

MANUAL DE INTEGRACIÓN

PAGOS ONLINE MESES SIN INTERESES RECURRENTES



Introducción

La API ofrece la posibilidad de procesar los pagos mediante un Servicio Web (Web Service) manteniendo a los clientes en su sitio web mientras la transacción se ejecuta en segundo plano.

La API de PagoFácil tiene la capacidad de:

- Diseñar y alojar sus páginas de pago.
- Mantener a los clientes en su sitio en lugar de hacer que paguen en otra página; PagoFácil permanece invisible.
- Respuesta de las transacciones en tiempo real.
- Estar implementada con los formatos más comunes de intercambio, tanto para web como para apps.
- Construirse mediante un arreglo de nombre-valor, un estándar del sector que utiliza servicios Web
- Enviar todos los datos en línea mediante Secure Socket Layer (SSL).

Métodos de Implementación

1.- WebForm: Ésta forma es muy simple con solo añadir código HTML que se muestra en la sección correspondiente.

2.- ThirdParty: Se necesita tener conocimientos más avanzados de programación para crear los clientes (SOAP, REST, etc.) y consumir el servicio.



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

Credenciales API

Para acceder al API es necesario proporcionar el número de sucursal y el número de usuario para identificarse y relacionar las transacciones con su cuenta.

Utiliza los siguientes datos para poder hacer pruebas:

- idSucursal: 60f961360ca187d533d5adba7d969d6334771370
- idUsuario: 62ad6f592ecf2faa87ef2437ed85a4d175e73c58

Nota: Al realizar el registro se proporcionan esos datos (Entorno Producción y Entorno de Pruebas) correspondientes a tu cuenta. Las transacciones realizadas en el Entorno de Pruebas no se verán reflejadas en el panel de administración.



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

Ambientes API

Para poder hacer pruebas se utilizara el entorno de desarrollo (Development), una vez finalizadas las pruebas podrán utilizar la dirección del entorno de producción, es importante mencionar que para transacciones realizadas con Visa o MasterCard, la respuesta se dará de forma aleatoria (puede ser Aprobada o Declinada) aunque los datos estén correctos, para los casos de American Express, la respuesta será satisfactoria siempre y cuando los datos requeridos sean correctos.

Desarrollo:

(webform) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Payform>
 (soap) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Wsstransaccion/>
 (soap wsdl) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Wsstransaccion/?wsdl>
 (rest xml) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Wsrtransaccion/>
 (rest json) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Wsrtransaccion/index/format/json?>
 (json) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Wsjtransaccion/>

Producción:

(webform) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Payform>
 (soap) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Wsstransaccion/>
 (soap wsdl) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Wsstransaccion/?wsdl>
 (rest xml) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Wsrtransaccion/>
 (rest json) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Wsrtransaccion/index/format/json?>
 (json) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Wsjtransaccion/>

Tabla de Campos Request

Variable	Descripción	Valor Obligatorio	Longitud	Categoría
Nombre	En este campo vendrá el nombre del tarjetahabiente	Si	varchar(50)	Tarjeta de Crédito
Apellidos	En este campo vendrán los apellidos del tarjetahabiente	Si	varchar(50)	Tarjeta de Crédito
numeroTarjeta	Numero del plástico de la tarjeta de crédito sin guiones o espacios	Si	varchar(16)	Tarjeta de Crédito



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

Cvt	Código de verificación de tarjeta, usualmente impreso en el área de firma de la tarjeta, utilizado para validar que la tarjeta usada en la compra pertenezca a la persona que generó la orden	Si	int(4)	Tarjeta de Crédito
Cp	Código postal de la dirección donde vive el tarjetahabiente	Si	varchar(9)	Datos Personales Cliente
mesExpiracion	El mes en el cual el plástico expira MM	Si	int(2)	Tarjeta de Crédito
anyoExpiracion	El año en el cual el plástico expira YY	Si	int(2)	Tarjeta de Crédito
Monto*	El monto(MXP) del cargo a la tarjeta	Si	Decimal	Establecimiento
idSucursal	En caso de contar con varias sucursales se podrá utilizar este identificador para distinguir las transacciones	Si	Varchar(60) alfanumérico sin espacios	Establecimiento
idUsuario	Sera el identificador de la empresa ante PagoFácil	Si	Varchar(60) alfanumérico sin espacios	Establecimiento
idServicio	Este identificador le indica al motor de PagoFácil que servicio será el que se consumirá: 1=WebForm 3=ThirdParty(ssl)	Si	Int	Producto PagoFácil
Email	En este campo vendrá el correo de la persona a la que se le enviara el correo con el resumen de la transacción	Si	mail (200)	Datos Personales Cliente
Teléfono	Se debe incluir el teléfono del tarjetahabiente	Si	varchar(10)	Datos Personales Cliente
Celular	Campo reservado el número de celular del tarjetahabiente	Si	varchar(10)	Datos Personales Cliente
calleyNumero	Campo para registro de la calle y numero del tarjetahabiente	Si	varchar(45)	Datos Personales Cliente
Colonia	Campo para registro de la colonia del tarjetahabiente	Si	varchar(30)	Datos Personales Cliente



