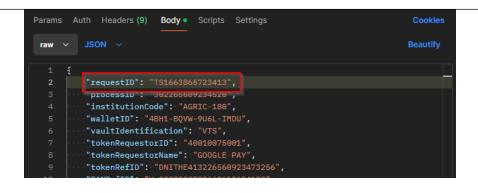
# MATRIZ DE PRUEBAS TÉCNICAS

ID iniciativa	Nombre de la iniciativa	Fecha	Nombre de quien coordina la prueba	Cargo
633106	Flujo Verde Google Pay	03/09/2024	Ricardo Hernández Esquivel	Desarrollador

	Resultado		
Criterios de aceptación	Aprobado	Pendiente	Observaciones
→ Sql Injection			
<ul> <li>En el api CheckElegibility se realizaron validaciones en cada uno de los campos del body request, para tipo de dato y longitud evitando así vulnerabilidades por SQL Injection.</li> </ul>			
○ <u>Api CheckElegibility</u>			
■ JSON Body Request:  {     "requestID": "TSP1663865723413",     "processiD": "302265609234520",     "institutionCode": "AGRIC-180",     "walletID": "4BR1-BQVW-9U6L-IMDU",     "vaultIdentification": "VTS",     "tokenRequestorID": "40010075001",     "tokenRequestorName": "GOOGLE PAY",     "tokenReflD": "V-302203370060019634139",     "encryptedCardInfo": {         "MACLength": 16,         "iv": "DE0A8B9274B8F96CB8C571AA",  "encryptedData": "O3VSO2wQG8tn/u4/irb8Yt8CU2s2SAxNyNUdo16lQkcERE6M6Y1E1RgEeYf4NVsZSX 3UNRI24CUXV7BHP30l9ucy+u8PKY+iAs1RD+ +YBsvZAKSpm5OlXKjs2y8WCJZkfV+Pf13n+HULfSc+P0tPXpVxyhq1f58Bqc6M=",         "algorithm": "aes-gcm128"     },      "userLanguage": "eng",         "source": "MANUALLY",         "riskInformation": {			
Validación campo "requestID" (returnCode 05)			
Nomenclatura : TSP1663865723413			
Composición: ✓ Contener 3 LETRAS [A-Z] y de {1, 61] dígitos			
Request:			



• Response:



Validación campo "processID" (returnCode 05) (campo no requerido)

Nomenclatura libre: 302265609234520

Composición:

✓ Contener de {0, 64] caracteres

Restricción:

- ✓ No contener caracteres especiales como: {<> '\\\"/;`%+\*()}
- Request:

• Response:

Validación campo "institutionCode" (returnCode 05)

Nomenclatura: AGRIC-180

Composición:

✓ Contener el dato : AGRIC-180

• Request:

Response:



Validación campo "walletID" (returnCode 05)

Nomenclatura libre: 4BH1-BQVW-9U6L-IMDU

Composición:

✓ Contener de {0, 64] caracteres

Restricción:

- ✓ No contener caracteres especiales como: {<> '\\\"/;`%+\*()}
- Request:



Validación campo "vaultIdentification" (returnCode 05)

Nomenclatura: VTS/MDES/AMEX/PL

Composición:

- ✓ Contener alguno de estos identificadores VTS/MDES/AMEX/PL
- Request:

• Response:

```
Body Cookies Headers (15) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON v 

"returnCode": "05",

"processID": "",

"requestID": "",

additionalMessage": "Error al obtener respuesta del servicio"
```

Validación campo "tokenRequestorID" (returnCode 05)

Nomenclatura: 40010075001

Composición:

- ✓ Contener de {11, 30} dígitos
- Request:

• Response:



Validación campo "tokenRequestorName" (returnCode 05)

Nomenclatura: GOOGLE PAY / google pay

- ✓ Contener Mayúsculas, minúsculas, guion bajo, punto, coma y
  guion medio [a-zA-Z\_., -]
- ✓ Contener de {0, 62} caracteres
- Request:

• Response:



Validación campo "tokenRefID" (returnCode 05)

Nomenclatura: DNITHE413226560923473256

#### Composición:

✓ Contener 6 LETRAS [A-Z] y de {1, 58] dígitos

• Request:

```
Body Cookles Headers (15) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON > 

"retuxnCode": "65",
"processID": "",
"requestID": "",
"additionalMessage": "Error al obtener respuesta del servicio"
```

Validación campo "PANRefID" (returnCode 05)

Nomenclatura: V-3022033700660619634139

# Composición:

- ✓ Comenzar con cualquier letra {A-Z} seguida de un guion -
- ✓ Contener de {1, 62] dígitos
- Request:

• Response:



- Validación campo "encryptedCardInfo" → que este campo no sea vació
- Validación campo "MACLength" (returnCode 05)

#### Nomenclatura: 16

# Composición:

- ✓ Contener la nomenclatura entre el 12 16, solo dígitos
- Request:

• Response:



Validación campo "iv" (returnCode 05)

Nomenclatura: DE0A8B9274B8F96CB8C571AA

- Contener la nomenclatura solo letras Mayúsculas y dígitos combinados sin restricción de longitud
- Request:



Validación campo "encryptedData" no hay restricciones de tipo de dato, longitud o caracteres especiales

