



Manual de Funciones APIPG

APIPG-v.1.0.1

Junio 2012

En toda comunicación con Pagadito respecto a este documento, por favor refiérase a la fecha ubicada en la portada.

Copyright

El uso, divulgación, reproducción, modificación, transferencia o transmisión de este documento para cualquier propósito en cualquier forma o medio sin el consentimiento escrito de Pagadito queda prohibido.

©Copyright 2012 Pagadito, S. de R.L. Reservados todos los derechos.

Pagadito y el Logo de Pagadito son marcas registradas de Pagadito S. de R.L. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Licenciamiento

Pagadito APIPG-v.1.0.1

Copyright © 2012 – Pagadito S. de R.L.

Este programa es Software Libre: Usted puede redistribuirlo y/o modificarlo bajo los términos de la **Licencia Pública General Reducida de GNU** (GNU Lesser Public Licence), tal como se encuentra publicada por la Free Software Foundation, ya sea por su versión 3 o cualquier otra versión superior.

Este programa es distribuido en el espíritu de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA; sin tampoco garantía implícita de MERCANTIBILIDAD o ADAPTABILIDAD PARA UN USO PARTICULAR. Vea la licencia GNU LGPL para mayores detalles.

Si desea una copia de la licencia GNU LGPL puede visitar <http://www.gnu.org/licenses/>



Información Importante

Pagadito Plugin

Todo desarrollo de aplicación utilizando el Plugin de Pagadito está regido por el Acuerdo de Tecnología de Pagadito. Los siguientes son requerimientos clave para este acuerdo. Para mayor información, por favor refiérase al Acuerdo de Tecnología de Pagadito.

Países Permitidos

Este documento solamente puede ser usado en los países en que Pagadito S. de R.L. tiene operaciones.

Uso

Ninguna aplicación podrá ser desarrollada o modificada de manera que permita la distribución a terceros de la información recibida por medio de cualquier API, Web Service, Plug In o cualquier otra pieza de software liberada por Pagadito, que no sean las personas que tengan derecho legítimo a dicha información y con fines distintos a los expresados en el registro del Pagadito Comercio.

Descargas

Usted puede descargar la API Pagadito y otras tecnologías de integración en esta URL:

<https://dev.pagadito.com/>

Este manual entiende que

- Usted ya tiene un sitio web propio desarrollado en PHP o Java.
- Tiene conocimientos de programación.
- Tiene acceso al código fuente de su sitio web.

Funciones APIPG

Pagadito ofrece la APIPG, una API que los Pagadito Comercios podrán integrar a sus plataformas, para conectarse con Pagadito y utilizarlo como medio de cobros.

Pagadito le permite a los Pagadito Comercios realizar cobros de forma rápida y segura, a través de su plataforma de pagos. La tecnología desarrollada en Pagadito, permite la comunicación con múltiples plataformas de forma síncrona, mediante conexiones seguras, únicas y autorizadas.

La APIPG contiene las siguientes funciones, según la tecnología de desarrollo:

Función	PHP	Java
add_detail	X	X
calc_amount	X	X
call	X	X
change_currency_crc	X	
change_currency_dop	X	
change_currency_gtq	X	
change_currency_hnl	X	
change_currency_nio	X	
change_currency_pab	X	
change_currency_usd	X	
change_format_json	X	X
change_format_php	X	X
change_format_xml	X	X
config	X	X
connect	X	X
construct	X	X
decode_response	X	X
decode_response_extended		X
encode_details		X
exec_trans	X	X
format_post_vars	X	X
get_exchange_rate_crc	X	
get_exchange_rate_dop	X	
get_exchange_rate_gtq	X	
get_exchange_rate_hnl	X	
get_exchange_rate_nio	X	
get_exchange_rate_pab	X	
get_rs_code	X	X
get_rs_datetime	X	X
get_rs_date_trans	X	X
get_rs_message	X	X
get_rs_reference	X	X
get_rs_status	X	X
get_rs_value	X	X
get_status	X	X
get_xml_element		X
get_xml_value		X
mode_sandbox_on	X	X
return_attr_response	X	X
return_attr_value	X	X

add_detail (PHP, Java)

Descripción

Agrega un detalle a la orden de cobro, previo a su ejecución.

