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
743627	Cambios en SendPassCode – OTP Apple Pay	9/5/2025	Ricardo Hernández Esquivel	Java	Carlos Alexis Ceron Chachagua

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, SpringToolSuit	Elija un	Elija un

**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
➢ **Request Entrada para envió de código por (EMAIL)** • requestID • institutionCode • processID • tokenRefID • tokenRequestorID • PANRefID • authenticationMethod • OTP • OTPExpiration • vaultIdentification • walletID • encryptedCardInfo ◆ algorithm ◆ nonce ◆ encryptedData ◆ MACLength			

```
{
    "requestID": "TSP1663865723413",
    "institutionCode": "AGRIC-180",
    "processID": "1663865723413",
    "tokenRefID": "DNITHE413226560923455407",
    "tokenRequestorID": "40010030273",
    "PANRefID": "V-4621303554618006431 4000",
    "authenticationMethod": "email", // cell_phone
    "OTP": "247111",
    "OTPExpiration": "2024-02-17 00:07:45",
    "vaultIdentification": "VTS",
    "walletID": "4BH1-BQVW-9U16-IMDU",
    "encryptedCardInfo": {
        "algorithm": "aes-gcm128",
        "iv": "CFF6170FAAA50CAC712B9CC9",
        "encryptedData":
            "rXe3eAvJx74fu1EF7HUa6xBH5WD7eqbZ5J7XKQJRKL40TuVePOi0xOiPoHoABeIGhoJTRW9suJ0xtszFpqnRuw
            OTUcE0+yevYGwcK5iJiL4TP4KLIoc+Aih8N+bh3hKV+beXsAjLW59Xszq/TPe9yxAabB8pHi1bme4=",
        "MACLength": 16
    }
}
```


- **Se consultan los datos de contacto asociados a la tarjeta del cliente de la tabla CONTACTO_CLIENTE por el único del cliente.**

```
SELECT * FROM DWBA.CONTACTO_CLIENTE
WHERE NUMERO_UNICO = '54547';
```

CONTACTO_CLIENTE

SELECT * FROM DWBA.CONTACTO_CLIENTE WHERE NUMERO_UNICO | Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

NUMERO_UNICO	NOMBRE	NUMERO_TELEFONO	EMAIL	SEXO	FECHA_ACTUALIZA	USERNAME_BM	FUENTE_TELEFONO	FUENTE_EMAIL	EMAIL_VALID
54547	Tst Sprint 182	+50374509498	dianmend@bancoagricola.com.sv	M	2024-12-23 00:00:00	Tst BM	CUMST	PORTAL	1

Este paso lo efectua el api para mandar vía mail o sms un código que permitirá finalizar con la configuración de aprovisionamiento de la tarjeta en la wallet seleccionada.

- **Request enviado al CORE**


```
{
  "metadata": {
    "datetime": "20250415154414",
    "messageType": "Request",
    "shorMessageId": "API20250415154414",
    "messageId": "TSP1663865723413",
    "applicationId": "Tokenization",
    "serviceId": "5300113"
  },
  "data": {
    "tokenRefID": "DNITHE413226560923455407",
    "walletID": "4BH1-BQVW-9U16-IMDU"
  }
}
```


- **Response Exitoso de CORE**

Cuando el CORE responde con código exitoso (0000).


```
{
  "metadata": {
    "messageType": "",
```

```
    "messageId": "",
    "shorMessageId": "",
    "applicationId": "",
    "serviceId": "5300113                        ",
    "datetime": "20250415094417",
    "codigoerr": "0000",
    "mensajeerr": "Finalizo Con Exito!!"
  },
  "data": {
    "tokenRefID": "DNITHE413226560923455407      ",
    "walletID": "                        ",
    "vaultIdentication": "VTS       ",
    "tokenType": "01        ",
    "fechaHora": "020725195831",
    "tokenRequestorID": "40010030273    ",
    "panRefID": "V-4623270735441413454121",
    "PAN": "4073190326289371",
    "token": "4521385530005407",
    "nombreProducto": "       VISA PLATINUM"
  }
}
```


