

# DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

## Integración SDK (Software Development Kit)

FECHA: 2026/01/12

VERSIÓN #: 01

REVISIÓN #: 00

## Indice

INTEGRACIÓN SDK (Software Development Kit).....	2
1. Descripción general .....	2
2. Tipos de SDK disponibles .....	2
3. Requisitos previos.....	3
4. Flujo funcional del pago .....	3
5. Funcionalidades soportadas.....	4
6. Seguridad y cumplimiento .....	4
7. Configuración básica .....	4
8. Manejo de respuestas .....	5
9. Recomendaciones técnicas.....	5
Conclusión .....	6



## INTEGRACIÓN SDK (Software Development Kit)

### 1. Descripción general

La integración mediante **SDK** permite a los comercios incorporar el procesamiento de pagos directamente en sus aplicaciones **web o móviles**, utilizando librerías oficiales provistas por Nuvei (anteriormente Paymentez).

El SDK abstrae la complejidad del manejo de pagos, seguridad y autenticación, permitiendo una integración más rápida que una API pura, manteniendo un alto nivel de control sobre el flujo de pago.

### 2. Tipos de SDK disponibles

Nuvei provee SDKs oficiales para las siguientes plataformas, con sus respectivos repositorios:

Plataforma	Repositorio oficial
Web (JavaScript)	<a href="https://github.com/paymentez/paymentez.js">https://github.com/paymentez/paymentez.js</a>
React Native	<a href="https://github.com/PaymentezEc/sdk-react_native">https://github.com/PaymentezEc/sdk-react_native</a>
Flutter	<a href="https://github.com/PaymentezEc/sdk-flutter">https://github.com/PaymentezEc/sdk-flutter</a>
iOS	<a href="https://github.com/PaymentezEc/sdk-ios">https://github.com/PaymentezEc/sdk-ios</a>
Android (versión principal)	<a href="https://github.com/PaymentezEc/sdk-android">https://github.com/PaymentezEc/sdk-android</a>
Android (alternativo / secundario)	<a href="https://github.com/PaymentezEc/sdk-android2">https://github.com/PaymentezEc/sdk-android2</a>

Cada SDK está alineado con los estándares de seguridad y soporta flujos de **3DS 2.x**.

### 3. Requisitos previos

Antes de iniciar la integración SDK, el comercio debe cumplir con:

- Credenciales activas:
  - **AppCode**
  - **AppKey**
- Ambiente habilitado:
  - Sandbox / Test
  - Producción
- Dominio o aplicación registrada
- Certificado SSL (HTTPS)
- Cumplimiento de seguridad según el flujo implementado

Dependiendo del tipo de SDK y del flujo de captura, **puede requerirse certificación PCI DSS.**

### 4. Flujo funcional del pago

1. El cliente inicia el proceso de pago desde la aplicación.
2. El SDK captura de forma segura la información de pago.
3. El SDK envía la solicitud a Nuvei utilizando las credenciales del comercio.
4. Se ejecutan validaciones de seguridad:
  - Antifraude
  - 3DS / OTP (si aplica)
5. Se recibe la respuesta final:
  - Aprobado
  - Rechazado
  - Requiere autenticación adicional
6. Se notifica el resultado a la aplicación.



7. Nuvei envía **callbacks/webhooks** al backend del comercio.

## 5. Funcionalidades soportadas

El SDK permite:

- Pagos con tarjeta de crédito y débito
- Tokenización de tarjetas
- Pagos recurrentes
- Pagos con token
- Soporte para:
  - 3DS 2.x (browser)
- Manejo de errores y estados
- Integración con motores antifraude

## 6. Seguridad y cumplimiento

- Comunicación cifrada (TLS 1.2 o superior)
- Tokenización del PAN
- No almacenamiento de datos sensibles en el comercio
- Reducción del alcance PCI cuando se usan formularios seguros
- Manejo seguro de credenciales

El nivel de cumplimiento PCI dependerá de:

- Si el comercio captura directamente datos de tarjeta
- Si utiliza componentes seguros del SDK

## 7. Configuración básica

Parámetros comunes requeridos:

- **AppCode**
- **AppKey**
- **Environment** (test / prod)
- **Currency**
- **Country**
- URLs de:
  - Callback
  - Webhook
  - TermURL (para 3DS)

## 8. Manejo de respuestas

El SDK retorna estados claros para el comercio:

- **Approved** → pago exitoso
- **FAILURE** → pago rechazado
- **Pending / Challenge** → autenticación adicional requerida
- **Error** → error técnico o de validación

El comercio debe siempre:

- Validar el resultado final vía backend
- Confiar en el webhook como fuente oficial del estado de la transacción

## 9. Recomendaciones técnicas

- Implementar siempre **ambiente de pruebas**
- Validar flujos 3DS con diferentes escenarios
- Manejar correctamente callbacks y webhooks
- No confiar solo en la respuesta frontend



- Registrar logs técnicos para soporte

## Conclusión

La integración vía **SDK** es ideal para comercios que requieren **control del flujo de pago**, una **experiencia de usuario personalizada** y capacidades avanzadas, manteniendo altos estándares de seguridad.