



MATRIZ DE PRUEBAS TÉCNICAS

Información del documento

ID entregable	Nombre entregable	Fecha	Nombre del desarrollador quien coordina	Perfil desarrollador	Nombre Jefe Desarrollo o Líder técnico que autoriza
825848	Modificaciones en GetSelectedCards		Ricardo Hernández Esquivel	Java	Kenner Gustavo Rivera Huezo

Datos del entorno de pruebas

Listar los protocolos seguros que se usó en el desarrollo (si aplica)	Nombre del servidor donde se realiza las pruebas	Nombre y versión del lenguaje de programación con el que se desarrolló (si aplica)	Aplicaciones utilizadas para hacer pruebas	Hubo excepciones de código seguro	Aplica Análisis de Seguridad
[No Aplica]		Java 17	Postman, IntelliJ		

*Utilizar la versión de lenguaje de programación y utilizar los protocolos autorizados.

Actividades por probar

Criterios de aceptación	Resultado (indicarlo con una "X" el resultado)		
	Aprobado	Pendiente	Observaciones
<p>➤ Api GetSelectedCards</p> <p>Esta api realiza la extracción de la información tanto de de TDD como de TDC, para posteriormente efectuar el encriptado de la información obtenida en formato JWE.</p> <p>➤ Request de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metadata <ul style="list-style-type: none"> ✓ _messageType ✓ _messageld ✓ _messageldOrg ✓ _shortMessageld ✓ _applicationId ✓ _serviceId ✓ _datetime • data • body <ul style="list-style-type: none"> ✓ institutionCode ✓ userId ✓ cardIdentifierList 			



➤ Corrección:

- La adecuación que se realiza en esta api, es el adicionar el campo **panEncrypted** a la respuesta, el cual debe contener el número de la tarjeta encriptado bajo JWE.

➤ Prueba de API con Tarjeta de Crédito:

```
1 "metadata": {
2     "_messageType": "Request",
3     "_ messageId": "0d92ba97-9be6-427e-b4dd-a323",
4     "_ messageIdOrg": "1e38d2885-62ce-46dc-8413-6502ec8ec032",
5     "_shortMessageId": "SP166386572341",
6     "_applicationId": "Tokenization",
7     "_serviceId": "GetSelectedCards",
8     "_datetime": "2024-06-24T22:59:22"
9 },
10 "data": {
11     "body": {
12         "institutionCode": "AGRIC-180",
13         "userId": "54647",
14         "cardIdentifierList": [
15             "25103021033702"
16         ]
17     }
18 }
19
20 }
```

