



Guía de Desarrollo

Pagadito - Integración a través de API PHP

Marzo 2018

Contenido

Introducción	3
A quién va dirigido	3
Sobre este documento	3
Requisitos Iniciales	3
Proceso de pago en Pagadito	4
¿Listo para comenzar el desarrollo?	6
Integración de pagos a través de la API PHP Pagadito	6
Preparativos	6
Verificar credenciales	7
Solicitando el procesamiento de un pago	7
Verificando el estado de un Pago	9
Códigos de respuesta para cada petición	11
Preguntas Frecuentes	12
¿Cuál es la diferencia entre Pagadito Producción y Pagadito Sandbox?	12
¿Dónde obtengo las credenciales de conexión?	12
¿Cómo configuro la URL de retorno?	13
¿Qué tipo de tarjetas son las aceptadas por Pagadito?	14
¿Cuáles son las tarjetas de prueba que puedo utilizar en Pagadito Sandbox?	14
¿Cuáles son las divisas aceptadas por Pagadito?	15
¿Cuáles son los montos mínimos y máximos por transacción?	15
Glosario	15
Solicite asesoría personalizada	17

Introducción

A quién va dirigido

El presente documento se dirige a los programadores o técnicos responsables de los sitios web que desean integrar los servicios de Pagadito para recibir pagos por internet.

Sobre este documento

Este documento es una guía para integrar su sitio web con Pagadito, describe los pasos a seguir para utilizar las funciones de procesamiento de Pagos programados a través de la API PHP de Pagadito.

En este documento:

1. Conocerá la forma de integrar pagos programados a su sitio web con Pagadito.
2. Conocerá las peticiones que debe enviar para integrar los pagos a través de la pasarela de Pago Pagadito.
3. Conocerá los entornos de desarrollo y producción.
4. Entenderá qué tarjetas y divisas puede aceptar Pagadito.
5. Entenderá qué ven los compradores al pagar con Pagadito.
6. Conocerá la terminología relacionada con la integración de Pagadito como Pasarela de Pago

Requisitos Iniciales

Para integrar los pagos electrónicos a través de la API PHP de Pagadito con su sitio web, deberá contar con los siguientes requisitos:

1. Tener las credenciales de conexión para el Web service (UID y WSK) asignados por Pagadito. Ya sea en ambiente Sandbox o Producción.
2. API PHP descargable desde <https://dev.pagadito.com/index.php?mod=docs&hac=des>

Proceso de pago en Pagadito

Pagadito solo recoge los datos de tarjetas en su propia página de pago segura para garantizar que los datos pasen únicamente en sus propios servidores. Pagadito no permite que los sitios web de los comercios envíen datos de tarjeta. Haga la prueba usted mismo desde <https://demo.pagadito.com/>

Producto	Cant.	Precio
Monitor	1	75.00
Laptop	1	174.95
Teclado	1	19.99
		US\$ 269.94
		 Pagar

El proceso habitual para los compradores es el siguiente:

PASO 1: Inicialmente el comprador empieza el pago en su sitio web al hacer clic en el botón correspondiente.

Su sitio web envía un pago a Pagadito indicando la descripción y monto a cobrar.

PASO 2: El comprador es redirigido a la página de pago seguro de Pagadito, saliendo de su página web.



This transaction is not real

 You have 9 minutes to complete this transaction. If time runs out, you'll have to start again. Please do not close this window.

Payment Details				Payment Information	
Invoice Number: 1148				1 <input type="radio"/> Pay with a card 	
Quant.	Description	Price	Total	2 <input checked="" type="radio"/> Pay with my Pagadito account 	
1	Monitor LED	\$75.00	\$75.00	Email <input type="text"/>	
1	Laptop	\$174.95	\$174.95	Password <input type="text"/>	
1	Teclado	\$19.99	\$19.99	Pay now	
Grand Total			\$269.94	Password Recovery	

En esta pantalla ocurren ciertos eventos:

1. Pagadito muestra la pantalla de pago, descripción y montos de la transacción (previamente enviados por el Comercio)
2. Se le pide que ingrese los datos de tarjeta o que haga el pago con su cuenta de Pagadito.
3. El usuario confirma y autoriza el pago.
4. Pagadito procesa el pago exitoso.
5. Finalmente se redirige al comprador a su sitio web.

