

**WEB SERVICE CONSULTA TRANSACCIONES
Y MOVIMIENTOS**

Introducción

Este documento provee la información necesaria para la conexión y utilización del servicio web Rest de consulta de movimientos y transacciones.

Propósito

Este documento tiene como propósito general la descripción del servicio web Rest consulta transacciones y movimientos, como lo son los parámetros de entrada, respuesta del servicio y los códigos de error que se manejan en el mismo.

Alcance

El alcance de este documento es la descripción de las operaciones ofrecidas en el servicio web, así como el esquema de conexión y las posibles respuestas que se manejan en el servicio.

Vista General

Este documento presenta una breve descripción del servicio web. Luego tiene un capítulo de requerimientos generales que tiene como propósito presentar al usuario los requerimientos mínimos exigidos para la utilización del servicio web.

Por último, se presenta el capítulo descripción del proceso, cuyo objetivo es describir el proceso de conexión y utilización del servicio web, así como las operaciones ofrecidas y los datos de entrada y salida de cada una de estas.

Requerimientos generales

A continuación, se presentan los requerimientos generales del servicio web ofrecido por ePayco.

RestJson

ePayco ofrece a sus clientes un Api REST JSON REST (Representational State Transfer) el cual le permite a sus clientes integrar de una manera personalizada el registro de clientes y a futuro otros servicios que ofrece nuestra plataforma.

Comunicación

El esquema de comunicación se debe realizar en el protocolo REST sobre el protocolo HTTP y se recomienda que la comunicación HTTP se realice sobre un canal seguro utilizando el protocolo HTTPS.

Autenticación

Para la autenticación en el REST se debe enviar la clave pública que corresponde al comercio que está realizando la petición. Esta llave debe ser enviada por parámetro en el body para llevar a cabo cada una de las peticiones.

Seguridad

Restricción por Ip para garantizar que los datos no van a ser enviados desde cualquier equipo o dominio.

Lenguajes de programación soportados

Los clientes que permite el REST pueden ser escritos en Java o en .NET. PHP,IOS,JAVASCRIPT.

Descripción del proceso

A continuación, se presentan los requerimientos generales del servicio REST ofrecido por ePayco.

Conexión al servicio web

El sistema que solicite el uso de REST debe estar en capacidad de hacerlo a través del protocolo https (SSL), ya que este es el protocolo a través del cual el servidor Web de ePayco atiende dichos requerimientos.

Ejecución de la consulta

El servicio web REST, soporta cualquier tipo de cliente que cuente con los mecanismos para hacer uso de la especificación HTTP Y HTTPS.

Descripción de Servicios

4.1 Generalidades:

Para todos los servicios se debe tener en cuenta lo siguiente:

Para todas las peticiones POST, en los header enviar la llave pública para validar los permisos de la petición.

Enviar autorización Basic con la llave publica asignada por ePayco para el consumo del servicio

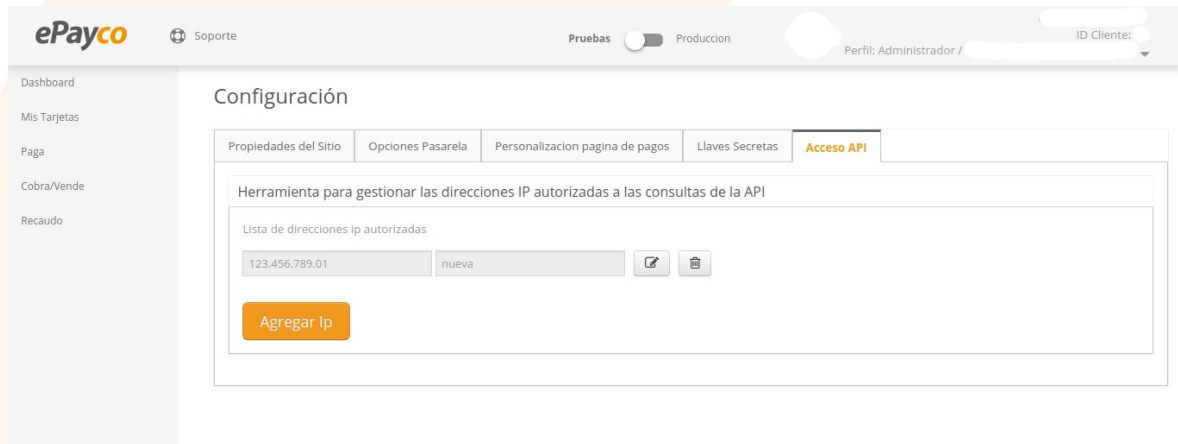
Los métodos de consumo son consulta de transacciones y consulta de movimientos

Para añadir las IP que se requieran autorizar, en el Dashboard damos clic en CONFIGURACIÓN