➤ Response Exitoso 00

```
1 "metadata": {
2     "_messageType": "Response",
3     "_datetime": "2025-11-06T08:12:19",
4     "_ messageIdOrg": "1e38d2885-62ce-46dc-8413-6502ec8ec032",
5     "_applicationId": "Tokenization",
6     "_serviceId": "GetSelectedCards",
7     "_shortMessageId": "SP166386572341",
8     "_ messageId": "0d92ba97-9be6-427e-b4dd-a323"
9 },
10 "data": {
11     "returnCode": "00",
12     "userId": "54647",
13     "encryptedCardInfo": {
14         "eyJ0eXAiOiKT1NfIiwiZw5jIjoiQTI1Nkd0TSIsImlhCI6MTc2MjM4NzkzOSwiYmxnIjoiUlBLU9BRVAtMjU2Iiwi2lkiioiYjEyYTdlMDQtYTBiNC00NDM3LWEExYjktYTk0DU1NjY1MmE5In0.
15         pocJ8YB-Pll1zoB66673040cZYp3LhsK1BRxckZnTMovzPAMYxs0ea1Baq2303QHFMaZo0-Wu45CxCj4yOpza3y0Qz5ITuNOLsJSzF_S8EXFL@ub2FrpuilDStRw07TczbN3kUldnTsSoduR8dMvk0ZkZkE6h3NsIlsBlg4JWHyWBmbUvCkrqOKmsNbG1A0L11na0c3PkjdJ8ShGrX16mDwolNCbboWnYi6XaxnfScJtBj_mog9uWaN0k3cQNs_sLUtzhiIgNL3AtrRkGe_sio90h5mSwpYS0RQk4j_f4dQnmqmKI55weG38kM2v3n1Do1x0HxA.s4nUAQvltpDUCVX.
16         VLGmIXdjn62wdpu0JfmiGZTf94SusV1HVNeLkBoDLHZ6cWihi1Gu0mu6FhntejuFy8RygKpu771-yf4yz4uWn_3CF0ce0EPxG4d_kqIw0Y1ugXBcnzzubMSgeCRUtbJPvwo0IYUBUFHn.adighoiB5gfw2jkKB0KEEw",
17     "panEncrypted": "eyJ0eXAiOiKT1NfIiwiZw5jIjoiQTI1Nkd0TSIsImlhCI6MTc2MjM4NzkzOSwiYmxnIjoiUlBLU9BRVAtMjU2Iiwi2lkiioiYjEyYTdlMDQtYTBiNC00NDM3LWEExYjktYTk0DU1NjY1MmE5In0.
18         TuNCyw28x0QDLB4qzAZJGARNhAYzjzgwW_SjD_hElRp8pONPtoLgZfzqxatBw-k1K5u2XkBPTIVk-zCbH-zQ09xln14XzmIOP34QYLKA8xJZcibGT73gj4R2vUQhKyvhQ3b04n7wcDNHm05fqvnAUp3yRFGHSDn3vixMsAjBwl6fknb50G2EntuUWlyHtKB-zfN9n1ady6z0Ftjxj9uFot0j-p-txAoFDMeIVdpwy-MDkWhYDkxhtgs34r9bDxn3okMCaSmQmKpnzSx1ng0bz1V9y2xVGzb8BTx17HY3qR-VpxBtVn5Wad-Ox1xRElp2hczwPcsCmr4qqyA.
19         XMVwRmK1a82XjzL30Swfs10xzZ95NLf-eaMiA.5FcQ06z93a6DlwqUQ8RznA"
```

➤ Verificación de data Descriptada:

```
2025-11-06T15:32:06.252Z INFO 13300 --- [DescriptorJWE] c.e.D.DescriptorJweApplication : Started DescriptorJweApplication  
-----  
JWE DECRYPTED -----  
Decrypted CardInfo: [{"PAN": "4073190321022520", "expirationDate": {"month": "12", "year": "2028"}, "cardholderName": "ALFRED JEREZ"}]  
Decrypted PAN: 4073190321022520  
-----  
JWE DECRYPTED -----
```

➤ Prueba de API con Tarjeta de Débito:

```
1  {  
2      "metadata": {  
3          "_messageType": "Request",  
4          "_messageId": "0d92ba97-9be6-427e-b4dd-a323",  
5          "_messageIdOrg": "1e38d2885-62ce-46dc-8413-6502ec8ec032",  
6          "_shortMessageId": "SP166386572341",  
7          "_applicationId": "Tokenization",  
8          "_serviceId": "GetSelectedCards",  
9          "_datetime": "2024-06-24T22:59:22"  
10     },  
11     "data": {  
12         "body": {  
13             "institutionCode": "AGRIC-180",  
14             "userId": "54647",  
15             "cardIdentifierList" : [  
16                 | "25110615531911"  
17             ]  
18         }  
19     }  
20 }
```

➤ Response Exitoso 00

```
1  {  
2      "metadata": {  
3          "_messageType": "Response",  
4          "_datetime": "2025-11-06T15:56:19",  
5          "_messageIdOrg": "1e38d2885-62ce-46dc-8413-6502ec8ec032",  
6          "_applicationId": "Tokenization",  
7          "_serviceId": "GetSelectedCards",  
8          "_shortMessageId": "SP166386572341",  
9          "_messageId": "0d92ba97-9be6-427e-b4dd-a323"  
10     },  
11     "data": {  
12         "resultCode": "00",  
13         "userId": "54647",  
14         "encryptedCardInfo":  
"eyJ0eXAiOiJKT1NFIfiwiZW5jIjoiQT1NkdDTSlisImIhdCI6MTc2MjQ0NDU3OSwiYWNxIjoiUlNBLU9BRVAtMjUZIiwiZlkijo1MDc1NjlmY2YzTBKm108Zjk1LWj1NmItMGZ1MWnMOGizDGJIn0.  
hk3lMChtJv75v82K1NzH2oFTigGPHX5003pn0LWXJtSh78k_zpaCdoxN0sg7TuKwXV23iltL-LBayH1Apoa1_cW2Fk7r1b1b0C  
3xFX-17M616TJ2pxxfzQ0dsFc2RbpiczWFf0QUxkZ20j30cn4_6j66WCfYAn7mWPvp00A1_cW2Fk7r1b1b0C  
XztklXvN9wp0ganKCa4fyXLRvQ0chFBjeCvkvA7pav10uMHUGDf8ZFAAs2T1y0_Fn2mMmoBfkjPkdj1oY9uo3  
prGkkKsudMde0nNe8BTGP9__JnVuceBX9GjArz21G6HKFqFxL4EkIvsb7d7LjeJFPoa9nWwX5__mtog.  
HnTMEY-w_q0MPw2I,  
wME93z0m_q_jAS1PmN-V8_54jZv1mZ7it76vAZA0tmCA2V3HczLYM53z7BeIQdvYiEeg7n3181pTeIb5TToSw  
jhWKBFI1uEWmgcRSepRSkkDBTxXC0Xapkjkkt3S06_NaPmXmnB0o940Iya7vxP7W9.  
faLb9AwciB2RreKyzYJeg",  
15         "panEncrypted":  
"eyJ0eXAiOiJKT1NFIfiwiZW5jIjoiQT1NkdDTSlisImIhdCI6MTc2MjQ0NDU3OSwiYWNxIjoiUlNBLU9BRVAtMjUZIiwiZlkijo1MDc1NjlmY2YzTBKm108Zjk1LWj1NmItMGZ1MWnMOGizDGJIn0.  
JFBrij_cBXGKMyCjN963Xdiy1sAONLB0nvJL92ZenZobffy_j1cf4Pxoppwodk-5tb4l1iy0ouaNiHbgc7HzmRok5L8w  
3x@Ly_uJ-zsmBSHAEY1cc5Q34deozfxw0DfrfZzivPjVAeVTZ2-ap0qgnK9_OSX0lp20rafk7HzmRok5L8w  
14dt3zPGnvTJqNEV2yzbxk@uJ7bIpAuu6G0aY0UAUvnxFh0gW9HqycfAttFdWet1DcMLcvD0e295vATYh1u3V-L  
NpP_Uezhnmj1_irkvirxRHN0Wmlwacwd0uHx0YX1omszhmhgxxt6hv4s2ReTJIxN2wFEr3K9-w.  
mLD30mGrbmmmiWx0.1Di3dYiq2IvfU-7Ty030Dw.y6zAso6eAjyhyQYhdz-oJA"  
16     }  
17 }
```



➤ Verificación de data Descriptada:

```
2025-11-06T19:59:49.032Z INFO 12380 --- [DescriptorJWE] o.e.O.Decryptor.weApplication : Started DescriptorWebApplication in 2.  
JWE DECRYPTED .....  
Decrypted CardInfo: [{"PAN": "4386300000269266", "expirationDate": {"month": "09", "year": "2028"}, "cardholderName": "ALFREDO MILAN JEREZ"}]  
Decrypted PAN: 4386300000269266  
JWE DECRYPTED .....
```


Observaciones por considerar:

--