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

municipio	Campo para registro del municipio del tarjetahabiente	Si	varchar(30)	Datos Personales Cliente
Estado	Campo para registro del estado del tarjetahabiente	Si	varchar(45)	Datos Personales Cliente
País	Campo para registro del país del tarjetahabiente	Si	varchar(50)	Datos Personales Cliente
idPedido	Campo para que el establecimiento pueda ligar la transacción con algún identificador de su producto o servicio. Nota: Es importante que sea único este identificador	No	varchar(60) alfanumérico sin espacios	Establecimiento
param1	Variable adicional de uso especificado por el comercio	No	varchar(60) alfanumérico sin espacios	Datos Establecimiento
param2	Variable adicional de uso especificado por el comercio	No	varchar(60) alfanumérico sin espacios	Datos Establecimiento
param3	Variable adicional de uso especificado por el comercio	No	varchar(60)	Datos Establecimiento
param4	Variable adicional de uso especificado por el comercio	No	varchar(60)	Datos Establecimiento
param5	Variable adicional de uso especificado por el comercio	No	varchar(60)	Datos Establecimiento
httpUserAgent	Identificador de Browser	No	varchar(150)	Datos Establecimiento
ip	Ip del servidor el cual envía la petición	No	varchar(16) 192.168.2.1	Datos Establecimiento
	\$_SERVER['REMOTE_ADDR']			

* El monto se debe especificar en Pesos Mexicanos (MXP), la conversión de divisas queda del lado del cliente.



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

Tabla de Campos Opcionales

Redirección de respuesta para WebForm

Variable	Descripción	Valor Obligatorio	Longitud	Categoría
redireccion	Si queremos que nos redireccione la respuesta a nuestro portal, para saber los datos de la transacción necesitamos agregar esta variable al formulario con el valor de "1".	No	int(1)	Configuración Motor
urlResponse	Necesitamos indicar la URL a donde se redireccionara la respuesta, los datos se pasaran mediante GET en formato StringQuery. Ejemplo: "http://www.mipagina.com/respuesta.php"	No	varchar(150)	Configuración Motor

Notificaciones de correo

Variable	Descripción	Valor Obligatorio	Longitud	Categoría
noMail	El motor por default envía una notificación via correo electrónico al comprador, en caso de que desees tu enviar el correo para evitar la doble notificación, basta con agregar este campo con valor de "1" para idicarle al motor que no envíe notificación por parte de PagoFácil.	No	int(1)	Configuración Motor



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

Cambio Divisa

Variable	Descripción	Valor Obligatorio	Longitud	Categoría
divisa	Es necesario agregar esta variable para indicar que le monto que se envía es en dólares y que el motor tiene realizar la conversión*	No	constante(3) USD	Configuración Motor

* Por el momento solo se contemplan Dolares y el valor de la constante es 'USD', el factor de cambio se tomara acorde al diario oficial de la federación <http://dof.gob.mx/indicadores.xml>

Tabla de Campos Response

Variable	Descripción	Valor Obligatorio	Longitud	Categoría
autorizado	Este campo nos indicara si la transacción fue exitosa(1) o declinada (0)	Si	bool(1)	Request PagoFácil
autorizacion	Contendra el no de autorización del banco	No	Int	Request PagoFácil
transaccion	Identificador de PagoFácil para la transacción realizada	No	nvarchar(50)	Request PagoFácil
Texto	Describe si una transaccion tuvo un error o fue exitosa	No	Nvarchar(100)	Request PagoFácil
Error	Es un elemento array en dode en caso de error mandara los mensajes con el formato 'campo'=>'error'	No	Array	Request PagoFácil
Mode	Nos indica si la transacción se realizo en el entorno de prueba (R) o producción (P),	No	Varchar(1)	Request PagoFácil
TransIni	Indica la hora en que la transaccino se llevo acabo	No	DateTime(22)	Request PagoFácil



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

TransFin	Indica la hora en que la transacción termino	No	DateTime(22)	Request PagoFácil
param1	Variable adicional de uso especificado por el comercio	No	nvarchar(60)	Datos Establecimiento
param2	Variable adicional de uso especificado por el comercio	No	nvarchar(60)	Datos Establecimiento
param3	Variable adicional de uso especificado por el comercio	No	nvarchar(60)	Datos Establecimiento
param4	Variable adicional de uso especificado por el comercio	No	nvarchar(60)	Datos Establecimiento
param5	Variable adicional de uso especificado por el comercio	No	nvarchar(60)	Datos Establecimiento
TipoTC	Indica el tipo de tarjeta con el que se esta realizando la transaccion	No	nvarchar(30)	Request PagoFácil
Data	En este arreglo de datos vendrán los datos que se enviaron originalmente	si	Array	Request PagoFácil



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

Usando WebForm

- Copiar y pegar el siguiente código HTML en tu página

```
<form target=" blank" name="formularioPago" method="post"
action="https://www.pagofacil.net/st/public/Payform">
    <input type="hidden"
value="ba3b2748672431ebeebeed1327c14959a94a74be" name="idSucursal">
    <input type="hidden"
value="ce4287a4093e4fca1928f2cde9bf041ee7de8292" name="idUserario">
    <input type="hidden" value="1" name="idServicio">
    <input type="hidden" value="1372109726" name="idPedido">
    <input type="hidden" value="36" name="monto">
    <input class="" name="submit" type="submit" value="compra">
</form>
```

- Ó partiremos del siguiente formulario de ejemplo con el cual podremos submitir los datos:

```
<h1>Probando el WS de transacciones Third Party</h1>
<form id="transaccion" name="transaccion" enctype="application/x-www-
form-urlencoded" action="" method="post">
    <label for="nombre" class="required">Nombre Titular:</label>
    <input type="text" name="nombre" id="nombre" >
    <label for="apellidos" class="required">Apellidos titular:</label>
    <input type="text" name="apellidos" id="apellidos" >
    <label for="numeroTarjeta" class="required">Numero Tarjeta:</label>
    <input type="text" name="numeroTarjeta" id="numeroTarjeta" >
    <label for="cp" class="required">CP:</label>
    <input type="text" name="cp" id="cp" >
    <label for="cvt" class="required">CVT: (Código de seguridad de la
tarjeta)</label>
    <input type="text" name="cvt" id="cvt" >
    <label for="monto" class="required">Monto:</label>
    <input type="text" name="monto" id="monto" >
    <label for="mesExpiracion" class="required">MesExpiracion:</label>
    <input type="text" name="mesExpiracion" id="mesExpiracion" >
    <label for="anyoExpiracion" class="required">AnyoExpiracion:</label>
    <input type="text" name="anyoExpiracion" id="anyoExpiracion" >
    <label for="idSucursal" class="required">idSucursal:</label>
    <input type="text" name="idSucursal" id="idSucursal" value="1">
    <label for="idServicio" class="required">idServicio:</label>
    <input type="text" name="idServicio" id="idServicio" value="3">
    <label for="idUserario" class="required">idUserario:</label>
    <input type="text" name="idUserario" id="idUserario" value="1">
```



