



Apple Pay, Guía de Instalación de los Comercios

Edición septiembre 2018



Índice de contenidos

1	Introducción	3
2	Integración con Apple Pay InApp	3
2.1	Requisitos	3
2.2	Enrolamiento del Comercio con Apple	3
2.3	Implementación de Apple Pay en la APP Móvil	3
2.4	Integración con el TPV eCommerce	4
2.4.1	Integración Servicio Web de Comercio electrónico	4
2.4.2	Generación de Claves de Curva Elíptica	5

1 Introducción

Este documento tiene como objeto definir y facilitar la integración de los Comercios con Apple Pay para Aplicaciones Móviles, desde el enrolamiento o alta de los comercios, las guías de desarrollo de Apple Pay, terminando por la integración con el TPV e Commerce.

2 Integración con Apple Pay InApp

2.1 Requisitos

Resumen de pasos previos a cumplir por los Comercios que quieren integrar Apple Pay inApp, buenas prácticas de programación.

- Seguir las guías de estilo marcado por Apple:

<https://developer.apple.com/apple-pay/Apple-Pay-Identity-Guidelines.pdf>

<https://developer.apple.com/app-store/review/guidelines/#apple-pay>

2.2 Enrolamiento del Comercio con Apple

- Información básica: <https://support.apple.com/en-us/HT204274>
- Acceder a la Consola de Apple, crear un Merchant-Id que identifique al Comercio. https://developer.apple.com/library/content/ApplePay_Guide/Configuration.html#//apple_ref/doc/uid/TP40014764-CH2-SW1
- Con el Merchant-Id Crear un Certificado CSR. La clave Privada de este certificado será con la que se cifren los datos del pago Apple Pay.

2.3 Implementación de Apple Pay en la APP Móvil

- Recursos para el desarrollador <https://developer.apple.com/apple-pay/>
- Guía implementación y desarrollo básica. <https://developer.apple.com/apple-pay/Getting-Started-with-Apple-Pay.pdf>
- Guías de Desarrollo e integración de Apple Pay https://developer.apple.com/library/ios/ApplePay_Guide/
- Formato del Token de Apple Pay: https://developer.apple.com/library/ios/documentation/PassKit/Reference/PaymentTokenJSON/PaymentToken-JSON.html#//apple_ref/doc/uid/TP40014929
- Ejemplos de Código

<https://developer.apple.com/library/content/samplecode/Emporium/Introduction/Intro.html>

2.4 Integración con el TPV eCommerce

2.4.1 Integración Servicio Web de Comercio electrónico

En cuanto a la integración con el TPV eCommerce nos remitimos al documento “Guía de Integración TPV eCommerce mediante Webservice”

Básicamente es la misma conexión ya utilizada de WS de Comercio electrónico añadiéndole tres tags extras, que contienen la información específica de Apple.

DS_XPAYDATA	10000 / A-N	Obligatorio. Campo en el que se incluyen los datos del pago enviados por el xPay en formato Hexadecimal
DS_XPAYTYPE	10 / A-N	Obligatorio. Tipo de xPay. Los posibles valores son: - Android - Apple
DS_XPAYORIGEN	5 / A-N	Obligatorio. Origen de la petición. Los posibles valores son: - WEB - InApp

```
<DATOSENTRADA>
  <DS_MERCHANT_AMOUNT>42</DS_MERCHANT_AMOUNT>
  <DS_MERCHANT_ORDER>813734</DS_MERCHANT_ORDER>
  <DS_MERCHANT_MERCHANTCODE>999008881</DS_MERCHANT_MERCHANTCODE>
  <DS_MERCHANT_CURRENCY>978</DS_MERCHANT_CURRENCY>
  <DS_MERCHANT_TRANSACTIONTYPE>0</DS_MERCHANT_TRANSACTIONTYPE>
  <DS_MERCHANT_TERMINAL>871</DS_MERCHANT_TERMINAL>
  <DS_XPAYDATA>7B2276657273696F6E223A2245435F7631222C2264617461223
A224875317531503941437030594A53316C2B57746B6D6330626857544838557855484
2596174466D36555836345159785966624D4846757964674D4136414B465556676C693
869746C462B7965495A704532572B686E6E796A56446F74714644472F4838504255795
26A737847436F782B4B71726741756A504B314656557859544830472F7A42786276355
6506174316C34454E7132635A6D6A686251377341504C7A39584E415039756C3463
384668697834652F473848447A6A5139307770616A6D4E57342B4A71444B72516F7A50
4B4B6B5672366161727276512B4746594230594976447458744251586A57494E424B77
4B524B4E524A6B532F6445507A73677045624568437433336426E4D53493555306C71
31466B3873724676412B554B526B77466572446E617479465A4F764A6B5942624D424C
30434531726C6C6842466E6670595A6F70772B764652725A356749413531484E2F5248
6E6D4F4C313839767A6B30652F50514F37412B2B54754F.... </DS_XPAYDATA>
  <DS_XPAYTYPE>Apple</DS_XPAYTYPE>
```

```
<DS_XPAYORIGEN>InApp</DS_XPAYORIGEN>  
</DATOSENTRADA>
```

2.4.2 Generación de Claves de Curva Elíptica

En el envío de los pagos Apple Pay, el tag DS_XPAYDATA se cifra con un par de clave Pública de Curva Elíptica. La generación de dicha clave se realiza en el siguiente Portal:


<https://idmsa.apple.com/IDMSWebAuth/login?appIdKey=891bd3417a7776362562d2197f89480a8547b108fd934911bcbea0110d07f757&path=%2Faccount%2F&rv=1>

En este caso la Clave Privada la genera el Comercio en la web de Apple cuando se registra para el servicio ApplePay, de manera que tiene que Proporcionar la Clave Privada al TPV eCommerce para almacenarla y que esté disponible en las distintas operaciones. Con la clave Privada el Comercio debe proporcionar también su Merchant-id de Apple.


El comercio debe configurar sus claves ApplePay en el Portal de Administración del TPV eCommerce, en la sección de configuración del terminal.

En el apartado de *Métodos de Pago*, se debe seleccionar la opción "ApplePay":

Métodos de pago

<input type="checkbox"/> Pago Seguro 	
<input type="checkbox"/> Pago No Seguro 	
Wallet 	
Otras tarjetas	
Otros métodos de pago	

Se seleccionará en el submenú "Otros métodos de pago". Una vez seleccionado el método de pago se rellenarán los campos correspondientes al ID del comercio y la clave privada proporcionados por Apple:

Otros métodos de pago 

Pago en Cuenta


Transferencia

Transferencia LA

AndroidPay

ApplePay

PayGold

Pago MOTO 

Domiciliacion

Vida de la preautorización en diferido

Id. comercio ApplePay

Clave privada ApplePay