1. Pagar con tarjeta

El cliente tiene la opción de pagar con tarjeta, esto a través de un formulario en el cual registra algunos de sus datos personales, así como la información de la tarjeta para procesar el pago, al completar este formulario se crea una nueva cuenta Pagadito que puede ser utilizada para próximos pagos, esto gracias a que se guarda la información referente al pago y se asocia a la información de la nueva cuenta creada.

2. Pagar con cuenta Pagadito

Si el cliente ya posee una cuenta Pagadito podrá pagar ingresando sus credenciales, se valida si posee saldo disponible para pagar, en caso que no se muestra la lista de tarjetas asociadas a la cuenta Pagadito para que elija a cual tarjeta realizar el cargo.

Una vez realizada la transacción se le notifica por correo electrónico tanto al cliente como al comercio sobre el procesamiento del pago.

PASO 3: Su sitio web consulta el estado del pago y obtiene un número de autorización del pago efectuado por el cliente



Su pago fue exitoso



Número de Autorización del Pago: 4BF02490

Fecha Respuesta: 2018-01-22 10:33:52

[Volver a la Tienda](#)

¿Listo para comenzar el desarrollo?

Regístrese o inicie sesión con su cuenta de Pagadito para obtener las credenciales de conexión (UID y WSK), también podrá establecer la URL de retorno.

Para registrarse:

- [Cree una cuenta Pagadito Comercios en Sandbox](#)
- [Cree una cuenta Pagadito Comercios en Producción](#)

Registrarse en Sandbox es gratis, solo utilice las [tarjetas de prueba](#) que le hemos proporcionado al final de este documento.

Inicie sesión:

- [Inicie sesión en Sandbox](#)
- [Inicie sesión en Producción](#)

Conozca más en la sección “[Preguntas Frecuentes](#)” de este documento

Integración de pagos a través de la API PHP Pagadito

Siguiendo el ejemplo anterior: Proceso de pago en Pagadito

Preparativos

Primero, en todo el ejemplo, haremos referencia a las credenciales definidas en constantes, así:

```
define("UID", "CAMBIAR_VALOR");
define("WSK", "CAMBIAR_VALOR");
define("AMBIENTE_SANDBOX", true);
```

Ver los anexos para encontrar estos datos en su cuenta Pagadito.

También para este ejemplo, utilizaremos como lenguaje de programación PHP y la **librería cURL**

El código inicial para trabajar con la API es el siguiente:

```
$Pagadito = new Pagadito(UID, WSK);

if (AMBIENTE_SANDBOX) {
    $Pagadito->mode_sandbox_on();
}
```

Al inicio se crea la instancia de la API Pagadito (previamente la debe incluir) y como parámetros del constructor recibe las credenciales de conexión. En la siguiente línea se está evaluando si la integración se está haciendo en Ambiente Sandbox o En producción.

Verificar credenciales

Cada vez que se necesita comunicar con Pagadito, primero debe validar sus credenciales mediante la función `connect()`, si las credenciales son válidas y su conexión está activa, la API devolverá un valor verdadero al evaluar la función `connect()`.

```
if ($Pagadito->connect()) {  
    //conexión exitosa, continuar  
}
```

En caso no haya sido efectiva la conexión, ver tabla de códigos de respuesta.

Solicitando el procesamiento de un pago

Una vez establecida la conexión primero debe agregar los productos a la API, haciendo uso de la función `add_detail()`.

```
$Pagadito->add_detail($cantidad, $descripcion, $precio_unitario);
```

Esta función puede llamarla cuantas veces quiera, esto agregará una fila en la pantalla de pago. Como una factura!