**Pagos
online**



**Pagos
vía email**



**Pago
móvil**



**Pagos en
efectivo**

```

<label for="email" class="optional">email:</label>
<input type="text" name="email" id="email" >
<label for="telefono" class="required">Telefono (10 dígitos):</label>
<input type="text" name="telefono" id="telefono" >
<label for="celular" class="required">Celular (10 dígitos):</label>
<input type="text" name="celular" id="celular" >
<label for="calleyNumero" class="required">calleyNumero:</label>
<input type="text" name="calleyNumero" id="calleyNumero" >
<label for="colonia" class="required">colonia:</label>
<input type="text" name="colonia" id="colonia" >
<label for="municipio" class="required">municipio:</label>
<input type="text" name="municipio" id="municipio" >
<label for="estado" class="required">estado:</label>
<input type="text" name="estado" id="estado" >
<label for="pais" class="required">pais:</label>
<input type="text" name="pais" id="pais" >
<label for="param1" class="optional">param1:</label>
<input type="text" name="param1" id="param1" >
<label for="param2" class="optional">param2:</label>
<input type="text" name="param2" id="param2" >
<label for="param3" class="optional">param3:</label>
<input type="text" name="param3" id="param3" >
<label for="param4" class="optional">param4:</label>
<input type="text" name="param4" id="param4" >
<label for="param5" class="optional">param5:</label>
<input type="text" name="param5" id="param5" >
<input type="submit" name="submit" id="submitButton" value="submit">
</form>

```

Una vez llenado el formulario con los datos del comprador o dueño de la tarjeta de crédito, submitimos la información para generar la siguiente estructura:

[nombre]	=> Juan
[apellidos]	=> López Hernández
[numeroTarjeta]	=> 557956789123456
[cvt]	=> 123
[cp]	=> 11560
[mesExpiracion]	=> 10
[anyoExpiracion]	=> 15
[monto]	=> 100
[idSucursal]	=> (Proporcionados por Ejecutivo)
[idUserario]	=> (Proporcionados por Ejecutivo)
[idServicio]	=> 3 ([WebForm = 1, ThirdParty = 3])
[email]	=> comprador@correo.com
[telefono]	=> 5550220910
[celular]	=> 5550123456
[calleyNumero]	=> Anatole France 311
[colonia]	=> Polanco
[municipio]	=> Miguel Hidalgo
[estado]	=> Distrito Federal



**Pagos
online**



**Pagos
vía email**



**Pago
móvil**



**Pagos en
efectivo**

```
[pais] => Mexico
[param1] => (En caso de que se necesiten pasar valores)
[param2] => (En caso de que se necesiten pasar valores)
[param3] => (En caso de que se necesiten pasar valores)
[param4] => (En caso de que se necesiten pasar valores)
[param5] => (En caso de que se necesiten pasar valores)
```

Estructura de la respuesta exitosa:

```
[autorizado] => 1
[autorizacion] => 346878
[transaccion] => T-PFE1S1I573
[texto] => Transaction has been successful!-Approved
[mode] => R
[TransIni] => 15:34:06 pm 14/11/2012
[TransFin] => 15:34:07 pm 14/11/2012
[param1] =>
[param2] =>
[param3] =>
[param4] =>
[param5] =>
[TipoTC] =>
[data] => Array
(
    [nombre] => Juan
    [apellidos] => López Hernández
    [numeroTarjeta] => 5579*****3456
    [cvt] => 123
    [cp] => 11560
    [mesExpiracion] => 10
    [anyoExpiracion] => 15
    [monto] => 100
    [idSucursal] => (Proporcionados por Ejecutivo)
    [idUsuario] => (Proporcionados por Ejecutivo)
    [idServicio] => 3 ([WebForm = 1, ThirdParty = 3])
    [email] => comprador@correo.com
    [telefono] => 5550220910
    [celular] => 5550123456
    [calleyNumero] => Anatole France 311
    [colonia] => Polanco
    [municipio] => Miguel Hidalgo
    [estado] => Distrito Federal
    [pais] => Mexico
    [param1] =>
    [param2] =>
    [param3] =>
    [param4] =>
    [param5] =>
)
```



**Pagos
online**



**Pagos
vía email**



**Pago
móvil**



**Pagos en
efectivo**

En caso de que la transacción fuera incorrecta nos generaría el siguiente código.

```
[autorizado] => 0
[transaccion] => n/a
[autorizacion] => n/a
[texto] => Errores en los datos de entrada Validacions Transaccion
[error] => Array (
    [idSucursal] => Falta el campo: 'idSucursal'
    [monto] => Falta el campo: 'monto'
    [idUserio] => idUsuario 0 no encontrado
)
[TransIni] => 17:01:05 pm 14/11/2012
[TransFin] => 17:01:06 pm 14/11/2012
[param1] => 1
[param2] => 2
[param3] => 3
[param4] =>
[param5] =>
[TipoTC] =>
[data] => Array
(
    [nombre] => Juan
    [apellidos] => López Hernández
    [numeroTarjeta] => 5579567890123456
    [cvt] => 123
    [cp] => 11560
    [mesExpiracion] => 10
    [anyoExpiracion] => 15
    [monto] =>
    [idSucursal] =>
    [idUserio] =>
    [idServicio] => 3 ([WebForm = 1, ThirdParty = 3])
    [email] => comprador@correo.com
    [telefono] => 5550220910
    [celular] => 5550123456
    [calleyNumero] => Anatole France 311
    [colonia] => Polanco
    [municipio] => Miguel Hidalgo
    [estado] => Distrito Federal
    [pais] => Mexico
    [param1] =>
    [param2] =>
    [param3] =>
    [param4] =>
    [param5] =>
)
```



