

# Manual de usuario à PagosDigitales

## 1. Objetivo

Este manual guía a usuarios funcionales y técnicos en el uso de la API de PagosDigitales, incluyendo endpoints disponibles, formatos de solicitud, respuestas y recomendaciones de operación.

## 2. Requisitos previos

- â¢ Acceso a la API (URL base y credenciales de proveedor).
- â¢ Código de proveedor ('payment\_provider\_code').
- â¢ Conocer el formato de los payloads JSON o form-urlencoded según el endpoint.

## 3. URL base

`http://<host>:8080`

## 4. Endpoints disponibles

Método | Ruta | Descripción | Content-Type | Respuesta  
POST | '/api/v1/banks' | Consulta bancos por proveedor o todos | JSON | JSON  
GET | '/api/v1/payments' | Consulta pagos por 'operation\_id' | JSON (body) | JSON  
POST | '/api/v1/direct-online-payment-requests' | Solicitud de pago en línea | JSON | JSON  
POST | '/api/v1/payments/notifications/merchant-events' | Notificaciones de eventos del comercio | JSON | JSON  
POST | '/api/v1/safetypay/confirmation' | Webhook SafetyPay (CSV firmado) | 'application/x-www-form-urlencoded' | 'text/plain'  
GET | '/api/v1/pagos/test' | Health check | â | text/plain

## 5. Guías de uso

### 5.1 Health check

```
curl -X GET http://localhost:8080/api/v1/pagos/test
```

### 5.2 Consultar bancos

```
curl -X POST http://localhost:8080/api/v1/banks \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "chain": 1,
  "store": 148,
  "store_name": "FYBECA AMAZONAS",
  "pos": 90,
  "payment_provider_code": 235689,
  "country_code": "EC"
}'
```

## 5.3 Solicitar pago en lnea

```
curl -X POST http://localhost:8080/api/v1/direct-online-payment-requests \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "chain": 1,
  "store": 148,
  "store_name": "FYBECA AMAZONAS",
  "pos": 90,
  "payment_provider_code": 235689,
  "sales_amount": { "value": 50.00, "currency_code": "USD" },
  "country_code": "EC",
  "bank_id": "0123",
  "merchant_set_pay_amount": true,
  "expiration_time_minutes": 30,
  "language_code": "ES",
  "custom_merchant_name": "TIENDA",
  "merchant_sales_id": "Pruebal",
  "requested_payment_type": "paycash",
  "transaction_email": "cliente@correo.com",
  "send_email_shopper": true
}'
```

## 5.4 Consultar pagos

```
curl -X GET http://localhost:8080/api/v1/payments \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "chain": 1,
  "store": 148,
  "store_name": "FYBECA AMAZONAS",
  "pos": 90,
  "payment_provider_code": 235689,
  "operation_id": "0125239606973873",
  "request_datetime": "2025-08-27T23:22:14"
}'
```

## 5.5 Merchant Events

```
curl -X POST http://localhost:8080/api/v1/payments/notifications/merchant-events \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "chain": 1,
  "store": 148,
  "store_name": "FYBECA AMAZONAS",
  "pos": 90,
  "payment_provider_code": 235689,
  "merchant_events": [
    { "event_type": "payment_completed", "event_datetime": "2025-08-27T23:30:00" }
  ],
  "request_datetime": "2025-08-27T23:30:00"
}'
```

## 5.6 SafetyPay Confirmation (webhook)

```
curl -X POST http://localhost:8080/api/v1/safetypay/confirmation \
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" \
--data-urlencode "ApiKey=MI_API_KEY" \
```

```
--data-urlencode "payment_provider_code=235689" \
--data-urlencode "RequestDateTime=2020-10-20T12:27:27" \
--data-urlencode "MerchantSalesID=Pruebal" \
--data-urlencode "ReferenceNo=Ref1" \
--data-urlencode "CreationDateTime=2020-10-20T12:27:27" \
--data-urlencode "Amount=50.00" \
--data-urlencode "CurrencyID=USD" \
--data-urlencode "PaymentReferenceNo=606973" \
--data-urlencode "Status=102" \
--data-urlencode "Signature=FIRMA_CALCULADA"
```

## 6. Respuestas de error

Los endpoints (excepto SafetyPay) devuelven un objeto de error con código HTTP y detalles de validación. Revise el campo 'error' en la respuesta.

## 7. Buenas prácticas

- â¢ Enviar 'payment\_provider\_code' siempre que aplique.
- â¢ Usar 'request\_datetime' en formato ISO cuando sea requerido.
- â¢ Mantener sincronizadas las credenciales de proveedor.

## 8. Directorio de términos

- â¢ \*\*API\*\*: Interfaz de programación que expone los endpoints del servicio.
- â¢ \*\*CSV\*\*: Formato de texto separado por comas usado en respuestas SafetyPay.
- â¢ \*\*Endpoint\*\*: Ruta de la API que recibe solicitudes.
- â¢ \*\*Merchant Events\*\*: Notificaciones de eventos enviadas por el comercio.
- â¢ \*\*Provider\*\*: Proveedor externo de pagos configurado.
- â¢ \*\*Webhook\*\*: Llamada entrante desde un sistema externo a la API.

## 9. Soporte

Para incidencias, incluya:

- â¢ Endpoint invocado
- â¢ Payload enviado
- â¢ Hora y zona horaria
- â¢ Código de proveedor
- â¢ Respuesta completa