Ejemplo:

```
$Pagadito->add_detail(1, "Descripción del producto o Servicio 1", 25); // $25.00  
$Pagadito->add_detail(1, "Descripción del producto o Servicio 2", 100); // $100.00  
$Pagadito->add_detail(1, "Descuento 10% ", 12.5); // $12.50
```

Descripción de los parámetros:

Campo	Tipo	Descripción
Cantidad	Número	Indica la cantidad de productos
Descripción	Cadena de caracteres (250)	Descripción del producto a servicio que está cobrando.
Precio_unitario	Número con dos decimales	Es un número con dos decimales y representa el costo unitario del producto, este monto puede ser negativo también, para reflejar descuentos a la hora de pagar. La API automáticamente hace el cálculo de Cantidad x Precio Unitario para determinar el total de este ítem.

Luego de agregar los detalles del cobro, se envía la petición de pago a Pagadito, mediante la función `exec_trans()`:

```
$Pagadito->exec_trans($ern);
```

En caso de éxito Pagadito redirigirá automáticamente a su cliente a la página de pago seguro en Pagadito, caso contrario devolverá un error.

Ejemplo:

```
$ern = "FACTURA-XYZ"; //identificador de la transacción en su sistema

if (!$Pagadito->exec_trans($ern)) {
    echo "ERROR:" . $Pagadito->get_rs_code() . ": " . $Pagadito->get_rs_message() . "\n";
}
```

Descripción de los parámetros:

Campo	Tipo	Descripción
Ern	Cadena de caracteres (250)	Este debe ser un identificador de su sistema (numero de orden, código de pedido, etc). Este dato se muestra en los reportes Pagadito, notificaciones por correo electrónico y en peticiones de la API para saber el estado de una transacción <code>get_status()</code>

Llegado a esta parte, su cliente ya debe estar en la pantalla de pago en Pagadito.

Ejemplo completo

```
<?php

require_once('config.php');
require_once('lib/Pagadito.php');

$Pagadito = new Pagadito(UID, WSK);

if (AMBIENTE_SANDBOX) {
    $Pagadito->mode_sandbox_on();
}

if ($Pagadito->connect()) {

    $Pagadito->add_detail(1, "Descripción del producto o Servicio 1", 25);
```

```

//$25.00
    $Pagadito->add_detail(1, "Descripción del producto o Servicio 2", 100);
//$100.00
    $Pagadito->add_detail(1, "Descuento 10% ", 12.5); //$12.50

    $ern = "FACTURA-XYZ" . rand(1, 1000); //este debe ser un identificador de la
transaccion

    if (!$Pagadito->exec_trans($ern)) {
        echo "ERROR:" . $Pagadito->get_rs_code() . ": " . $Pagadito-
>get_rs_message() . "\n";
    }
} else {
    echo "ERROR:" . $Pagadito->get_rs_code() . ": " . $Pagadito-
>get_rs_message() . "\n";
}

```

Verificando el estado de un Pago

Una vez su cliente completa el pago en Pagadito y regresa a su sitio web. Debe verificar si el pago fue exitoso o hubo algún inconveniente. Utilice la función `get_status()` para realizar dicha verificación.

Ejemplo de una URL a la que Pagadito redirigió al usuario:

http://www.misitio.com/verificar_estado.php?token=9e42adc7eb4cbd72a72f4361b8c0d72d&pedido=1572

```

//obtener valores GET
$token = $_GET['token'];
$pedido = $_GET['pedido'];

if ($Pagadito->get_status($token)) {

    $estado = $Pagadito->get_rs_status();
    echo "Estado: " . $estado . "\n";

    if ($estado == "COMPLETED") {
        $numero_aprobacion_pg = $Pagadito->get_rs_reference();
        $fecha_cobro = $Pagadito->get_rs_date_trans();

    } else {
        //evaluar otros estados
    }
} else {
    //Si hubo un error, se debe controlar aquí.
}

```

La función `get_status()`, evalúa si la transacción existe y si tiene un estado, posteriormente se procede a validar el estado de la transacción haciendo uso de una función de la api `get_rs_status()`

Descripción de los parámetros para **get_status()**:

Campo	Tipo	Descripción
Token	Cadena de caracteres (32)	Corresponde al token generado por la primer petición connect() y enviado durante el exec_trans(). Este dato se obtiene de la URL de retorno

Hay diferentes estados que puede devolver Pagadito sobre una transacción:

Estado	Descripción
REGISTERED	La transacción ha sido registrada correctamente en Pagadito luego del llamado a la función exec_trans(), pero el pago aún se encuentra en proceso.
COMPLETED	La transacción ha sido procesada correctamente en Pagadito. En este punto hemos realizado el cargo al cliente y trasladado los fondos a su comercio por pago exitoso.
VERIFYING	La transacción ha sido procesada en Pagadito, pero el pago ha quedado en revisión y pasa a una validación administrativa. Esta validación puede durar hasta 72 horas, posteriormente, la transacción puede marcarse como aprobada o denegada; por lo que se debe monitorear el cambio de estado con la función get_status() o utilizar Webhooks.
REVOKED	La transacción que tenía estado VERIFYING ha sido denegada por Pagadito. En este punto el cobro ya ha sido cancelado y los fondos han sido revertidos al cliente.
FAILED	La transacción no pudo ser procesada por un error controlado en nuestro sistema. En este punto, no hemos podido hacer el cargo al cliente.
CANCELED	La transacción ha sido cancelada por el usuario en Pagadito cuando el usuario hace clic en el enlace "regresar al comercio" en la pantalla de pago. El cargo no se realizó al cliente.
EXPIRED	La transacción ha expirado en Pagadito luego de 10 minutos, debido a que el usuario no realizó el pago en dicho tiempo.

Ejemplo Completo:

```
<?php
require_once('config.php');
require_once('lib/Pagadito.php');

$token = 'CAMBIAR_VALOR';//Esto viene por GET de la url de retorno,
$_GET["token"]

$Pagadito = new Pagadito(UID, WSK);

if (AMBIENTE_SANDBOX) {
    $Pagadito->mode_sandbox_on();
}

if ($Pagadito->connect()) {
    if ($Pagadito->get_status($token)) {
```

```

$estado = $Pagadito->get_rs_status();
echo "Estado: " . $estado . "\n";

if ($estado == "COMPLETED") {
    $numero_aprobacion_pg = $Pagadito->get_rs_reference();
    $fecha_cobro = $Pagadito->get_rs_date_trans();

    echo "Número de aprobaci&oacute;n PG: " .
$numero_aprobacion_pg . "\n";
    echo "Fecha: " . $fecha_cobro . "\n";
} else {
    //evaluar otros estados
}
} else {
    echo "ERROR:" . $Pagadito->get_rs_code() . ": " . $Pagadito-
>get_rs_message() . "\n";
}
} else {
    echo "ERROR:" . $Pagadito->get_rs_code() . ": " . $Pagadito-
>get_rs_message() . "\n";
}
}

```

Códigos de respuesta para cada petición

En caso de haber un error durante la ejecución de una petición, usted puede verificar el error devuelto por Pagadito en cada momento obteniendo el código de error llamando las siguientes funciones del Webservice Pagadito:

```

$Pagadito->get_rs_code(); //código de error
$Pagadito->get_rs_message(); //mensaje de error

```

Los diferentes errores que pueden ser devueltos son:

Método	Código	Mensaje	Acciones por parte del Comercio
connect	PG1001	Connection successful.	Conexión exitosa, puede guardar el token de conexión.
	PG2002	Incorrect format data	Revise que el UID y WSK sean enviados con el formato correcto (32 caracteres alfanuméricos).
	PG3001	Connection couldn't be established	Asegúrese de estar enviando las credenciales de conexión correctos. También consulte a su asesor Pagadito si su comercio está activo.
	PG3002	We're sorry. An error has occurred	Error interno en Pagadito, intente más tarde o póngase en contacto con su asesor Pagadito.
	PG3005	Connection is disabled	Consulte a su asesor Pagadito ya que su comercio no tiene permitido procesar pagos mediante Web service Pagadito.

Método	Código	Mensaje	Acciones por parte del Comercio
Exec_trans	PG1002	Transaction register successful	Ninguna. El usuario ya fue redirigido a la pantalla de pago.
	PG2001	Incomplete data	Revise que se envíen todos los datos: ERN, details de cada ítem (cantidad, descripción, precio unitario)
	PG2002	Incorrect format data	Revise que cada parámetro se envíe en el formato especificado.
	PG3002	We're sorry. An error has occurred	Error interno en pagadito. Intente más tarde.
	PG3003	Unregistered transaction	Error interno en pagadito al registrar la transacción. Intente más tarde.
	PG3004	Transaction amount doesn't match with calculated amount	Si ocurre esto es porque al verificar la integridad del cantidad*monto de cada "detail" no coincide con el total de la transacción que se envía por separado el parámetro "amount".
	PG3006	Amount has exceeded the maximum	El monto a procesar supera el límite permitido por transacción (\$50,000.00 dólares).
	PG3007	Denied access	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique que no haya pasado más de 10 minutos de haber realizado un connect() sin ejecutar exec_trans(). 2. Contacte con su asesor Pagadito, debido a que su comercio está inactivo.
	PG3008	Currency not supported	Asegúrese de estar enviando una divisa soportada.
PG3009	Amount is lower than the minimum allowed	El monto a procesar no supera el mínimo permitido por transacción (\$1.00 dólar).	

Preguntas Frecuentes

¿Cuál es la diferencia entre Pagadito Producción y Pagadito Sandbox?

Pagadito pone a su disposición un entorno de pruebas llamado "Sandbox", el cual le facilita las pruebas sin costo alguno para el proceso de integración. Una vez haya completado la integración en ambiente Sandbox ya está listo para activar el ambiente Producción.

Entorno de Sandbox:

<http://sandbox.pagadito.com/>

Entorno de Producción:

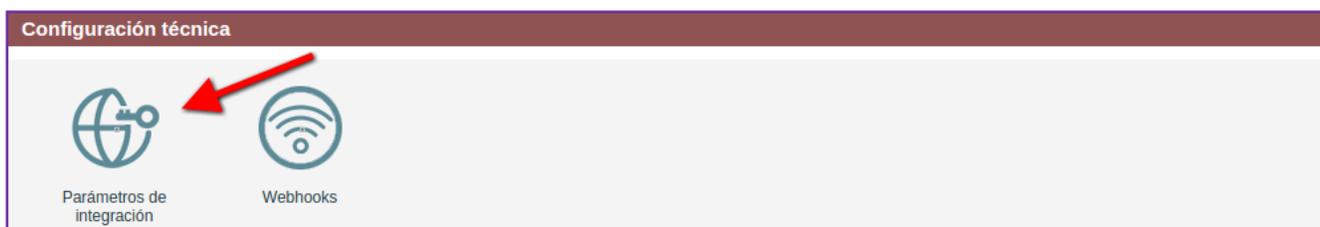
<http://www.pagadito.com/>

¿Dónde obtengo las credenciales de conexión?

Ya sea que se encuentre en ambiente Sandbox o Producción, desde el panel principal podrá acceder

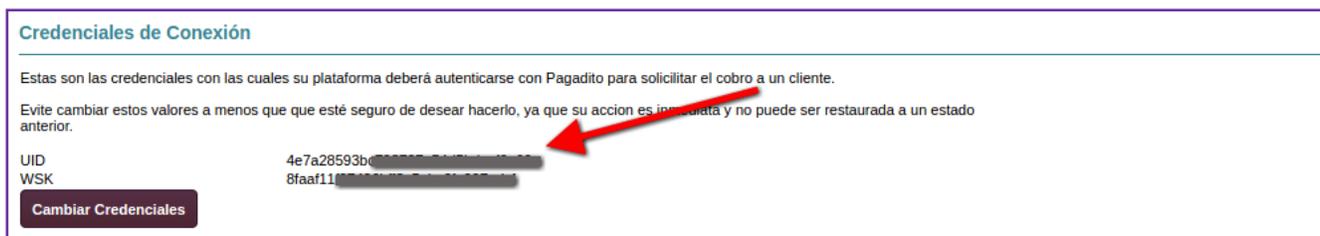
a ellas.

Una vez haya iniciado sesión en su cuenta Pagadito de tipo Comercio, diríjase al apartado **Configuración Técnica** → **Parámetros de Integración** en el panel principal de Pagadito.



Nota: el registro de una cuenta de tipo comercio en Producción requiere de un proceso de validación para su activación y hasta entonces, podrá ver esta sección.

Luego baje a la sección **Credenciales de conexión** y allí podrá copiar el UID y WSK que componen las credenciales de conexión.

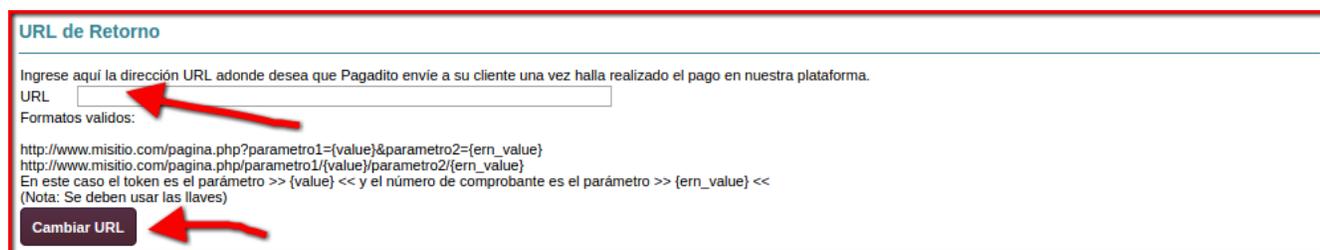


¿Cómo configuro la URL de retorno?

Durante el pago en su sitio web, el comprador es redirigido a la página de pago seguro de Pagadito, saliendo de su página web. Al completar el pago, Pagadito puede redirigir al usuario a su sitio web, esto se hace a través de la URL de retorno que se configura en Pagadito.

Ya sea que se encuentre en ambiente Sandbox o Producción, desde el panel principal podrá acceder a ellas.

Para configurarla diríjase a la sección **Parámetros de Integración** y luego baje hasta la sección **URL de retorno**, luego ingrese la URL que desea configurar y haga clic en **Cambiar URL**.



Para definir la URL de retorno, necesita agregar el metadato **"{value}"**, que es la cadena que Pagadito reemplazará con el token identificativo de la transacción. Opcionalmente, puede incluir a

su vez el metadato "{ern_value}", el cual será reemplazado por el número de comprobante que genere su sitio web para la transacción. Para mayor comodidad, puede colocarlos donde guste, lo que le da la pauta para personalizar el tratamiento de sus variables GET.

Puede armar una URL en formato convencional

- http://www.misitio.com/verificar_estado.php?token={value}&comprobante={ern_value}

O en formato amigable al usuario

- http://www.misitio.com/verificar_estado/token/{value}/comprobante/{ern_value}
- http://www.misitio.com/verificar_estado/{value}/{ern_value}

De este modo cuando Pagadito redirige al usuario, la URL incluye el token y el número de comprobante de la transacción. Ejemplos:

- http://www.misitio.com/verificar_estado.php?token=9e42adc7eb4cbd72a72f4361b8c0d72d&comprobante=4572
- http://www.misitio.com/verificar_estado/token/9e42adc7eb4cbd72a72f4361b8c0d72d/comprobante/4572
- http://www.misitio.com/verificar_estado/9e42adc7eb4cbd72a72f4361b8c0d72d/4572

¿Qué tipo de tarjetas son las aceptadas por Pagadito?

La plataforma Pagadito acepta tarjetas de cualquier parte del mundo, siempre y cuando sean de las marcas:

- VISA
- MasterCard
- American Express

Las tarjetas pueden ser de crédito o débito.