Parámetros

quantity

(int) Define la cantidad del producto.

description

(String) Define la descripción del producto.

price

(Double) Define el precio del producto en términos de dólares americanos (USD).

url_product

(String) Define la URL de referencia del producto.

calc_amount (PHP, Java)

Descripción

Devuelve la sumatoria de los productos entre cantidad y precio de todos los detalles de la transacción.

Valores devueltos

(Double) La sumatoria.

call (PHP, Java)

Descripción

Ejecuta una llamada a Pagadito y devuelve la respuesta.

Parámetros

params

(PHP: Array / Java: HashMap) Variables y sus valores a enviarse en la llamada.

extended (Solo Java)

(Boolean) extended Define si es una respuesta extendida la que se recibirá.

Valores devueltos

(PHP: String / Java: HashMap) La cadena devuelta por Pagadito.

change_currency_crc (PHP)

Descripción

Cambia la moneda en uso a colón costarricense.

change_currency_dop (PHP)

Descripción

Cambia la moneda en uso a peso dominicano.

change_currency_gtq (PHP)

Descripción

Cambia la moneda en uso a quetzal.

[change_currency_hnl](#) (PHP)

Descripción

Cambia la moneda en uso a lempira.

[change_currency_nio](#) (PHP)

Descripción

Cambia la moneda en uso a córdoba.

[change_currency_pab](#) (PHP)

Descripción

Cambia la moneda en uso a balboa.

[change_currency_usd](#) (PHP)

Descripción

Cambia la moneda en uso a dólar americano.

[change_format_json](#) (PHP, Java)

Descripción

Cambia el formato de retorno a JSON.

[change_format_php](#) (PHP, Java)

Descripción

Cambia el formato de retorno a PHP.

[change_format_xml](#) (PHP, Java)

Descripción

Cambia el formato de retorno a XML.

[config](#) (PHP, Java)

Descripción

Establece los valores por defecto.

[connect](#) (PHP, Java)

Descripción

Conecta con Pagadito y autentica al Pagadito Comercio.

Valores devueltos

(Boolean) Devuelve true si realizó la conexión exitosamente. De lo contrario devuelve false.

[construct \(PHP, Java\)](#)

Descripción

Constructor de la clase, el cual inicializa los valores por defecto.

Parámetros

uid

(String) El identificador del Pagadito Comercio.

wsk

(String) La clave de acceso.

[decode_response \(PHP, Java\)](#)

Descripción

Devuelve un objeto con los datos de la respuesta de Pagadito.

Parámetros

response

(String) Cadena contenedora de la estructura a ser decodificada.

Valores devueltos

(PHP: Object / Java: HashMap) Estructura con los datos devueltos por Pagadito.

[decode_response_extended \(Java\)](#)

Descripción

Devuelve un objeto con los datos de la respuesta de Pagadito.

Parámetros

response

(String) Cadena contenedora de la estructura a ser decodificada.

Valores devueltos

(HashMap) Estructura con los datos devueltos por Pagadito.

[encode_details \(Java\)](#)

Descripción

Devuelve una cadena con el formato válido de los detalles de los productos a enviar en una llamada.

Parámetros

details

(List) Estructura con los detalles de la compra.

Valores devueltos

(String) Los detalles de la compra en formato de cadena.

[exec_trans \(PHP, Java\)](#)

Descripción

Solicita el registro de la transacción y redirecciona a la pantalla de cobros de Pagadito.

Parámetros

ern

(String) External Reference Number - Número de Referencia Externa.

Valores devueltos

(Boolean) Devuelve true si se registró la transacción correctamente. De lo contrario devuelve false.