Nomenclatura: "O3VSO2wQG8tn/u4/rb8Yt8CU2s2SAxNyNUdo16lQkcE"

Validación campo "algorithm" (returnCode 05)

Nomenclatura: aes-gcm128

- ✓ Contener siempre el valor "aes-gcm128"
- Request:



Validación campo "userLanguage" (returnCode 05)

Nomenclatura: eng / spa

Composición:

✓ Contener la "spa o eng" solo en minúsculas

• Request:

```
"MACLength": 16,

"iv": "DE0A8B9274B8F96CB8C571AA",

"encryptedData": "03VS02wQG8tn/u4/

rb8Yt8CU2s2SAXNyNUdo16lQkcERE6M6Y1E1RgEeYf4NVsZSX3UNR1z4CUXv7BHP3

o19ucy+u8PKY+jAs1RD++YBsvZAKSpm50lXKjs2y8WCJZkfV+Pf13n+HULfSc

+P0tPXpVxyhq1f58Bqc6M=",

"algorithm": "aes-gcm128"

,

"userLanguage": "ESP",

"source": "MANUALLY",

"riskInformation": "RED",

"recommendedDecision": "RED",

"accountScore": "2",

"accountScore": "2",

"recommendedDecision": "YELLOW",

"recommendedDecisionReasonCode": "0001",

"tokenType": "SE"

}
```

• Response:



Validación campo "source" (returnCode 05)

Nomenclatura: ON\_FILE|MANUALLY|MOBILE\_APP|TOKEN

#### Composición:

- ✓ Contener cualquiera de las siguientes: ON\_FILE | MANUALLY | MOBILE\_APP | TOKEN
- Request:

➤ Validación campo "recommendedDecision" (returnCode 05)

Nomenclatura: GREEN | YELLOW | ORANGE | RED

#### Composición:

- ✓ Contener cualquiera de las siguientes: GREEN|YELLOW|ORANGE|
  RED
- Request:

```
15 "algorithm": "aes-gcm128"

16 "},

17

18 "source": "MANUALLY",

20 "riskInformation": {

21 "recommendedDecision": "VERDE",

22 "accountScore": "2",

23 "accountScore": "2"

24 },

25 "riskInformationResubmission": false,

26 "recommendedDecision": "YELLOW",

27 "recommendedDecisionReasonCode": "0001",

28 "tokenType": "SE"

29 }
```

• Response:



Validación campo "deviceScore" (returnCode 05)

Nomenclatura: 1 AL 5

- ✓ Contener la nomenclatura entre {1,5} solo dígito
- Request:

```
15 ....."algorithm": "aes-gcm128"

16 ....},

17

18 ...."userLanguage": "eng",

19 "source": "MANUALLY",

20 "recommendedDecision": "RED",

21 "deviceScore": "0",

22 "accountScore": "2"

24 },

25 "riskInformationResubmission": false,

26 "recommendedDecision": "YELLOW",

27 "recommendedDecisionReasonCode": "0001",

28 "tokenType": "SE"

29 }
```



➤ Validación campo "accountScore" (returnCode 05)

Nomenclatura: 1 AL 5

### Composición:

✓ Contener la nomenclatura entre {1,5} solo dígito

Request:

```
Body Cookies Headers (15) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON v 

"returnCode": "65",

"processI0": "",

"requestI0": "",

"additionalMessage": "Exror al obtener respuesta del servicio"

"Test del manufactura del servicio"

"Test del manufactura del servicio"

"Test del manufactura del servicio"
```

Validación campo "riskInformationResubmission" (returnCode 05)

Nomenclatura: true / false

Composición:

- ✓ Contener la nomenclatura true o false en minúsculas
- Request:

```
16 "userLanguage": "eng",

17 "source": "MANUALLY",

20 "riskInformation": {

21 "recommendedDecision": "RED",

22 "deviceScore": "2",

23 "accountScore": "2"

24 },

25 "riskInformationResubmission": "falso",

26 "recommendedDecision": "YELLOW",

27 "recommendedDecisionReasonCode": "0001",

28 "tokenType": "SE"
```

Response:



➤ Validación campo "recommendedDecision" (returnCode 05)

Nomenclatura: GREEN | YELLOW | RED

Composición:

✓ Contener cualquiera de los siguientes: GREEN|YELLOW|RED

• Request:

• Response:



➤ Validación campo "recommendedDecisionReasonCode" (returnCode 05)

Nomenclatura: 0001 al 0012

# Composición:

- ✓ Contener la nomenclatura entre 0001 y 0012
- Request:



Validación campo "tokenType" (returnCode 05)

Nomemclatura: HCE|SE|COF|ECOM|QRCODE

# Composición:

- ✓ Contener alguno de los siguientes: HCE|SE|COF|ECOM|QRCODE
- Request:

```
17
18 "userLanguage": "eng",
19 "source": "MANUALLY",
20 "riskInformation": {
21 "recommendedDecision": "RED",
22 "deviceScore": "2",
23 "accountScore": "2"
24 },
25 "riskInformationResubmission": false,
26 "recommendedDecision": "YELLOW",
27 "recommendedDecisionReasonCode": "0001",
28
29 }
```

```
Body Cookies Headers (15) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON v 

"returnCode": "85",

"processID": "",

"requestID": "",

"additionalMessage": "Error al obtener respuesta del servicio"
```