¿Cuáles son las tarjetas de prueba que puedo utilizar en Pagadito Sandbox?

Para su comodidad durante el desarrollo puede pagar cualquier monto con las siguientes tarjetas de prueba en ambiente Sandbox.

Marca	Número
VISA	4111111111111111
MasterCard	5555555555554444
American Express	345678901234564

La fecha de expiración de la tarjeta debe ser mayor al año actual, por ejemplo: 05/2021

Para el código de seguridad de la tarjeta, ingrese 3 dígitos cualesquiera para Visa y MasterCard.

Para American Express son 4 dígitos cualesquiera.

¿Cuáles son las divisas aceptadas por Pagadito?

Los pagos con Pagadito siempre son procesados en Dólares Norteamericanos (USD), indiferente de la moneda que utilice en su sitio web. Sin embargo, tiene herramientas de conversión para las siguientes divisas:

1. Quetzales (GTQ)
2. Colones Costarricenses (CRC)
3. Lempiras (HNL)
4. Córdobas (NIO)
5. Balboas (PAB)
6. Pesos Dominicanos (DOP)

Pagadito actualiza las tasas de conversión cada semana, para ofrecerle un cálculo más exacto, sin embargo, el monto puede variar en algún momento. Nuestra recomendación es que envíe los pagos en Dólares Americanos (USD).

¿Cuáles son los montos mínimos y máximos por transacción?

La cantidad mínima aceptada por Pagadito es Un dólar norteamericano (\$1.00 USD) y el monto máximo permitido para procesar es Cincuenta mil dólares norteamericanos (\$50,000.00 USD)

Glosario

Credenciales de conexión

Cuando utilice la APIs, Web Services o Plugins de Pagadito, debe autenticar cada solicitud utilizando un conjunto de credenciales UID y WSK.

Nota: Las credenciales de conexión son diferentes entre ambientes Sandbox y Producción.

UID (User ID)

Es el identificador único de 32 caracteres para una cuenta Pagadito Comercio. Y forma parte de las credenciales de conexión.

WSK (Web Service Key)

El WSK es un identificador de 32 caractere que conforma la segunda llave de las credenciales de conexión.

ERN (External Reference Number)

El ERN es el identificador que genera el comercio, el cual representa la transacción que se está

pagando en su sistema, es utilizado para enlazar el pago realizado en Pagadito y la transacción en los sistemas del Comercio. Este parámetro también puede ser devuelto por la URL de retorno.

Pagadito Sandbox

Pagadito Sandbox es una réplica de Pagadito Producción, este permite probar todas las funcionalidades de la plataforma de forma gratuita.

Es requerido que todo comercio haga la integración en este ambiente antes de activar el ambiente productivo. Toda transacción, pago realizado en este ambiente es ficticio y no realiza cargo alguno a tarjetas de crédito/débito. Las pantallas de Sandbox se identifican con el mensaje *“Este sitio le permitirá realizar pruebas paralelas a Pagadito. Ninguna transacción aquí realizada tiene carácter real.”*. En las notificaciones vía correo electrónico que reciba se antepone la palabra “SANDBOX-” en el “asunto”.

Pagadito Producción

Pagadito Producción es el ambiente “live”, donde todos los pagos y cargos a tarjetas son reales. Este ambiente se activa una vez completado el proceso de activación.

Tarjetas de pruebas

Son datos de tarjetas sugeridas por Pagadito que pueden ser ingresados en cualquier formulario donde pida datos de tarjetas, pero solo funcionan en ambiente Pagadito Sandbox.

URL de retorno

Es la URL a la que Pagadito debe redirigir al usuario una vez ha completado la transacción en la pantalla de Pago.

Referencia de Pago (Código de autorización)

Es un código alfanumérico de 8 caracteres, que identifica un Pago realizado por un usuario en Pagadito. Este mismo código es para el comercio y represente una venta realizada.

Solicite asesoría personalizada

Ante cualquier duda contacte a nuestro equipo de Developers al correo developers@pagadito.com o por teléfono al +503 2264-7032