**MATRIZ DE PRUEBAS TÉCNICAS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID iniciativa** | **Nombre de la iniciativa** | **Fecha** | **Nombre de quien coordina la prueba** | **Cargo** |
| *633106* | *Flujo Verde Google Pay* | *09/08/2024* | *Ricardo Hernández Esquivel* | *Desarrollador* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Resultado** | | |
| **Criterios de aceptación** | | **Aprobado** | **Pendiente** | **Observaciones** |
| * **Sql Injection** * En las apis CheckElegibility y GetSelectedCards se realizaron validaciones en cada uno de los campos del body request, para tipo de dato y longitud evitando así vulnerabilidades por SQL Injection.   + ***Api CheckElegibility***     - JSON Body Request:   {  "requestID": "TSP1663865723413",  "processID": "302265609234520",  "institutionCode": "AGRIC-180",  "walletID": "4BH1-BQVW-9U6L-IMDU",  "vaultIdentification": "VTS",  "tokenRequestorID": "40010075001",  "tokenRequestorName": "GOOGLE PAY",  "tokenRefID": "DNITHE413226560923473256",  "PANRefID": "V-3022033700660619634139",  "encryptedCardInfo": {  "MACLength": 16,  "iv": "DE0A8B9274B8F96CB8C571AA",  "encryptedData":"O3VSO2wQG8tn/u4/rb8Yt8CU2s2SAxNyNUdo16lQkcERE6M6Y1E1RgEeYf4NVsZSX3UNRlz4CUXv7BHP3oI9ucy+u8PKY+jAs1RD++YBsvZAKSpm5OlXKjs2y8WCJZkfV+PfI3n+HULfSc+P0tPXpVxyhq1f58Bqc6M=",  "algorithm": "aes-gcm128"  },  "userLanguage": "eng",  "source": "MANUALLY",  "riskInformation": {  "recommendedDecision": "RED",  "deviceScore": "2",  "accountScore": "2"  },  "riskInformationResubmission": false,  "recommendedDecision": "YELLOW",  "recommendedDecisionReasonCode": "0001",  "tokenType": "SE"  }   * ***Validación campo “requestID” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: TSP1663865723413***  ***Composición:***   * ***Comenzar con TSP*** * ***Contener de {1, 61] dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “processID” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 302265609234520***  ***Composición:***   * ***Contener de {1, 64] dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “institutionCode” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: AGRIC-180***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura AGRIC-180***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “walletID” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 4BH1-BQVW-9U6L-IMDU***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura XXXX-XXXX-XXXX-XXXX compuesta por letras mayúsculas y dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “vaultIdentification” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: VTS|MDES|AMEX|PL***  ***Composición:***   * ***Contener alguno de estos identificadores VTS|MDES|AMEX|PL***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “tokenRequestorID” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 40010075001***  ***Composición:***   * ***Contener de {1, 64} dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “tokenRequestorName” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: GOOGLE PAY / google pay***  ***Composición:***   * ***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 correcta: DNITHE413226560923473256***  ***Composición:***   * ***Comenzar con DNITHE*** * ***Contener de {1, 58] dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “PANRefID” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 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 correcta: 16***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura entre el 12 – 16, solo dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “iv” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: DE0A8B9274B8F96CB8C571AA***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura solo letras Mayúsculas y dígitos combinados sin restricción de longitud***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “encryptedData” no hay restricciones de tipo de dato, longitud o caracteres especiales***   ***Nomenclatura correcta: "O3VSO2wQG8tn/u4/rb8Yt8CU2s2SAxNyNUdo16lQkcE”***   * ***Validación campo “algorithm” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: aes-gcm128***  ***Composición:***   * ***Contener siempre la nomenclatura “aes-gcm128”***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “userLanguage” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: eng / spa***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura “spa o eng” solo en minúsculas***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “source” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: ON\_FILE|MANUALLY|MOBILE\_APP|TOKEN***  ***Composición:***   * ***Contener cualquiera de las siguientes: ON\_FILE|MANUALLY|MOBILE\_APP|TOKEN***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “riskInformation” → que este campo no sea vació*** * ***Validación campo “recommendedDecision” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: GREEN|YELLOW|ORANGE|RED***  ***Composición:***   * ***Contener cualquiera de las siguientes: GREEN|YELLOW|ORANGE|RED***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “deviceScore” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 1 AL 5***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura entre {1 , 5} solo dígito***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “accountScore” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 1 AL 5***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura entre {1 , 5} solo dígito***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “riskInformationResubmission” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: true / false***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura true o false en minúsculas***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “recommendedDecision” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: GREEN|YELLOW|RED***  ***Composición:***   * ***Contener cualquiera de los siguientes: GREEN|YELLOW|RED***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “recommendedDecisionReasonCode” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 0001 al 0012***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura entre 0001 y 0012***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “tokenType” (returnCode 05)***   ***Nomemclatura correcta: HCE|SE|COF|ECOM|QRCODE***  ***Composición:***   * ***Contener alguno de los siguientes: HCE|SE|COF|ECOM|QRCODE***   + Request:      * + Response:      * + ***Api GetSelectedCards***     - JSON Body Request:   {  "metadata": {  “ \_messageType": "Request",  "\_messageId": "0d92ba97-9be6-427e-b4dd-a323",  "\_applicationId": "BM",  "\_serviceId": "getSelectedCard",  "\_datetime": "2024-06-24T22:59:22"  },  "data": {  "body": {  "institutionCode": "AGRIC-180",  "userId": "18040",  "cardIdentifierList" : [  "24071222364601"  ]  }  }  }   * ***Validación campo “metadata” → que este campo no sea vació*** * ***Validación campo “\_messageType” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: Request***  ***Composición:***   * ***Solo deber ser “Request”***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “\_messageId” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 0d92ba97-9be6-427e-b4dd-a323***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura XXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXX compuesta por letras minúsculas y dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “\_applicationId” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: BM***  ***Composición:***   * ***Debe contener solo letras mayúsculas de mínimo 2 caracteres con máximo de 10***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “\_serviceId” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: getSelectedCard***  ***Composición:***   * ***Contener texto en mayúsculas o minúsculas de mínimo 2 caracteres y máximo 20***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “\_datetime” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 2024-06-24T22:59:22***  ***Composición:***   * ***Debe contener: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “data” → que este campo no sea vació*** * ***Validación campo “body” → que este campo no sea vació*** * ***Validación campo “institutionCode” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: AGRIC-180***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura AGRIC-180***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “userId” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 18040***  ***Composición:***   * ***Contener de {1, 12] dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “cardIdentifierList” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 24071222364601***  ***Composición:***   * ***Contener {14] dígitos***   + Request:      * + Response: | |  |  |  |