Webservices puede generarla en la plataforma de MedianetPay, dando click en la siguiente sección **“Configuración general -> Seguridad Webservice -> Llave Webservice”**.

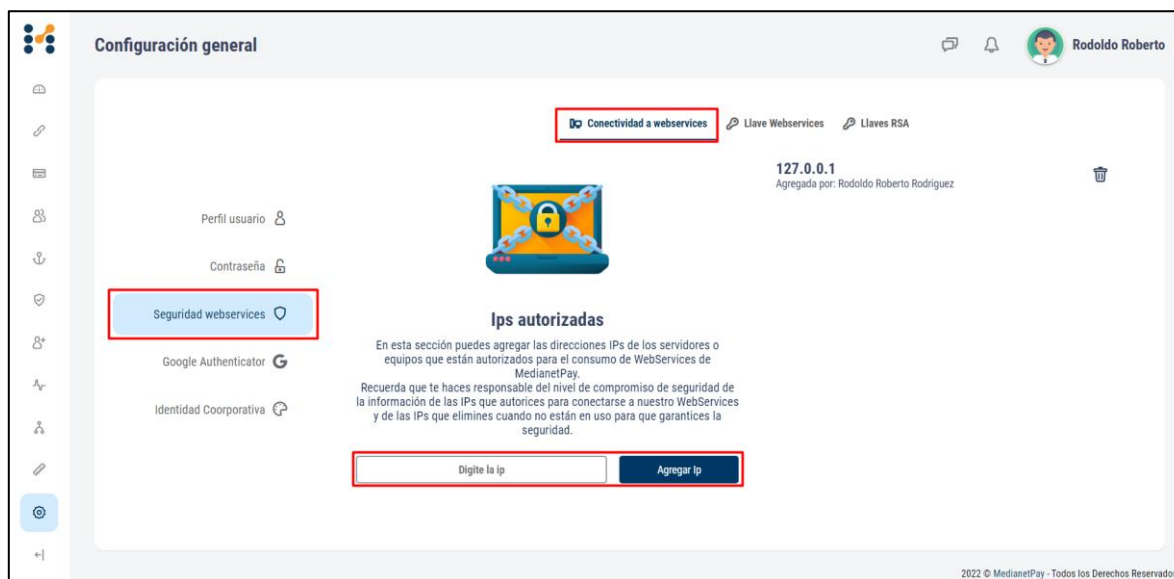


Es importante tener en cuenta que esta llave es solo para su uso y cada vez que la genere debe actualizarla en sus integraciones.

2022 WORLD POS SOLUTIONS S.A.S - CONFIDENCIAL

El contenido en este documento es propiedad de World POS Solutions S.A.S y no puede ser distribuido o reproducido en su totalidad o parcialmente por ningún medio sin el previo consentimiento escrito de World POS Solutions S.A.S

Para autorizar la IP debe ir a la sección **Configuración >> Seguridad Webservice >> Conectividad a Webservices** y en esta sección puede agregar al IP pública de su servidor donde este alojado el sitio web de su comercio, como recomendación de seguridad se le solicita que solo agregue las IP que vaya a utilizar y elimine las que ya no estén en uso.



## 4. Recolección de datos

Una vez se hayan cumplido los requisitos para la integración, deberá agregar los siguientes datos en el formato JSON, los cuales son necesarios para poder generar el link de pago a través de Webcheckout.

### 4.1. Datos a enviar

```
{
  "currency": "string",
  "description": "string",
  "iva": 0,
  "key_webservice": "string",
  "reference": "string",
  "url_back": "string",
  "url_redirect": "string",
  "username": "string",
  "value": 0,
  "value_base_not_iva": 0,
```

2022 WORLD POS SOLUTIONS S.A.S - CONFIDENCIAL

El contenido en este documento es propiedad de World POS Solutions S.A.S y no puede ser distribuido o reproducido en su totalidad o parcialmente por ningún medio sin el previo consentimiento escrito de World POS Solutions S.A.S

```

"person_data": {
  "person_city": "string",
  "person_direction": "string",
  "person_document": "string",
  "person_document_type": "string",
  "person_email": "string",
  "person_lastname": "string",
  "person_name": "string",
  "person_phone": "string"
}
}

```

Los campos marcados en rojo son opcionales para el sistema de MedianetPay, en la tabla a continuación puede encontrar más detalles sobre estos campos.

Campo	Tipo	Descripción	Max	Min
currency	String	Valor permitido "USD"	3	1
description	String	Descripción del pago	200	1
iva	Numérico	Porcentaje de iva que se aplicara a la petición	99	1
key_webservice	String	Llave Key Webservice	36	1
reference	String	Referencia de petición de pago	40	1
url_back	String	Url para confirmación de pagos	500	1
url_redirect	String	Url para redireccionar al final del pago	500	1
username	String	Usuario de MedianetPay	30	1
value	Numérico	Valor de la petición	N/A	1
value_base_not_iva	Numérico	Valor del base sin iva	N/A	0
person_city	String	Ciudad del tarjetahabiente	100	3
person_direction	String	Dirección del tarjetahabiente	100	10



<code>person_document</code>	String	Número de documento del tarjetahabiente	15	1
<code>person_document_type</code>	String	Valores permitidos: "CC", "CE", "PP", "RUC"	3	1
<code>person_email</code>	String	Email del tarjetahabiente	100	1
<code>person_lastname</code>	String	Apellido del tarjetahabiente	100	1
<code>person_name</code>	String	Nombre del tarjetahabiente	100	1
<code>person_phone</code>	String	Teléfono del tarjetahabiente	15	1

**Nota:** El valor del iva y el base iva serán calculados automáticamente por la plataforma a partir del valor, iva y el base sin iva enviados en la petición.

Es necesario utilizar POST como método de envío de los datos recolectados para la transacción, para ello se puede usar el lenguaje de programación preferido para iniciar una nueva transacción.

URL de Inicio de las transacciones en Modo Webcheckout según en el ambiente en el que esté haciendo las configuraciones:

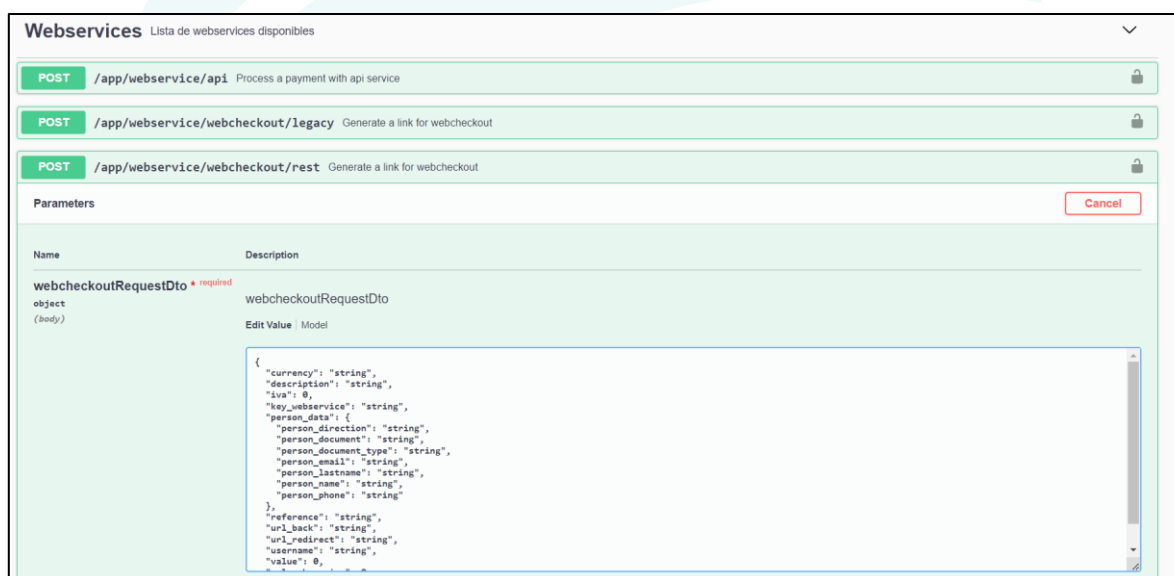
- **Ambiente de pruebas:**  
<https://qa-api.medianetpay.ec/app/webservice/webcheckout/rest>
- **Ambiente productivo:**  
<https://api.medianetpay.ec:4443/app/webservice/webcheckout/rest>