The screenshot shows the ePayco Dashboard for an Administrator. The top navigation bar includes the ePayco logo, a 'Soporte' link, a 'Pruebas' (Testing) toggle switch, and a 'Produccion' (Production) toggle switch. The user profile is 'Administrador / [ID Cliente]'. The left sidebar contains links to 'Dashboard', 'Mis Tarjetas', 'Paga', 'Cobra/Vende', and 'Recaudo'. The main content area displays a '¡Hola!' greeting, a 90% progress indicator, and a message: 'Ya puedes empezar a cobrar pero tendras un limite de \$200.000 COP hasta validar al 100% tu cuenta.' Below this, there are two cards: 'Saldo disponible \$ COP Retirar fondos' and 'Transacciones aprobadas 1 Ver detalle'. A table titled 'Últimas Transacciones' is partially visible. On the right, a dropdown menu is open, showing options like 'Comercio - No Validada', 'Mi Cuenta', 'Configuración', 'Saldo de la cuenta', 'Retirar Fondos', 'Reportes', 'Facturas', 'Panel Aliados', 'Pagos Divididos', 'Administrar Usuarios', and 'Seguridad'. A red 'Cerrar Sesión' button is at the bottom of the menu.

Luego en la pestaña ACCESO API se agregan, editan o eliminan las direcciones



The screenshot shows the 'Configuración' (Configuration) page in the ePayco dashboard, specifically the 'Acceso API' (API Access) tab. The page title is 'Configuración'. The sub-header is 'Herramienta para gestionar las direcciones IP autorizadas a las consultas de la API'. Below this, there is a section titled 'Lista de direcciones ip autorizadas'. It contains a table with one row showing the IP '123.456.789.01' and a 'nueva' (new) button. There are also icons for editing and deleting. An 'Agregar Ip' (Add IP) button is located below the table.

Errores

Si hay errores en la variable **success** ira en false y los valores **title_response** y **text_response** contendrán el título y explicación respectiva del error.

Consulta de transacciones

URL: '<https://apiservices.epayco.co/consulta/transaccion>'

En esta opción se debe de enviar los parametros desados para consultar, en caso de no enviar ningún rango de fechas el servicio retornará las transacciones realizadas el mes inmediatamente anterior a la fecha actual.

INPUT DATA		
FIELD	TYPE	DESCRIPTION
refPayco	Int (opcional)	Id de la transacción
descripcion	Text (opcional)	Descripción de la transacción.
autorizacion	Text (opcional)	Autorizacion de la transacción
recibo	Text (opcional)	Recibo de la transacción
estado	Text (opcional)	Estado de la transacción (Aceptada,Rechazada,Pe ndiente,Fallida,Reversada ,Retenida,Iniciada,Expirada,Abandonada,Cancelada,Antifraude)
email	Text (opcional)	Correo electrónico del usuario
docPagador	Text (opcional)	Documento del pagador
fechaInicioTransaccionInicial	Text (opcional)	Fecha de inicio del rango de la(s) transaccion(es) (fecha de realización) (yyyy-mm-dd)
fechaFinTransaccionInicial	Text (opcional)	Fecha final del rango de la(s) transaccion(es) (yyyy-mm-dd)
fechaInicioPagoTransaccion	Text (opcional)	Fecha de inicio del rango de la(s) transaccion(es) (fecha de Pago) (yyyy-mm-dd)
fechaFinPagoTransaccion)	Text (opcional)	Fecha final del rango de la(s) transaccion(es) (yyyy-mm-dd)

extra1	Text (opcional)	Texto del extra1
extra2	Text (opcional)	Texto del extra2
extra3	Text (opcional)	Texto del extra3
resultadosPagina	Int (opcional)	Cantidad de resultados deseados por página (predefinido 50)
pagina	Int (opcional)	Pagina a consultar

5.1 Respuesta Consulta Transacciones

OUTPUT DATA		
FIELD	TYPE	DESCRIPTION
success	bool	Variable tipo Bool que indica si el proceso fue exitoso o fallido.
title_response	text	Título de la respuesta
text_response	text	Descripción de la respuesta
last_action	text	Ultima acción ejecutada en el servidor antes de dar la respuesta
data	array	Array con los datos de consulta, paginación, longitud de datos.

Consulta de movimientos

URL: 'https://apiservices.epayco.co/consulta/movimiento'

En esta opción se debe de enviar los parametros desados para consultar, en caso de no enviar ningún rango de fechas el servicio retornará los movimientos realizados el mes inmediatamente anterior a la fecha actual.

INPUT DATA		
FIELD	TYPE	DESCRIPTION
refPayco	Int (opcional)	Id de la transacción de la cual se requieren los movimientos
fechaInicio	Text (opcional)	Fecha de inicio del rango de movimiento (fecha de realización) (yyyy-mm-dd)
fechaFin	Text (opcional)	Fecha final del rango de movimiento (fecha de realización) (yyyy-mm-dd)
resultadosPagina	Int (opcional)	Cantidad de resultados desados por página (predefinido 50)
pagina	Int (opcional)	Pagina a consultar

6.1 Respuesta Consulta Movimientos

OUTPUT DATA		
FIELD	TYPE	DESCRIPTION
success	bool	Variable tipo Bool que indica si el proceso fue exitoso o fallido.
title_response	text	Título de la respuesta
text_response	text	Descripción de la respuesta
last_action	text	Ultima acción ejecutada en el servidor antes de dar la respuesta
data	array	Array con los datos de consulta, paginación, longitud de datos