

Análisis de Bajo Nivel - DigitizationNotification (FLUJO VERDE)

Bajo la intención de realizar la Digitalización de tarjetas de un cliente para el uso de billeteras como (Apple Pay, Google Wallet etc), con esquemas internacionales como VISA y Mastercard.

Para este caso el API **DigitizationNotification** recibe estas notificaciones y las convierte en un formato unificado para que los sistemas internos puedan procesarlas de manera consistente.

Sin embargo, no toda la información puede unificarse, porque:

- **VISA y Mastercard** contienen estructuras de datos distintas, con diferente nivel de detalle y semántica.
 - Algunos campos significan cosas distintas según el esquema
 - Hay información que solo existe en uno de los dos.
-
- **Hallazgos Relevantes REQUEST:**
 - El **Request** principal que se envía actualmente para **VISA**, no es por completo funcional, ya que falta información relevante para poder cumplir con la información requerida para el consumo de **MASTERCARD**.
 - Es imperioso validar con el proveedor si todos los campos dentro de **encryptData** son requeridos, ya que no se menciona en la documentación.

 - **Información faltante del campo encryptData:**
 - addressType
 - addressLine
 - postCode
 - townName
 - country
 - countrySubDivision

 - **Para el RESPONSE:**
 - No hay impedimentos ya que para **VISA** como para **MASTERCARD** el servicio de fiserv retorna lo mismo
 - {}

 - **url para VISA:**
https://cert.latam.api.fiservapps.com/firstvision/vts/vtis/v2/tokenRequestors/40010075001/tokens/DNITHE582429363095774431/tokenChanged?eventType=TOKEN_CREATED

 - **url para MASTERCARD:**
<https://connect-cert.fiservapps.com/fv-gfs-apis-tsp-mc-ca/v1/card-tokenization/provisioning/initiate>

Mapeo de campos de “Headers”

CAMPO	POSIBLE VALOR	LONGITUD
Accept	"application/json"	
Authorization	Bearer <token>	
Content-Type	"application/json"	
X-ClientID	"540"	maxLength: 3
X-Correlation-ID	tokenRefID	maxLength: 14
X-Request-ID	requestID	maxLength: 64

Mapeo de campos dentro de “encryptData” - (Request)

CAMPO	POSIBLE VALOR	LONGITUD
partyType	"Person"	
fullName	name	
addressType	De donde se obtiene este valor	
addressLine	De donde se obtiene este valor	
postCode	De donde se obtiene este valor	
townName	De donde se obtiene este valor	
country	De donde se obtiene este valor	
countrySubDivision	De donde se obtiene este valor	
cardType	"CreditCard" or "DebitCard"	
cardNumber	primaryAccountNumber	
cardNumberReference	PANRefID	
cardExpiryDate	month - year	
cardSecurityCode	cvv2	

Mapeo de campos del resto del (Request)

CAMPO	POSIBLE VALOR	LONGITUD
configurationId	Tipo de Producto	
assetId	Identificador Único	
acceptedDateTime	DateTime	
activeTokenCount	"0" - "99"	maxLength: 2
dataValidDateTime	DateTime	
activationAttempts	Cantidad de activaciones de token	
decision	"APPROVED" "REQUIRE_ADDITIONAL_AUTHENTICATION"	
decisionMadeBy	"ELEGIBILITY_REQUEST" "AUTHORIZATION_REQUEST"	

	"RULES"	
tokenAssuranceLevel	^[0-9]{2}\$	maxLength: 2
tokenReferenceId	tokenRefID	maxLength: 48
tokenRequestorId	^[A-Za-z0-9._-]{11}\$	maxLength: 11
tokenStorageLocation	"DEVICE_MEMORY" "DEVICE_MEMORY_PROTECTED TPM" "TEE" "SE" "SERVER" "VEE"	
tokenServicesRequested	"CARD_DIGITIZATION"	