## Ejemplo de consumo utilizando la documentación del servicio:

Si deseas ejecutar una prueba rápida sin necesidad de configurar tu comercio, puedes ingresar a las urls de la documentación del servicio:

- **Ambiente de pruebas:**  
<https://qa-api.medianetpay.ec/app/swagger-ui/index.html>
- **Ambiente productivo:**  
<https://api.medianetpay.ec:4443/app/swagger-ui/index.html>

En la documentación encontraras una sección llamada Webservices donde podrás ver y ejecutar pruebas solo llenando la información requerida para cada servicio.



The screenshot displays the Swagger UI interface for a web service. At the top, it shows a list of available web services under the heading "Webservices Lista de webservices disponibles". Three services are listed:

- POST** /app/webservice/api Process a payment with api service
- POST** /app/webservice/webcheckout/legacy Generate a link for webcheckout
- POST** /app/webservice/webcheckout/rest Generate a link for webcheckout

The selected service is expanded to show its parameters. The parameter is named "webcheckoutRequestDto" and is of type "object (body)". The description is "webcheckoutRequestDto". Below the parameter name, there is a text area containing a JSON schema definition:

```
{
  "currency": "string",
  "description": "string",
  "iva": 0,
  "key_webservice": "string",
  "person_data": {
    "person_direction": "string",
    "person_document": "string",
    "person_document_type": "string",
    "person_email": "string",
    "person_lastname": "string",
    "person_name": "string",
    "person_phone": "string"
  },
  "reference": "string",
  "url_back": "string",
  "url_redirect": "string",
  "username": "string",
  "value": 0
}
```

## 4.2. Datos retornados

Una vez se hayan envidado los datos necesarios y si el proceso es exitoso, MedianetPay devolverá un link de pago para esta petición, para esto es importante que redirija desde su sitio web al link mencionado para poder continuar con el flujo de pago.

```
{
  "link": "https://qa.medianetpay.ec
/payment/AKO_eAXGdtPDhteTbu8kjdsudH7pUS8UGWB0K6U9yPqxud0sEiRra8NiVsKbDhai
"
}
```

Una vez se haya realizado el pago, se confirmará automáticamente la respuesta a través de la URL back, esta respuesta tiene la siguiente estructura:

```
{
  "response": "string",
  "reference": "string",
  "currency": "string",
  "amount": "string",
  "method": "string",
  "deferred": "string",
  "deferred_term": "string",
  "other_term": "string",
  "payment_reference": "string",
  "authorization": "string",
}
```

Campo	Descripción
response	Respuesta de la transacción
reference	Referencia de la petición enviada
currency	Moneda de la petición enviada
amount	Valor pagado
method	Método de pago
deferred	Tipo de diferido (Solo si el método de pago es diferido)
deferred_term	Plazo de diferido (Solo si el método de pago es diferido)

other_term	Otros plazos (Solo si el método de pago es diferido según el tipo con meses de gracia)
payment_reference	Referencia de pago
authorization	Autorización de pago (Solo si es aprobada)

## 5. Tarjetas de pruebas

Se pueden ejecutar transacciones de pruebas con cualquiera de las siguientes tarjetas

Franquicia	Número	Respuesta
Visa	4111111111111111	Aprobada
Visa	4012888888881881	Rechazada
Visa 3DS	4456530000000007	Aprobada
Visa 3DS	4456530000000031	Rechazada
MasterCard	5111111111111111	Aprobada
MasterCard	5111111111111118	Rechazada
MasterCard 3DS	5200000000000007	Aprobado
MasterCard 3DS	5200000000000031	Rechazada

¡Recuerda que estas tarjetas de pruebas solo funcionan en el ambiente de pruebas!