[format_post_vars \(PHP, Java\)](#)

Descripción

Devuelve una cadena con el formato válido de variables y valores para enviar en una llamada.

Parámetros

vars

(PHP: Array / Java: HashMap) Variables con sus valores a ser formateados.

Valores devueltos

(String) Variables con sus valores en formato de cadena.

[get_exchange_rate_crc \(PHP\)](#)

Descripción

Devuelve la tasa de cambio del colón costarricense.

[get_exchange_rate_dop \(PHP\)](#)

Descripción

Devuelve la tasa de cambio del peso dominicano.

[get_exchange_rate_gtq \(PHP\)](#)

Descripción

Devuelve la tasa de cambio del quetzal.

[get_exchange_rate_hnl \(PHP\)](#)

Descripción

Devuelve la tasa de cambio del lempira.

[get_exchange_rate_nio \(PHP\)](#)

Descripción

Devuelve la tasa de cambio del córdoba.

[get_exchange_rate_pab \(PHP\)](#)

Descripción

Devuelve la tasa de cambio del balboa.

[get_rs_code \(PHP, Java\)](#)

Descripción

Devuelve el código de la respuesta.

Valores devueltos

(String) Código de la respuesta.

[get_rs_datetime](#) (PHP, Java)

Descripción

Devuelve la fecha y hora de la respuesta.

Valores devueltos

(String) Fecha y hora de la respuesta.

[get_rs_date_trans](#) (PHP, Java)

Descripción

Devuelve la fecha y hora de la transacción consultada, después de un `get_status()`.

Valores devueltos

(String) Fecha y hora de la transacción consultada.

[get_rs_message](#) (PHP, Java)

Descripción

Devuelve el mensaje de la respuesta.

Valores devueltos

(String) Mensaje de la respuesta.

[get_rs_reference](#) (PHP, Java)

Descripción

Devuelve la referencia de la transacción consultada, después de un `get_status()`.

Valores devueltos

(String) Referencia de la transacción consultada.

[get_rs_status](#) (PHP, Java)

Descripción

Devuelve el estado de la transacción consultada, después de un `get_status()`.

Valores devueltos

(String) Estado de la transacción consultada.

[get_rs_value](#) (PHP, Java)

Descripción

Devuelve el valor de la respuesta.

Valores devueltos

(String) Valor de la respuesta.

[get_status \(PHP, Java\)](#)

Descripción

Solicita el estado de una transacción en base a su token.

Parámetros

token_trans

(String) El identificador de la conexión a consultar.

Valores devueltos

(Boolean) Devuelve true si consultó exitosamente. De lo contrario devuelve false.

[get_xml_element \(Java\)](#)

Descripción

Devuelve el objeto del ítem solicitado.

Parámetros

element

(Element) Objeto con datos provenientes de un XML.

item

(String) Nombre del ítem solicitado.

Valores devueltos

(Element) Objeto hijo de un XML.

[get_xml_value \(Java\)](#)

Descripción

Devuelve el valor del ítem solicitado.

Parámetros

element

(Element) Objeto con datos provenientes de un XML.

item

(String) Nombre del ítem solicitado.

Valores devueltos

(String) Valor de un elemento XML.

[mode_sandbox_on \(PHP, Java\)](#)

Descripción

Habilita el modo de pruebas SandBox.

[return_attr_response \(PHP, Java\)](#)

Descripción

Devuelve el valor del atributo solicitado.

Parámetros

Attr (String) Nombre del atributo de la respuesta.

Valores devueltos

(String) Valor de un atributo de la respuesta proveniente de Pagadito.

return_attr_value (PHP, Java)

Descripción

Devuelve el valor del atributo solicitado.

Parámetros

Attr (String) Nombre del atributo del valor devuelto en la respuesta.

Valores devueltos

(String) Valor de un atributo del valor de la respuesta proveniente de Pagadito.