- **El api realiza el armado del template para el envió del correo con el código para la finalización del proceso de configuración de la tarjeta a la wallet asociada**


```
2025-04-15T15:44:30.392Z  INFO 10628 --- [nio-8080-exec-2] c.b.s.SendPassCodeService          : - Template estandar
2025-04-15T15:44:40.613Z  INFO 10628 --- [nio-8080-exec-2] c.b.s.l.EmailLatinia               : - Mensaje a enviar
 <message id='UNMu5vlrpJOuPEcrv/wVgN3S' ts='1744731880568'>
  <head>
    <type ref='inot'>
      <format>inot</format>
      <mroute>out</mroute>
    </type>
    <info>
      <loginEnterprise>AGRICOLA</loginEnterprise>
      <refContract>refTokenizacionOTP</refContract>
    </info>
    <address-list>
      <address type='to' class='email' ref='dianmend@bancoagricola.com.sv'/>
    </address-list>
    <property-list/>
  </head>
  <body>
    <content refTemplate='plaTokenizacionOTP' refTemplateParams='param'></content>
    <templateParams ref='param'>
      <param name='fecha'>2024/02/17</param>
      <param name='billetera'>Apple Pay</param>
      <param name='codigo'>247111</param>
      <param name='numerotarjeta'>9371</param>
      <param name='nombreproducto'>VISA PLATINUM</param>
      <param name='hora'>00:07:45</param>
      <param name='name'>TST SPRINT 182</param>
    </templateParams>
  </body>
</message>
```


- **Respuesta Exitosa del API (SendPassCode) - 00**


```
{} JSON   Preview   Visualize
{
    "returnCode": "00",
    "processID": "1663865723413",
    "requestID": "TSP1663865723413",
    "messageDetail": "Passcode sent"
}
```

- **Envió exitoso de código por (EMAIL)**

Bancoagrícola

Con tu **Apple Wallet** disfruta de comprar
sin complicaciones: rápido, fácil y seguro!

Hola:**TST SPRINT 182,**

El código de verificación para agregar tu Tarjeta **VISA PLATINUM** con número 9371 para tu **Apple Wallet** es:

247111

Para activar tu wallet, simplemente abre tu billetera, haz clic en tu Tarjeta e ingresa el código.

Atentamente,

Bancoagrícola

- **Request Entrada para envió de código por (SMS)**

  - requestID
  - institutionCode
  - processID
  - tokenRefID
  - tokenRequestorID
  - PANRefID
  - authenticationMethod
  - OTP
  - OTPExpiration
  - vaultIdentification
  - walletID
  - encryptedCardInfo
    - algorithm
    - nonce
    - encryptedData
    - MACLength

```
{
    "requestID": "TSP1663865723413",
    "institutionCode": "AGRIC-180",
    "processID": "1663865723413",
    "tokenRefID": "DNITHE413226560923455407",
    "tokenRequestorID": "40010030273",
    "PANRefID": "V-4621303554618006431 4000",
    "authenticationMethod": "cell_phone", // cell_phone - email
    "OTP": "247111",
    "OTPExpiration": "2024-02-17 00:07:45",
    "vaultIdentification": "VTS",
    "walletID": "4BH1-BQVW-9U16-IMDU",
    "encryptedCardInfo": {
        "algorithm": "aes-gcm128",
        "iv": "CFF6170FAAA50CAC712B9CC9",
        "encryptedData":
            "zXe3eAvJx74fu1EF7HUa6xBH5WD7eqbZ5J7XKQJRKL40TuVePOi0xOiPoHoABeIGhoJTRW9suJ0xtszFpqnRuw
            OTUcE0+yevYGwcK5iJiL4TP4KLIoc+Aih8N+bh3hKV+beXsAjLW59Xszq/TPe9yxAabB8pHi1bme4=",
        "MACLength": 16
    }
}
```


- **Se consultan los datos de contacto asociados a la tarjeta del cliente de la tabla CONTACTO_CLIENTE por el único del cliente.**

```
SELECT * FROM DWBA.CONTACTO_CLIENTE
WHERE NUMERO_UNICO = '54547';
```

CONTACTO_CLIENTE

SELECT * FROM DWBA.CONTACTO_CLIENTE WHERE NUMERO_UNICO | Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

NUMERO_UNICO	NOMBRE	NUMERO_TELEFONO	EMAIL	SEXO	FECHA_ACTUALIZA	USERNAME_BM	FUENTE_TELEFONO	FUENTE_EMAIL	EMAIL_VALID
54547	Tst Sprint 182	+50374509498	dianmend@bancoagricola.com.sv	M	2024-12-23 00:00:00	Tst BM	CUMST	PORTAL	1

Este paso lo efectua el api para mandar vía mail o sms un código que permitirá finalizar con la configuración de aprovisionamiento de la tarjeta en la wallet seleccionada.

