**MATRIZ DE PRUEBAS TÉCNICAS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID iniciativa** | **Nombre de la iniciativa** | **Fecha** | **Nombre de quien coordina la prueba** | **Cargo** |
| *633106* | *Flujo Verde Google Pay* | *23/08/2024* | *Ricardo Hernández Esquivel* | *Desarrollador* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Resultado** | | |
| **Criterios de aceptación** | | **Aprobado** | **Pendiente** | **Observaciones** |
| * **Sql Injection** * En las apis LifeCycleNotifications, AuthMetods y SelectedMethods 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 LifeCycleNotification***     - JSON Body Request:   {      "requestID": "TSP166386572341",      "institutionCode": "AGRIC-180",      "vaultIdentification": "VTS",      "walletID": "4BH1-BQVW-9U6L-IMDU",      "tokenRequestorID": "40010075001",      "tokenRefID": "DNITHE413226560923471800",      "PANRefID": "V-4623270735441413459781",      "tokenType": "COF",      "dateTime": "2023-06-13T22:43:15.000",      "event": "CREATED",      "deviceInfo": {          "deviceID": "000000000000000004437188"      },      "encryptedCardInfo": {          "algorithm": "aes-gcm128",          "iv": "4890243B82766007917E19BB",          "encryptedData":"pt+rfoRSHt5e/rjD25dDOAlYQ1NGGvrw9Ab307RjmhapbJrYH56kapbdeLft0Q6/F3mtV3qsoTkmFAGzrZW4gtsBKtwlvpBzycvEEYaM3mj70NYyC1YbllHLo3H6j4rvx8WBjDaMYu9hscqTai0ZWcWzicucvLUW+g==",          "MACLength": 16      },      "processID": "383346699928845",      "encryptedTokenInfo": {          "algorithm": "aes-gcm128",          "iv": "69C12EC571F41812F165350A",          "encryptedData": "",          "MACLength": 16      }  }   * ***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 “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 “tokenType” (returnCode 05)***   ***Nomemclatura correcta: HCE|SE|COF|ECOM|QRCODE***  ***Composición:***   * ***Contener alguno de los siguientes: HCE|SE|COF|ECOM|QRCODE***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “dateTime” (returnCode 05)***   ***Nomemclatura correcta: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.mss***   * + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “event” (returnCode 05)***   ***Nomemclatura correcta: CREATED | ACTIVATED | SUSPENDED | INACTIVE | CACELLED***   * + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “deviceInfo” → no ees mandatorio, por lo que puede o no venir*** * ***Validación campo “deviceID” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 000000000000000004437188***  ***Composición:***   * ***Contener {1, 64} dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “encryptedCardInfo” → no debe ser vacio*** * ***Validación campo “algorithm” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: aes-gcm128***  ***Composición:***   * ***Contener siempre la nomenclatura “aes-gcm128”***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “iv” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: DE0A8B9274B8F96CB8C571AA***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura solo letras Mayúsculas, minúsculas 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 “MACLength” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 16***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura entre el 12 – 16, solo dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “encryptedTokenInfo” → no debe ser vacio*** * ***Validación campo “algorithm” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: aes-gcm128***  ***Composición:***   * + - ***Contener siempre la nomenclatura “aes-gcm128”***   1. Request:      * 1. Response:      * ***Validación campo “iv” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: DE0A8B9274B8F96CB8C571AA***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura solo letras Mayúsculas, minúsculas y dígitos combinados sin restricción de longitud***   1. Request:      * 1. Response:      * ***Validación campo “encryptedData” no hay restricciones de tipo de dato, longitud o caracteres especiales***   ***Nomenclatura correcta: "O3VSO2wQG8tn/u4/rb8Yt8CU2s2SAxNyNUdo16lQkcE”***   * ***Validación campo “MACLength” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 16***  ***Composición:***   * ***Contener la nomenclatura entre el 12 – 16, solo dígitos***   + Request:      * + Response:      * + ***Api* Authentication Methods**     - 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:***   * ***No debe contener caracteres especiales como: [^<>'\\\"/;`%+\*()]***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “\_messageId” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 0d92ba97-9be6-427e-b4dd-a323***  ***Composición:***   * ***No debe contener caracteres especiales como: [^<>'\\\"/;`%+\*()]***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “\_applicationId” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: BM***  ***Composición:***   * ***No debe contener caracteres especiales como: [^<>'\\\"/;`%+\*()]***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “\_serviceId” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: getSelectedCard***  ***Composición:***   * ***No debe contener caracteres especiales como: [^<>'\\\"/;`%+\*()]***   + 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 “source” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: MANUALLY | ONFILE | TOKEN***   * + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “tokenRefID” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: DNITHE413226560923473254***  ***Composición:***   * ***Contener de {1, 45] caracteres***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “tokenRequestorID” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 40010025772***  ***Composición:***   * ***Contener {1, 45] dígitos***   + Request:      * + Response:      * ***Validación campo “PAN” (returnCode 05)***   ***Nomenclatura correcta: 4073190328830917***  ***Composición:***   * ***Contener {16] dígitos***   + Request:      * + Response: | |  |  |  |