**Pagos
online**



**Pagos
vía email**



**Pago
móvil**



**Pagos en
efectivo**

Rest (XML)

```
https://www.pagofacil.net/st/public/Wsrtransaccion/?method=transaccion&data[nombre]=Juan&data[apellidos]=Lopez&data[numeroTarjeta]=5579567890123456&data[cvt]=123&data[cp]=11560&data[mesExpiracion]=10&data[anyoExpiracion]=15&data[monto]=100&data[idSucursal]=1&data[idUsuario]=1&data[idServicio]=3&data[email]=comprador@correo.com&data[telefono]=5550220910&data[celular]=5550123456&data[calleyNumero]=Anatole France 311&data[colonia]=Polanco&data[municipio]=Miguel Hidalgo&data[estado]=Distrito Federal&data[pais]=Mexico&data[param1]=&data[param2]=&data[param3]=&data[param4]=&data[param5]=
```

Rest (JSON)

```
https://www.pagofacil.net/st/public/Wsrtransaccion/index/format/json?method=transaccion&data[nombre]=Juan&data[apellidos]=Lopez&data[numeroTarjeta]=5579567890123456&data[cvt]=123&data[cp]=11560&data[mesExpiracion]=10&data[anyoExpiracion]=15&data[monto]=100&data[idSucursal]=1&data[idUsuario]=1&data[idServicio]=3&data[email]=comprador@correo.com&data[telefono]=5550220910&data[celular]=5550123456&data[calleyNumero]=Anatole France 311&data[colonia]=Polanco&data[municipio]=Miguel Hidalgo&data[estado]=Distrito Federal&data[pais]=Mexico&data[param1]=&data[param2]=&data[param3]=&data[param4]=&data[param5]=
```

Json

url:

<https://www.pagofacil.net/st/public/Wsjtransaccion/>

method:

POST

Body

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "transaccion",
  "params": {
    "data": {
      "nombre": "Juan",
```



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

```

        "apellidos": "Lopez",
        "numeroTarjeta": "5579567890123456",
        "cvt": "123",
        "cp": "11560",
        "mesExpiracion": "10",
        "anyoExpiracion": "15",
        "monto": "100",
        "idSucursal": "1",
        "idUsuario": "1",
        "idServicio": "3",
        "email": "comprador@correo.com",
        "telefono": "5550220910",
        "celular": "5550123456",
        "calleyNumero": "Anatole France 311",
        "colonia": "Polanco",
        "municipio": "Miguel Hidalgo",
        "estado": "Distrito Federal",
        "pais": "Mexico",
        "param1": "",
        "param2": "",
        "param3": "",
        "param4": "",
        "param5": ""
    },
    "id": "test"
}

```

Notas JSON:

En caso de obtener un error como el que se describe a continuación:

```

<b>Catchable fatal error</b>: Argument 1 passed to
Zend_Json_Server_Request::setOptions() must be an array, null given,
called in
/var/www/html/pagofacil.net/st/library/Zend/Json/Server/Request.php on
line 252 and defined in
<b>/var/www/html/pagofacil.net/st/library/Zend/Json/Server/Request.php</b>
> on line <b>74</b><br />

```

Se deberá revisar la estructura del JSON, recomendamos la siguiente página, para validar que el json que se envía esta escrito correctamente <http://jsonlint.com/>



**Pagos
online**



**Pagos
vía email**



**Pago
móvil**



**Pagos en
efectivo**

Soap

Url:

<https://www.pagofacil.net/ws/public/Wsstransaccion/>

XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns1="https://www.pagofacil.net/st/public/Wsstransaccion/?wsdl"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ns2="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:enc="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding">
<env:Body>
  <ns1:transaccion env:encodingStyle="http://www.w3.org/2003/05/soap-
encoding">
    <param0 xsi:type="ns2:Map">
      <item>
        <key xsi:type="xsd:string">nombre</key>
        <value xsi:type="xsd:string">Juan A</value>
      </item>
      <item>
        <key xsi:type="xsd:string">apellidos</key>
        <value xsi:type="xsd:string">Lopez Hernández</value>
      </item>
      <item>
        <key xsi:type="xsd:string">numeroTarjeta</key>
        <value xsi:type="xsd:string">5579567890123456</value>
      </item>
      <item>
        <key xsi:type="xsd:string">cp</key>
        <value xsi:type="xsd:string">11560</value>
      </item>
      <item>
        <key xsi:type="xsd:string">cvt</key>
        <value xsi:type="xsd:string">123</value>
      </item>
      <item>
        <key xsi:type="xsd:string">monto</key>
        <value xsi:type="xsd:string">100</value>
      </item>
      <item>
        <key xsi:type="xsd:string">mesExpiracion</key>
        <value xsi:type="xsd:string">10</value>
      </item>
      <item>
        <key xsi:type="xsd:string">anyoExpiracion</key>
        <value xsi:type="xsd:string">15</value>
      </item>
    </item>
  </ns1:transaccion>
</env:Body>
</env:Envelope>
```



**Pagos
online**



**Pagos
vía email**



**Pago
móvil**



**Pagos en
efectivo**

```

    <key xsi:type="xsd:string">idSucursal</key>
    <value xsi:type="xsd:int">1</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">idUsuario</key>
    <value xsi:type="xsd:int">1</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">idServicio</key>
    <value xsi:type="xsd:int">3</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">telefono</key>
    <value xsi:type="xsd:string">5550220910</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">celular</key>
    <value xsi:type="xsd:string">5550123456</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">calleyNumero</key>
    <value xsi:type="xsd:string">Anatole France 311</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">colonia</key>
    <value xsi:type="xsd:string">Polanco</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">municipio</key>
    <value xsi:type="xsd:string">Miguel Hidalgo</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">estado</key>
    <value xsi:type="xsd:string">Distrito Federal</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">pais</key>
    <value xsi:type="xsd:string">Mexico</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">email</key>
    <value xsi:type="xsd:string">comprador@correo.com</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">param1</key>
    <value xsi:type="xsd:string"/>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">param2</key>
    <value xsi:type="xsd:string">2</value>
  </item>
</item>

```



**Pagos
online**



**Pagos
vía email**



**Pago
móvil**



**Pagos en
efectivo**


```

    <key xsi:type="xsd:string">param3</key>
    <value xsi:type="xsd:string">3</value>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">param4</key>
    <value xsi:type="xsd:string"/>
  </item>
  <item>
    <key xsi:type="xsd:string">param5</key>
    <value xsi:type="xsd:string"/>
  </item>
</param0>
</ns1:transaccion>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Acceso Curl

Otra forma de consumir el servicio es mediante la librería curl, aquí mostramos un ejemplo del script:

```

$data = array(

'idServicio'          => urlencode('3'),

'idSucursal'          => urlencode('tusapis'),

'idUsuario'           => urlencode('tusapis '),

'nombre'              => urlencode("nombre tarjeta"),

'apellidos'           => urlencode("apellidos tarjeta"),

'numeroTarjeta'       => urlencode("numero tarjeta"),

'cvt'                 => urlencode("cvt o cvv"),

'cp'                  => urlencode("cp"),

'mesExpiracion'       => urlencode("12"),

'anyoExpiracion'      => urlencode("15"),

'monto'               => urlencode(rand(10, 100)),

'email'               => urlencode("mail@asdf.com"),

'telefono'            => urlencode("5555555555"),

```



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

```
'celular'          => urlencode("2222222222"),

'calleyNumero'     => urlencode("Calle"),

'colonia'          => urlencode("Colonia"),

'municipio'        => urlencode("Municipio"),

'estado'           => urlencode("Estado de México"),

'pais'             => urlencode("México"),

'idPedido'         => urlencode("Identificador Empresa"),

'param1'           => urlencode("opcional"),

'param2'           => urlencode("opcional"),

'param3'           => urlencode("opcional"),

'param4'           => urlencode("opcional"),

'param5'           => urlencode("opcional"),

'ip'               => urlencode($_SERVER['REMOTE_ADDR']),

'httpUserAgent'    => urlencode($_SERVER['HTTP_USER_AGENT']),

$cadena='';

foreach ($data as $key=>$valor){

    $cadena.="&data[$key]=$valor";

}

$url =
'https://www.pagofacil.net/st/public/Wsrtransaccion/index/format/json/?metho
d=transaccion'.$cadena;

echo $url;

$ch = curl_init();

curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);

curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);

// Blindly accept the certificate

curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
```



**Pagos
online**



**Pagos
vía email**



**Pago
móvil**



**Pagos en
efectivo**

```
$response = curl_exec($ch);

curl_close($ch);

echo "<br><br><br><br>Respuesta Curl:<br><br>";

var_dump($response);

echo "<br><br><br><br>PHP array<br><br>";

$response = json_decode($response,true);

$response=$response['WebServices_Transacciones']['transaccion'];

echo("<pre>" . print_r($response, true) . "</pre>");

$valido = $response['autorizado'];

echo "autorizado:".$response['autorizado']." valido: $valido";

exit();
```

Verificar una transacción.

De la misma forma como consumimos el servicio de transacción, en esta ocasión utilizaremos el servicio de verificar, esta acción me permite consultar el ultimo resultado de una transacción con el identificador indicado, esto es por si necesito consultar el número de autorización del banco y numero de transacción por parte de PagoFácil o simplemente verificar el resultado de la transacción.

Variable	Descripción	Valor Obligatorio	Longitud	Categoría
idSucursal	En caso de contar con varias sucursales se podrá utilizar este identificador para distinguir las transacciones	Si	varchar(60) alfanumérico sin espacios	Establecimiento
idUsuario	Sera el identificador de la empresa ante PagoFácil	Si	varchar(60) alfanumérico sin espacios	Establecimiento



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

idPedido	Identificador que se proporcionó para ligar la transacción de PagoFácil con la transacción del comercio	No	varchar(60) alfanumérico sin espacios	Establecimiento
----------	---	----	---	-----------------

Rest (XML)

`https://www.pagofacil.net/ws/public/Wsrtransaccion/index/?method=verificar&data[idPedido]=3328&data[idUsuario]=apikey&data[idSucursal]=apikey`

Rest (JSON)

`https://www.pagofacil.net/st/public/Wsrtransaccion/index/format/json/?method=verificar&data[idPedido]=3328&data[idUsuario]=apikey&data[idSucursal]=apikey`

Json

url:

`https://www.pagofacil.net/st/public/Wsjtransaccion/`

method:

POST

Body

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "verificar",
  "params": {
    "data": {
      "idPedido": "797",
      "idSucursal": "{api_key}",
      "idUsuario": "{api_key}",
    }
  },
  "id": "test"
}
```



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

Meses sin intereses

Para realizar meses sin intereses deben agregar 2 parámetros más a la petición, a continuación se listan:

1.-

name: **plan**

value: **MSI** (meses sin intereses) ó **NOR** (normal, en el caso que la transacción NO es en meses sin intereses).

2.-

name: **mensualidades**

value: **##** (formato de 2 caracteres numéricos, p.e. 03, 06, 09, 12, etc.)

Cargos Recurrentes

Desarrollo:

(soap) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Wssrecurrentes/>
(soap wsdl) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Wssrecurrentes/?wsdl>
(rest xml) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Wsrrecurrentes/>
(rest json) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Wsrrecurrentes/index/format/json?>
(json) = <https://www.pagofacil.net/st/public/Wsjrecurrentes/>

Producción:

(soap) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Wssrecurrentes/>
(soap wsdl) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Wssrecurrentes/?wsdl>
(rest xml) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Wsrrecurrentes/>
(rest json) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Wsrrecurrentes/index/format/json?>
(json) = <https://www.pagofacil.net/ws/public/Wsjrecurrentes/>

Metodos:

- ❖ transaction
- ❖ vercarga

Los cargos recurrentes se manejarán de la misma forma que las transacciones normales, los campos que se enviarán son los siguientes:



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

Variable	Descripción	Valor Obligatorio	Longitud	Categoría
Nombre	En este campo vendrá el nombre del tarjetahabiente	Si	varchar(50)	Tarjeta de Crédito
Apellidos	En este campo vendrán los apellidos del tarjetahabiente	Si	varchar(50)	Tarjeta de Crédito
numeroTarjeta	Numero del plástico de la tarjeta de crédito sin guiones o espacios	Si	varchar(15)	Tarjeta de Crédito
Cvt	Código de verificación de tarjeta, usualmente impreso en el área de firma de la tarjeta, utilizado para validar que la tarjeta usada en la compra pertenezca a la persona que generó la orden	Si	int(4)	Tarjeta de Crédito
Cp	Código postal de la dirección donde vive el tarjetahabiente	Si	varchar(9)	Datos Personales Cliente
mesExpiracion	El mes en el cual el plástico expira MM	Si	int(2)	Tarjeta de Crédito
anyoExpiracion	El año en el cual el plástico expira YY	Si	int(2)	Tarjeta de Crédito
Monto	El monto del cargo a la tarjeta	Si	Decimal(7,2)	Establecimiento
idSucursal	En caso de contar con varias sucursales se podrá utilizar este identificador para distinguir las transacciones	Si	varchar(20)	Establecimiento
idUsuario	Sera el identificador de la empresa ante PagoFácil	Si	varchar(20)	Establecimiento
idServicio	Este identificador le indica al motor de PagoFácil que servicio será el que se consumirá: 2=Recurrente	Si	Int	Producto PagoFácil
Email	En este campo vendrá el correo de la persona a la que se le enviara el correo con el resumen	Si	mail (200)	Datos Personales Cliente



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

	de la transacción			
Teléfono	Se debe incluir el teléfono del tarjetahabiente	Si	varchar(10)	Datos Personales Cliente
Celular	Campo reservado el numero de celular del tarjetahabiente	Si	varchar(10)	Datos Personales Cliente
calleyNumero	Campo para registro de la calle y numero del tarjetahabiente	Si	varchar(45)	Datos Personales Cliente
Colonia	Campo para registro de la colonia del tarjetahabiente	Si	varchar(30)	Datos Personales Cliente
municipio	Campo para registro del municipio del tarjetahabiente	Si	varchar(30)	Datos Personales Cliente
Estado	Campo para registro del estado del tarjetahabiente	Si	varchar(45)	Datos Personales Cliente
País	Campo para registro del país del tarjetahabiente	Si	varchar(50)	Datos Personales Cliente
idCliente	Identificador del contrato donde se autoriza el cargo recurrente por parte del dueño de la tarjeta	No	varchar(10)	Datos Establecimiento
diaPago	Día en el que se estarán realizando los cobros.	No	Int(2)	Datos Establecimiento
fechaIniCobro	Fecha a partir de la cual se empezara a cobrar	Si	Fecha en formato 'dd-mm-yyyy'	Datos Establecimiento
fechaFinCobro	Fecha en la cual expira el cobro	No	Fecha en formato 'dd-mm-yyyy'	Datos Establecimiento
httpUserAgent	Identificador de Browser	No	varchar(150)	Datos Establecimiento
ip	Ip del servidor el cual envía la petición \$_SERVER['REMOTE_ADDR']	No	varchar(16) 192.168.2.1	Datos Establecimiento
cargo	Si se va a registrar un cobro al momento del registro	No	Int (1)	Datos Establecimiento



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo

Variable	Descripción	Valor Obligatorio	Longitud	Categoría
idRecurrente	El identificador con el que se registró el cargo en PagoFacil	Si	varchar(50)	Tarjeta de Crédito
idSucursal	El Apikey de la sucursal a la que le pertenece el cargo recurrente	Si	varchar(20)	Tarjeta de Crédito

Realizando Pruebas:

A lo largo de la implementación seguramente será necesario realizar pruebas antes de pasar a los entornos de producción, tanto del aplicativo como de PagoFácil, por lo que será bueno recordar que PagoFácil maneja dos entornos independientes, el entorno de pruebas o sandbox y el entorno de producción.

Para poder verificar las transacciones podemos utilizar el Manager que proporcionamos.

Producción

<https://manager.pagofacil.net>

Pruebas

<http://stmanager.pagofacil.net>

El usuario por default es el que se capturó en el formulario al momento de registrarse en PagoFácil.



Pagos
online



Pagos
vía email



Pago
móvil



Pagos en
efectivo