- **Request enviado al CORE**


```
{
  "metadata": {
    "datetime": "20250415154414",
    "messageType": "Request",
    "shorMessageId": "API20250415154414",
    "messageId": "TSP1663865723413",
    "applicationId": "Tokenization",
    "serviceId": "5300113"
  },
  "data": {
    "tokenRefID": "DNITHE413226560923455407",
    "walletID": "4BH1-BQVW-9U16-IMDU"
  }
}
```


- **Response Exitoso de CORE**

Cuando el CORE responde con código exitoso (0000).


```
{
```

```
  "metadata": {
    "messageType": "",
    "messageId": "",
    "shorMessageId": "",
    "applicationId": "",
    "serviceId": "5300113                        ",
    "datetime": "20250415094417",
    "codigoerr": "0000",
    "mensajeerr": "Finalizo Con Exito!!"
  },
  "data": {
    "tokenRefID": "DNITHE413226560923455407      ",
    "walletID": "                        ",
    "vaultIdentication": "VTS       ",
    "tokenType": "01        ",
    "fechaHora": "020725195831",
    "tokenRequestorID": "40010030273    ",
    "panRefID": "V-4623270735441413454121",
    "PAN": "4073190326289371",
    "token": "4521385530005407",
    "nombreProducto": "       VISA PLATINUM"
  }
}
```

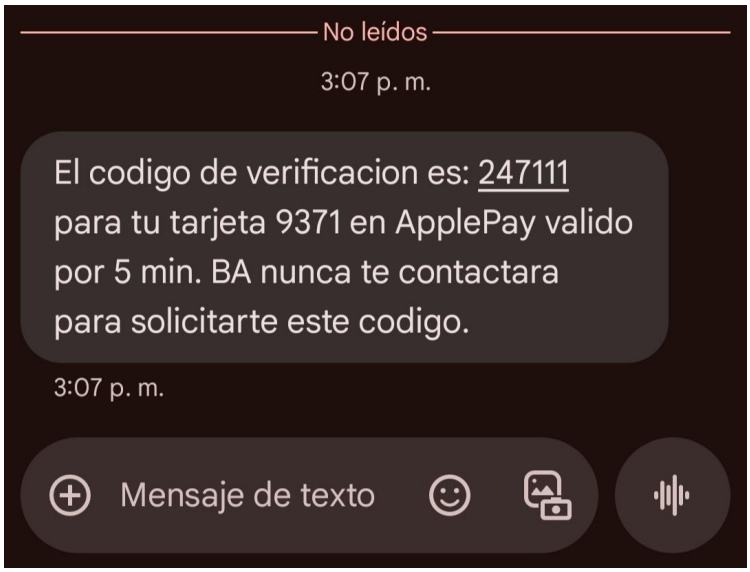

- **El api realiza el armado del template para el envió del correo con el código para la finalización del proceso de configuración de la tarjeta a la wallet asociada**


```
2025-04-15T16:30:04.426Z  INFO 10628 --- [nio-8080-exec-5] c.b.s.SendPassCodeService          : - Template estandar
2025-04-15T16:30:10.246Z  INFO 10628 --- [nio-8080-exec-5] c.b.s.l.EmailLatinia               : - Mensaje a enviar
<message id='UN#uGKB2oSpGAkcrv/wVgN3S' ts='1744734610244'>
  <head>
    <type ref='inot'>
      <format>inot</format>
      <mroute>out</mroute>
    </type>
    <info>
      <loginEnterprise>AGRICOLA</loginEnterprise>
      <refContract>refTokenizacionOTP</refContract>
    </info>
    <address-list>
      <address type='to' class='phone' ref='+50374509498'/>
    </address-list>
    <property-list/>
  </head>
  <body>
    <content refTemplate='plaTokenizacionOTP' refTemplateParams='param'></content>
    <templateParams ref='param'>
      <param name='fecha'>2024/02/17</param>
      <param name='billetera'>Apple Pay</param>
      <param name='codigo'>247111</param>
      <param name='numerotarjeta'>9371</param>
      <param name='nombreproducto'>VISA PLATINUM</param>
      <param name='hora'>00:07:45</param>
      <param name='name'>TST SPRINT 182</param>
    </templateParams>
  </body>
</message>
```


- **Respuesta Exitosa del API (SendPassCode) - 00**


```
{} JSON   Preview   Visualize
1  {
2    "returnCode": "00",
3    "processID": "1663865723413",
4    "requestID": "TSP1663865723413",
5    "messageDetail": "Passcode sent"
6  }
```

- **Envió exitoso de código por (SMS)**



- **Respuesta si existe algún Error en el envió del código por SMS o EMAIL (05).**

Este error se puede presentar en los siguientes casos:

- Si no existen datos de contacto de la tarjeta a aprovisionar.
- Si la tarjeta que se envía en la data encriptada no existe en el CORE.
- Cuando se presente un fallo en al conexión al CORE.
- Si el servicio de envió de notificaciones (LATINIA) no se encuentra disponible.

Observaciones por considerar: