

|                                                                                   |                                         |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>Manual de Integración App to App</b> | VERSIÓN 2.0                   |
| PROYECTOS<br>ESPECIALES                                                           | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL      | CLASIFICACIÓN:<br>USO INTERNO |



Proyecto de integración App to App

## DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN

Gerencia Adjunta de Proyectos Especiales  
2025

*Este documento es de propiedad de IZIPAY S.A y ha sido catalogado como **confidencial**.  
No debe ser divulgado a terceros sin autorización*

|                                                                                   |                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                   |
| PROYECTOS<br>ESPECIALES                                                           | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN:<br>USO INTERNO |

## Índice

|           |                                                                |           |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Control de Versiones .....</b>                              | <b>2</b>  |
| <b>2.</b> | <b>Objetivo .....</b>                                          | <b>4</b>  |
| <b>3.</b> | <b>Alcance .....</b>                                           | <b>4</b>  |
| <b>4.</b> | <b>Consideraciones .....</b>                                   | <b>4</b>  |
| <b>5.</b> | <b>Glosario.....</b>                                           | <b>5</b>  |
| <b>6.</b> | <b>Parámetros de integración .....</b>                         | <b>5</b>  |
| 6.1       | <i>Abreviaturas .....</i>                                      | <i>5</i>  |
| 6.2       | <i>Realizar compra.....</i>                                    | <i>5</i>  |
|           | Requerimiento .....                                            | 5         |
|           | Respuesta .....                                                | 7         |
| 6.3       | <i>Solicitud de BIN.....</i>                                   | <i>9</i>  |
|           | Respuesta .....                                                | 9         |
| 6.4       | <i>Cancelación de BIN .....</i>                                | <i>11</i> |
|           | Requerimiento .....                                            | 11        |
|           | Respuesta .....                                                | 11        |
| 6.5       | <i>Anular compra.....</i>                                      | <i>12</i> |
|           | Requerimiento .....                                            | 12        |
|           | Respuesta .....                                                | 14        |
| 6.6       | <i>Obtener copia de voucher de la última transacción .....</i> | <i>15</i> |
|           | Requerimiento .....                                            | 15        |
|           | Respuesta .....                                                | 17        |
| 6.7       | <i>Duplicado de voucher .....</i>                              | <i>18</i> |
|           | Requerimiento .....                                            | 18        |
|           | Respuesta .....                                                | 19        |
| 6.8       | <i>Cierre de caja.....</i>                                     | <i>20</i> |
|           | Requerimiento .....                                            | 20        |
|           | Respuesta .....                                                | 21        |
| 6.9       | <i>Reporte Total y Detallado.....</i>                          | <i>22</i> |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Requerimiento.....                                                 | 22        |
| Respuesta.....                                                     | 23        |
| <b>7. Consulta de comercios .....</b>                              | <b>24</b> |
| Requerimiento .....                                                | 24        |
| Respuesta .....                                                    | 24        |
| <b>7.1 Código referencial para obtener lista de comercios.....</b> | <b>25</b> |
| <b>8. Código de integración .....</b>                              | <b>26</b> |
| 8.1 Configuración de identificador de paquete.....                 | 26        |
| 8.2 Código referencial de envío y respuesta de requerimiento ..... | 27        |
| 8.3 Lector de código con cámara.....                               | 30        |

## 1. Control de Versiones

| <i>Versión</i> | <i>Elaborado por</i> | <i>Aprobado por</i> | <i>Fecha</i> | <i>Motivo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|----------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0            | Nelyda Mendoza       | William Aliaga      | 21/04/2022   | Versión preliminar                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1            | Nelyda Mendoza       | William Aliaga      | 19/05/2022   | Se añadió los campos: flagPhone, flagEmail.<br>Se optimizó los pasos de integración.<br>Se añadió como anexo el lector de código con cámara.<br>Se añadió los campos packageName, packageId en el método realizar compra y anulación.<br>Se estableció la longitud de los campos del requerimiento de envío y respuesta |
| 1.2            | Nelyda Mendoza       | William Aliaga      | 30/05/2022   | Se actualizó la descripción de los campos del requerimiento de entrada y respuesta.<br>Se añadió una línea de código en la fuente de Lector de código con cámara.                                                                                                                                                       |
| 1.3            | Nelyda Mendoza       | William Aliaga      | 05/08/2022   | Se añadió el campo flagGetBin para obtener los primeros 6 dígitos de la tarjeta.<br>Se añadió el requerimiento de solicitar BIN para especificar el detalle en la respuesta y envío de compra.                                                                                                                          |
| 1.4            | Nelyda Mendoza       | William Aliaga      | 26/09/2022   | Se retiró la funcionalidad de activar/desactivar omisión de solicitud de cuotas.                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|     |                |                |                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                |                |                          | Se añadió una recomendación de NO modificar el tamaño de fuente de texto y el tamaño de pantalla                                                                                                                                            |
| 1.5 | Nelyda Mendoza | Ledhere Flores | 31/01/2023               | Se implementó el soporte de cancelación de BIN.<br>Se habilitó la funcionalidad de activar/desactivar omisión de solicitud de cuotas.<br>Se implementó dentro del alcance el cierre de caja.                                                |
| 1.6 | Nelyda Mendoza | Ledhere Flores | 03/03/2023               | Se añadió el campo shiftId para indicar la vía de LE.                                                                                                                                                                                       |
| 1.7 | Nelyda Mendoza | Ledhere Flores | 14/04/2023               | Se actualizó el nombre del paquete de la aplicación.<br>Se actualizó el tipo de variable del campo installments en el campo código fuente ejemplo a putBoolean.<br>Se actualizó la estructura del documento.                                |
| 1.8 | Nelyda Mendoza |                | 22/05/2023               | Se añadió una descripción más detallada al campo transactionId.                                                                                                                                                                             |
| 1.9 | Nelyda Mendoza | Ledhere Flores | 15/06/2023               | Se actualizó descripción de los campos shiftId y voucherEnable.<br>Se agregó el campo simCard en la respuesta de compra, cierre de caja y anulación como deprecado.<br>Se añadió el campo approvalCode en la respuesta de compra, anulación |
| 2.0 | Nelyda Mendoza | Ledhere Flores | 30/10/2023<br>02/02/2024 | Se añadió el campo opcional merchantId como requerimiento de la aplicación cliente.<br>Se añadió el requerimiento del reporte total y detallado.<br>Se actualizó la longitud del campo waiterCode a 2                                       |
| 2.1 | Daniel Curasi  | Ledhere Flores | 01/03/2024               | Se añade funcionalidad de consulta de lista de comercio a través de un nuevo código de transacción                                                                                                                                          |
| 2.2 | Daniel Curasi  | Ledhere Flores | 21/05/2024               | Se configura longitud de valores actualmente devueltos por el App Izipay.                                                                                                                                                                   |
| 2.3 | Daniel Curasi  | Ledhere Flores | 30/05/2024               | Se agrego los flujos para obtener la última transacción exitosa y obtener el duplicado de voucher que se solicite.                                                                                                                          |
| 2.4 | Daniel Curasi  | Ledhere Flores | 05/06/2024               | Se agrega los campos adicionales solicitados en las respuestas de cada transacción.                                                                                                                                                         |
| 2.5 | Daniel Curasi  | Ledhere Flores | 26/07/2024               | Se agrego las variables devueltas de merchantId, orderId y se eliminó el tipo de lectura digitada ya que en el flujo A2A no está contemplado.                                                                                               |

|                                                                                   |                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                   |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN:<br>USO INTERNO |

|     |             |              |            |                                                                                        |
|-----|-------------|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6 | Juan Huauya | Juan Burbano | 23/09/2024 | Se agrega campo de respuesta faltante merchantId en la cancelación de solicitud de bin |
| 2.7 | Juan Huauya | Juan Burbano | 18/06/2025 | Se modifica campos de respuesta de en la compra                                        |

## 2. Objetivo

El propósito del presente documento es proporcionar los lineamientos de integración necesarios de un aplicativo cliente que desee efectuar pagos a través del aplicativo Izipay.

## 3. Alcance

La integración contempla las siguientes transacciones:

- Compra con tarjeta estándar o asociado a un servicio de pago (Applepay, GooglePay, etc).
- Compra con escaneo de código QR.
- Solicitud de BIN.
- Cancelación de solicitud de BIN.
- Anulación de compra con tarjeta.
- Anulación de compra QR.
- Cierre de caja.
- Reporte total
- Reporte detallado
- Multicomercio
- Consulta de lista de comercios
- Obtener voucher de ultima transacción
- Obtener voucher de transacción por referencia

## 4. Consideraciones

- Para realizar la implementación se debe contar con el terminal P2MINI (sin impresora) o P2\_SE (con impresora), cuyas versiones de sistema operativo Android son 9 y 11 respectivamente.
- Para no presentar inconvenientes con el aplicativo Izipay se recomienda no cambiar la configuración del tamaño de fuente y pantalla en el terminal.

LOS VALORES SOMBREADOS DE **AMARILLO** SON DATOS IMPLEMENTADOS Y  
FUNCIONALIDADES NUEVAS QUE FUERON SOLICITADAS POR NGR.

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

## 5. Glosario

- BIN: Número de identificador de la tarjeta.
- App to App: Denominación a la comunicación entre la aplicación cliente con el aplicativo Izipay.
- Presencia: Representa la obligatoriedad de los campos.

## 6. Parámetros de integración

### 6.1 Abreviaturas

| Presencia | Descripción |
|-----------|-------------|
| M         | Mandatorio  |
| O         | Opcional    |
| C         | Condicional |

### 6.2 Realizar compra

Permite realizar transacciones de compra con tarjeta estándar (CTLS, Chip, Banda), con tarjetas asociadas a cualquier servicio de pago (Applepay, GooglePay, etc.), QR y solicitud de BIN.

#### Requerimiento

| Nombre           | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                                   |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| packageName      | M         | String       | -        | Nombre del paquete donde se encuentra todos los actividades de la app cliente.<br>Ejemplo: "pe.izipay".                       |
| packageId        | M         | String       | -        | Identificador de la aplicación cliente que permitirá identificar el origen de la transacción.<br>Ejemplo: "pe.izipay.pmpDev". |
| activityResponse | M         | String       | -        | Nombre de la actividad al cual se enviará la respuesta.<br>Ejemplo: "activityResponse".                                       |
| trxCode          | M         | String       | 2        | Código de transacción.<br>01: Compra                                                                                          |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|              |   |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|---|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| orderId      | O | String  | -      | Valor solicitado que enviará la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                                                                                                                                                                                                          |
| currency     | M | Boolean | 1      | Flag que indica el tipo moneda con el que se desea realizar el pago.<br>True: soles<br>False: dólares                                                                                                                                                                                                          |
| amount       | M | String  | Var.12 | Monto del pago.<br>Ejemplo: "10.50" ó "1050".                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| installments | O | Boolean | 1      | Flag que indica el ingreso de pago con cuotas en la app izipay para una tarjeta de crédito:<br>True: Solicita el ingreso de cuota.<br>False: No solicita el ingreso de cuota.                                                                                                                                  |
| tipAmount    | O | String  | Var.12 | Monto de propina.<br>Ejemplo.<br>Monto de "10.50" ó "1050"                                                                                                                                                                                                                                                     |
| waiterCode   | O | String  | 2      | Código de mozo.<br>Ejemplo: "02"                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| email        | O | String  | -      | Correo electrónico.<br>Ejemplo: "correo@izipay.pe".                                                                                                                                                                                                                                                            |
| phone        | O | String  | 9      | Número de celular.<br>Ejemplo: "91499".                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| flagEmail    | O | Boolean | 1      | Flag que activa la opción de envío de voucher vía correo electrónico desde la app izipay.<br><b>True:</b> Activa la opción de envío de correo y dependerá de la activación del campo flag " <b>voucherEnable</b> " para su visualización.<br><b>False:</b> Desactiva la opción de envío de correo electrónico. |
| flagPhone    | O | Boolean | 1      | Flag que activa la opción de envío de voucher vía SMS desde la app izipay.<br><b>True:</b> Activa la opción de envío de SMS que dependerá de la activación del campo flag " <b>voucherEnable</b> " para su visualización.                                                                                      |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|               |   |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|---|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |   |         |        | <b>False:</b> Desactiva la opción de envío de SMS.                                                                                                                                                                                                                              |
| voucherEnable | O | Boolean | 1      | Flag que indicará que la app de izipay muestre el voucher.<br><b>True:</b> Requiere que la app izipay muestre el voucher.<br><b>False:</b> No requiere la visualización del voucher en la app izipay.                                                                           |
| flagGetBin    | O | Boolean | 1      | Flag que permite obtener los primeros 6 dígitos del BIN de la tarjeta.<br><b>True:</b> Obtiene el BIN de la tarjeta y devuelve a la aplicación cliente para ejecutar un segundo envío.<br><b>False:</b> Establece que la compra se ejecuta de forma normal y sin solicitar BIN. |
| shiftId       | O | String  | 18     | Id del turno de caja donde se origina la transacción.<br>fecha+plaza+vía+recaudador<br>Ejemplo: "20230421022325867".                                                                                                                                                            |
| merchantId    | O | String  | 8 - 25 | Código de comercio que debe ser empleado cuando se trate de multicomercio.                                                                                                                                                                                                      |

#### Respuesta

| Nombre      | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                               |
|-------------|-----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| responseCod | M         | String       | 2        | Código de respuesta de la transacción.<br>00: Respuesta exitosa.<br>Diferente a 00 respuesta errónea.                     |
| isResponse  | M         | Boolean      | 1        | Valor que indica la respuesta del aplicativo Izipay.<br>true: Obtiene respuesta esperada.<br>false: No obtiene respuesta. |
| message     | M         | String       | -        | Es el mensaje de respuesta de la transacción.<br>Ejemplo: "AP027685 REF0397"                                              |
| brand       | O         | String       | Var.30   | Código de marca de la tarjeta utilizada en la transacción.                                                                |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|                 |   |         |        |                                                                                                                                        |
|-----------------|---|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |   |         |        | Ejemplo: "VISA".                                                                                                                       |
| card            | O | String  | 20     | Valor parcialmente enmascarado de la tarjeta entre los primeros 6 dígitos del BIN y los 4 últimos dígitos.<br>Ejemplo: "455788067350". |
| approvalCode    | M | String  | Var.6  | Código de aprobación de la transacción.                                                                                                |
| reference       | M | String  | Var.4  | Identificador de la transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0001".                                                                          |
| orderId         | O | String  | -      | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                                  |
| amount          | M | String  | Var.12 | Monto enviado o monto de la transacción aprobada.                                                                                      |
| tipAmount       | O | String  | Var.12 | Monto de propina enviado o monto de la transacción aprobada.                                                                           |
| merchantId      | M | String  | 7      | Comercio utilizado en la transacción                                                                                                   |
| dateTime        | M | String  | 14     | Fecha y Hora de la transacción.<br>YYYYMMDDHHMMSS<br>Ejemplo: "20230421102845".                                                        |
| numInstallments | O | String  | 2      | Número de cuotas de la transacción aprobada.<br>Ejemplo: "02".                                                                         |
| terminalId      | M | String  | 13     | Número de serie completa del terminal.<br>Ejemplo: "TJ12228G20429".                                                                    |
| appVersion      | M | String  | Var.8  | Versión de la aplicación.<br>Ejemplo: "1.0".                                                                                           |
| simCard         | O | String  | 20     | Número de tarjeta SIM.<br>Campo deprecado                                                                                              |
| transactionId   | M | String  | 16     | Identificador único de una transacción, que solo será retornada para una transacción aprobatoria.<br>Ejemplo: "0421140658669040".      |
| readType        | O | Boolean | 1      | Tipo de lectura con que se ejecutó la transacción:<br>C: Chip                                                                          |

|                                                                                   |                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                   |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN:<br>USO INTERNO |

|             |   |        |   |                                                                |
|-------------|---|--------|---|----------------------------------------------------------------|
|             |   |        |   | L o M: CTLS<br>D: Banda<br>Q: QR                               |
| batchNumber | M | String | 4 | Id número de lote de transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0004". |
| printData   | M | String | - | Línea de campos para el voucher.                               |

### 6.3 Solicitud de BIN

Permite obtener los primeros 6 dígitos del BIN de la tarjeta durante la lectura física y se obtiene siempre cuando el campo **flagGetBin** es enviado con valor "True" en el [requerimiento](#) de compra.

#### Respuesta

| Nombre      | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                               |
|-------------|-----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| responseCod | M         | String       | 2        | Código de respuesta de la transacción.<br>00: Respuesta exitosa<br>Diferente a 00 respuesta errónea                       |
| isResponse  | M         | Boolean      | 1        | Valor que indica la respuesta del aplicativo Izipay.<br>true: Obtiene respuesta esperada.<br>false: No obtiene respuesta. |
| message     | M         | String       | -        | Es el mensaje de respuesta de la transacción.<br><br>Ejemplo: "SE RECIBIO EL BIN DE LA TARJETA CORRECTAMENTE".            |
| orderId     | O         | String       | -        | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                     |
| amount      | M         | String       | Var.12   | Monto enviado o monto de la transacción aprobada.                                                                         |
| tipAmount   | O         | String       | Var.12   | Monto de propina enviado o monto de la transacción aprobada.                                                              |

|                                                                                   |                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                   |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN:<br>USO INTERNO |

| merchantId | M | String  | 7      | Comercio utilizado en la transacción                                                                                                   |
|------------|---|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dateTime   | M | String  | 14     | Fecha y Hora de la transacción.<br>YYYYMMDDHHMMSS<br>Ejemplo: "20230421102845".                                                        |
| terminalId | M | String  | 13     | Número de serie completa del terminal.<br>Ejemplo: "TJ12228G20429".                                                                    |
| brand      | O | String  | Var.30 | Código de marca de la tarjeta utilizada en la transacción.<br>Ejemplo: "VISA"                                                          |
| card       | O | String  | 20     | Valor parcialmente enmascarado de la tarjeta entre los primeros 6 dígitos del BIN y los 4 últimos dígitos.<br>Ejemplo: "455788067350". |
| readType   | O | Boolean | 1      | Tipo de lectura con que se ejecutó la transacción:<br>C: Chip<br>L o M: CTLS<br>D: Banda                                               |
| appVersion | M | String  | Var.8  | Versión de la aplicación.<br>Ejemplo: "1.0".                                                                                           |
| simCard    | O | String  | 20     | Número de tarjeta SIM.<br>Campo deprecado                                                                                              |

#### Nota.

Para completar la transacción de compra, a partir de la respuesta obtenida la aplicación cliente enviar un segundo envío de la transacción a la aplicación Izipay considerando las siguientes validaciones:

- La aplicación solo aceptará la modificación del campo amount, tipAmount.
- Los flag enviados en una compra inicial se mantiene.
- El tiempo máximo para enviar una segunda transacción es de 60 segundos, si supera el tiempo estimado la transacción es cancelada.
- La validación de BIN solo aplica a pago con tarjeta presente.
- La respuesta de un segundo envío trae la misma información de una compra normal.

|                                                                                   |                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                   |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN:<br>USO INTERNO |

#### 6.4 Cancelación de BIN

Permite realizar la cancelación de la solicitud de BIN a partir de una respuesta satisfactoria de transacción de solicitud de BIN.

##### Requerimiento

| Nombre           | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                   |
|------------------|-----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| packageName      | M         | String       | -        | Nombre del paquete donde se encuentra todos los activities de la aplicación cliente.<br>Ejemplo: "pe.izipay". |
| packageId        | M         | String       | -        | Identificador de la aplicación cliente.<br>Ejemplo: "pe.izipay.pmpDev".                                       |
| activityResponse | M         | String       | -        | Nombre de la actividad al cual se enviará la respuesta.<br>Ejemplo: "activityResponse".                       |
| trxCode          | M         | String       | 2        | Código de transacción.<br>24: Cancelación de BIN                                                              |
| orderId          | O         | String       | -        | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                         |
| currency         | M         | Boolean      | 1        | Flag que indica el tipo moneda con el que se desea realizar el pago.<br>True: Soles<br>False: Dólares         |
| merchantId       | O         | String       | 8 - 25   | Código de comercio que debe ser empleado cuando se trate de multicomercio.                                    |

##### Respuesta

| Nombre      | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                   |
|-------------|-----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| responseCod | M         | String       | 2        | Código de respuesta de la transacción.<br>91: Transacción cancelada con BIN de tarjeta por parte del cliente. |
| isResponse  | M         | Boolean      | 1        | Valor que indica la respuesta del aplicativo Izipay.<br>true: Obtiene respuesta esperada.                     |

|                      |                                    |                            |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>izipay</b>        | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|            |   |        |       |                                                                                                                                 |
|------------|---|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |   |        |       | false: No obtiene respuesta.                                                                                                    |
| message    | M | String | -     | Es el mensaje de respuesta de la transacción.<br><br>Ejemplo: "Transacción cancelada con BIN de tarjeta por parte del cliente". |
| orderId    | O | String | -     | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                           |
| dateTime   | M | String | 14    | Fecha y Hora de la transacción.<br>YYYYMMDDHHMMSS<br>Ejemplo: "20230421102845".                                                 |
| merchantId | M | String | 7     | Comercio utilizado en la transacción                                                                                            |
| terminalId | M | String | 13    | Número de serie completa del terminal.<br><br>Ejemplo: "TJ12228G20429".                                                         |
| appVersion | M | String | Var.8 | Versión de la aplicación.<br><br>Ejemplo: "1.0".                                                                                |

## 6.5 Anular compra

Permite anular una transacción de compra con tarjeta, QR, ejecutada con éxito.

### Requerimiento

| Nombre      | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                                       |
|-------------|-----------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| packageName | M         | String       | -        | Nombre del paquete donde se encuentra todas las actividades de la app cliente.<br><br>Ejemplo: "pe.izipay".                       |
| packageId   | M         | String       | -        | Identificador de la aplicación cliente que permitirá identificar el origen de la transacción.<br><br>Ejemplo: "pe.izipay.pmpDev". |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|                  |   |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|---|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| activityResponse | M | String  | -      | Nombre de la actividad al cual se enviará la respuesta.<br>Ejemplo: "activityResponse".                                                                                                                                                                                                                        |
| trxCode          | M | String  | 2      | Código de transacción.<br>04: Anulación.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| amount           | M | String  | Var.12 | Monto del pago.<br>Ejemplo: "10.50" ó "1050".                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| currency         | M | Boolean | 1      | Flag que indica el tipo moneda con el que se desea realizar el pago.<br>True: Soles<br>False: Dólares                                                                                                                                                                                                          |
| reference        | O | String  | Var. 4 | Identificador de la transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0001".                                                                                                                                                                                                                                                  |
| orderId          | O | String  | -      | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                                                                                                                                                                                                          |
| email            | O | String  | -      | Correo electrónico.<br>Ejemplo: "correo@izipay.pe".                                                                                                                                                                                                                                                            |
| phone            | O | String  | 9      | Número de celular.<br>Ejemplo: "91499".                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| flagEmail        | O | Boolean | 1      | Flag que activa la opción de envío de voucher vía correo electrónico desde la app Izipay.<br><b>True:</b> Activa la opción de envío de correo y dependerá de la activación del campo flag " <b>voucherEnable</b> " para su visualización.<br><b>False:</b> Desactiva la opción de envío de correo electrónico. |
| flagPhone        | O | Boolean | 1      | Flag que activa la opción de envío de voucher vía SMS desde la app Izipay.<br><b>True:</b> Activa la opción de envío de SMS que dependerá de la activación del campo flag " <b>voucherEnable</b> " para su visualización.<br><b>False:</b> Desactiva la opción de envío de SMS.                                |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|               |   |         |        |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| voucherEnable | O | Boolean | 1      | <p>Flag que indicará que la app de Izipay muestre el voucher.</p> <p><b>True:</b> Requiere que la app Izipay muestre el voucher.</p> <p><b>False:</b> No requiere la visualización del voucher en el aplicativo Izipay.</p> |
| shiftId       | O | String  | 18     | <p>Id del turno de caja donde se origina la transacción que se obtiene.</p> <p>Ejemplo: "20230421022325867".</p>                                                                                                            |
| merchantId    | O | String  | 8 - 25 | <p>Código de comercio que debe ser empleado cuando se trate de multicomercio.</p>                                                                                                                                           |

#### Respuesta

| Nombre       | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                                                       |
|--------------|-----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| responseCod  | M         | String       | 2        | <p>Código de respuesta de la transacción.</p> <p>00: Respuesta exitosa.</p> <p>Diferente a 00 respuesta errónea.</p>                              |
| isResponse   | M         | Boolean      | 1        | <p>Valor que indica la respuesta del aplicativo Izipay.</p> <p>true: Obtiene respuesta esperada.</p> <p>false: No obtiene respuesta.</p>          |
| message      | M         | String       | -        | <p>Es el mensaje de respuesta de la transacción.</p> <p>Ejemplo: "AP027685 REF0397".</p>                                                          |
| orderId      | O         | String       | -        | <p>Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.</p>                                                      |
| brand        | O         | String       | Var.30   | <p>Código de marca de la tarjeta utilizada en la transacción.</p> <p>Ejemplo: "VISA"</p>                                                          |
| card         | O         | String       | 20       | <p>Valor parcialmente enmascarado de la tarjeta entre los primeros 6 dígitos del BIN y los 4 últimos dígitos.</p> <p>Ejemplo: "455788067350".</p> |
| approvalCode | O         | String       | Var.6    | <p>Código de aprobación de la transacción.</p>                                                                                                    |

|                                                                                   |                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                   |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN:<br>USO INTERNO |

|                 |   |         |        |                                                                                                   |
|-----------------|---|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reference       | O | String  | Var.4  | Identificador de la transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0001".                                     |
| amount          | M | String  | Var.12 | Monto enviado o monto de la transacción aprobada.                                                 |
| merchantId      | M | String  | 7      | Comercio utilizado en la transacción                                                              |
| dateTime        | M | String  | 14     | Fecha y Hora de la transacción.<br>YYYYMMDDHHMMSS<br>Ejemplo: "20230421102845".                   |
| numInstallments | O | String  | 2      | Número de cuotas de la transacción aprobada.                                                      |
| terminalId      | M | String  | 13     | Número de serie completa del terminal.<br>Ejemplo: "TJ12228G20429".                               |
| simCard         | O | String  | 20     | Número de tarjeta SIM.<br>Campo deprecado                                                         |
| appVersion      | M | String  | Var.8  | Versión de la aplicación.<br>Ejemplo: "1.0"                                                       |
| transactionId   | O | String  | 16     | Identificador único de la transacción aprobada.<br>Ejemplo: "12555558888888"                      |
| readType        | O | Boolean | 1      | Tipo de lectura con que se ejecutó la transacción:<br>C: Chip<br>L o M: CTLS<br>D: Banda<br>Q: QR |
| batchNumber     | O | String  | 4      | Id número de lote de transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0004".                                    |
| printData       | O | String  | ∞      | Línea de campos para el voucher.                                                                  |

## 6.6 Obtener copia de voucher de la última transacción

Permite obtener el duplicado de la última transacción de compra con tarjeta, QR, ejecutada con éxito.

### Requerimiento

| Nombre | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción |
|--------|-----------|--------------|----------|-------------|
|--------|-----------|--------------|----------|-------------|

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|                  |   |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|---|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| packageName      | M | String  | - | Nombre del paquete donde se encuentra todos los actividades de la app cliente.<br>Ejemplo: "pe.izipay".                                                                                                                                                                                                        |
| packageId        | M | String  | - | Identificador de la aplicación cliente que permitirá identificar el origen de la transacción.<br>Ejemplo: "pe.izipay.pmpDev".                                                                                                                                                                                  |
| activityResponse | M | String  | - | Nombre de la actividad al cual se enviará la respuesta.<br>Ejemplo: "activityResponse".                                                                                                                                                                                                                        |
| trxCode          | M | String  | 2 | Código de transacción.<br>56: Última transacción.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| orderId          | O | String  | - | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                                                                                                                                                                                                          |
| email            | O | String  | - | Correo electrónico.<br>Ejemplo: "correo@izipay.pe".                                                                                                                                                                                                                                                            |
| phone            | O | String  | 9 | Número de celular.<br>Ejemplo: "91499".                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| flagEmail        | O | Boolean | 1 | Flag que activa la opción de envío de voucher vía correo electrónico desde la app Izipay.<br><b>True:</b> Activa la opción de envío de correo y dependerá de la activación del campo flag " <b>voucherEnable</b> " para su visualización.<br><b>False:</b> Desactiva la opción de envío de correo electrónico. |
| flagPhone        | O | Boolean | 1 | Flag que activa la opción de envío de voucher vía SMS desde la app Izipay.<br><b>True:</b> Activa la opción de envío de SMS que dependerá de la activación del campo flag " <b>voucherEnable</b> " para su visualización.<br><b>False:</b> Desactiva la opción de envío de SMS.                                |
| voucherEnable    | O | Boolean | 1 | Flag que indicará que la app de Izipay muestre el voucher.                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                   |                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                   |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN:<br>USO INTERNO |

|            |   |        |        |                                                                                                                                                |
|------------|---|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |   |        |        | <b>True:</b> Requiere que la app Izipay muestre el voucher.<br><b>False:</b> No requiere la visualización del voucher en el aplicativo Izipay. |
| merchantId | O | String | 8 - 25 | Código de comercio que debe ser empleado cuando se trate de multicomercio.                                                                     |

### Respuesta

| Nombre       | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                               |
|--------------|-----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| responseCod  | M         | String       | 2        | Código de respuesta de la transacción.<br>00: Respuesta exitosa.<br>Diferente a 00 respuesta errónea.                     |
| isResponse   | M         | Boolean      | 1        | Valor que indica la respuesta del aplicativo Izipay.<br>true: Obtiene respuesta esperada.<br>false: No obtiene respuesta. |
| message      | M         | String       | -        | Es el mensaje de respuesta de la transacción.<br>Ejemplo: "AP027685 REF0397".                                             |
| approvalCode | O         | String       | Var.6    | Código de aprobación de la transacción.                                                                                   |
| reference    | O         | String       | Var.4    | Identificador de la transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0001".                                                             |
| orderId      | O         | String       | -        | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                     |
| dateTime     | M         | String       | 14       | Fecha y Hora de la transacción.<br>YYYYMMDDHHMMSS<br>Ejemplo: "20230421102845".                                           |
| terminalId   | M         | String       | 13       | Número de serie completa del terminal.<br>Ejemplo: "TJ12228G20429".                                                       |
| merchantId   | M         | String       | 7        | Comercio utilizado en la transacción                                                                                      |
| simCard      | O         | String       | 20       | Número de tarjeta SIM.<br>Campo deprecado                                                                                 |
| appVersion   | M         | String       | Var.8    | Versión de la aplicación.<br>Ejemplo: "1.0"                                                                               |

|                                                                                   |                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                   |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN:<br>USO INTERNO |

|               |   |        |    |                                                                              |
|---------------|---|--------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| transactionId | O | String | 16 | Identificador único de la transacción aprobada.<br>Ejemplo: "12555558888888" |
| batchNumber   | O | String | 4  | Id número de lote de transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0004".               |
| printData     | O | String | ∞  | Línea de campos para el voucher.                                             |

## 6.7 Duplicado de voucher

Permite obtener el duplicado de una transacción de compra con tarjeta, QR, ejecutada con éxito.

### Requerimiento

| Nombre           | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                                   |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| packageName      | M         | String       | -        | Nombre del paquete donde se encuentra todos los actividades de la app cliente.<br>Ejemplo: "pe.izipay".                       |
| packageId        | M         | String       | -        | Identificador de la aplicación cliente que permitirá identificar el origen de la transacción.<br>Ejemplo: "pe.izipay.pmpDev". |
| activityResponse | M         | String       | -        | Nombre de la actividad al cual se enviará la respuesta.<br>Ejemplo: "activityResponse".                                       |
| trxCode          | M         | String       | 2        | Código de transacción.<br>57: Duplicado de voucher.                                                                           |
| reference        | O         | String       | Var. 4   | Identificador de la transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0001".                                                                 |
| orderId          | O         | String       | -        | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                         |
| email            | O         | String       | -        | Correo electrónico.<br>Ejemplo: "correo@izipay.pe".                                                                           |
| phone            | O         | String       | 9        | Número de celular.                                                                                                            |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|               |   |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |   |         |        | Ejemplo: "91499".                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| flagEmail     | O | Boolean | 1      | <p>Flag que activa la opción de envío de voucher vía correo electrónico desde la app Izipay.</p> <p><b>True:</b> Activa la opción de envío de correo y dependerá de la activación del campo flag "<b>voucherEnable</b>" para su visualización.</p> <p><b>False:</b> Desactiva la opción de envío de correo electrónico.</p> |
| flagPhone     | O | Boolean | 1      | <p>Flag que activa la opción de envío de voucher vía SMS desde la app Izipay.</p> <p><b>True:</b> Activa la opción de envío de SMS que dependerá de la activación del campo flag "<b>voucherEnable</b>" para su visualización.</p> <p><b>False:</b> Desactiva la opción de envío de SMS.</p>                                |
| voucherEnable | O | Boolean | 1      | <p>Flag que indicará que la app de Izipay muestre el voucher.</p> <p><b>True:</b> Requiere que la app Izipay muestre el voucher.</p> <p><b>False:</b> No requiere la visualización del voucher en el aplicativo Izipay.</p>                                                                                                 |
| merchantId    | O | String  | 8 - 25 | Código de comercio que debe ser empleado cuando se trate de multicomercio.                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### Respuesta

| Nombre      | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                                              |
|-------------|-----------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| responseCod | M         | String       | 2        | <p>Código de respuesta de la transacción.</p> <p>00: Respuesta exitosa.</p> <p>Diferente a 00 respuesta errónea.</p>                     |
| isResponse  | M         | Boolean      | 1        | <p>Valor que indica la respuesta del aplicativo Izipay.</p> <p>true: Obtiene respuesta esperada.</p> <p>false: No obtiene respuesta.</p> |
| message     | M         | String       | -        | Es el mensaje de respuesta de la transacción.                                                                                            |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|               |   |        |       |                                                                                       |
|---------------|---|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|               |   |        |       | Ejemplo: "AP027685 REF0397".                                                          |
| approvalCode  | O | String | Var.6 | Código de aprobación de la transacción.                                               |
| reference     | O | String | Var.4 | Identificador de la transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0001".                         |
| orderId       | O | String | -     | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor. |
| dateTime      | M | String | 14    | Fecha y Hora de la transacción.<br>YYYYMMDDHHMMSS<br>Ejemplo: "20230421102845".       |
| terminalId    | M | String | 13    | Número de serie completa del terminal.<br>Ejemplo: "TJ12228G20429".                   |
| merchantId    | M | String | 7     | Comercio utilizado en la transacción                                                  |
| simCard       | O | String | 20    | Número de tarjeta SIM.<br>Campo deprecado                                             |
| appVersion    | M | String | Var.8 | Versión de la aplicación.<br>Ejemplo: "1.0"                                           |
| transactionId | O | String | 16    | Identificador único de la transacción aprobada.<br>Ejemplo: "12555558888888"          |
| batchNumber   | O | String | 4     | Id número de lote de transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0004".                        |
| printData     | O | String | ∞     | Línea de campos para el voucher.                                                      |

## 6.8 Cierre de caja

Permite cerrar la caja todas las transacciones exitosas realizadas.

### Requerimiento

| Nombre      | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                           |
|-------------|-----------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| packageName | M         | String       | -        | Nombre del paquete donde se encuentra todos los activities de la aplicación <u>cliente</u> .<br>Ejemplo: "pe.izipay". |
| packageId   | M         | String       | -        | Identificador de la aplicación cliente.<br>Ejemplo: "pe.izipay.pmpDev".                                               |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|                   |   |         |        |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|---|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| activityResponse  | M | String  | -      | Nombre de la actividad al cual se enviará la respuesta.<br>Ejemplo: "activityResponse".                                                                                                                      |
| trxCode           | M | String  | 2      | Código de transacción.<br>08: Cierre de Caja.                                                                                                                                                                |
| orderId           | O | String  | -      | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                                                                                                        |
| shiftId           | O | String  | 18     | Id del turno de caja donde se origina la transacción.<br>Ejemplo: "20230421022325867".                                                                                                                       |
| voucherEnable     | O | Boolean | 1      | Flag que indicará que la app de Izipay muestre el voucher.<br><b>True:</b> Requiere que la app Izipay muestre el voucher.<br><b>False:</b> No requiere la visualización del voucher en el aplicativo Izipay. |
| <u>merchantId</u> | O | String  | 8 - 25 | Código de comercio que debe ser empleado cuando se trate de multicomercio.                                                                                                                                   |

#### Respuesta

| Nombre      | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                               |
|-------------|-----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| responseCod | M         | String       | 2        | Código de respuesta de la transacción.<br>00: Respuesta exitosa.<br>Diferente a 00 respuesta errónea.                     |
| isResponse  | M         | Boolean      | 1        | Valor que indica la respuesta del aplicativo Izipay.<br>true: Obtiene respuesta esperada.<br>false: No obtiene respuesta. |
| message     | M         | String       | -        | Es el mensaje de respuesta de la transacción.<br>Ejemplo: "SE REALIZÓ EL CIERRE AUTOMATICO DE LOTE".                      |
| orderId     | O         | String       | -        | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                     |
| dateTime    | M         | String       | 14       | Fecha y Hora de la transacción.<br>YYYYMMDDHHMMSS                                                                         |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|             |   |        |       |                                                                    |
|-------------|---|--------|-------|--------------------------------------------------------------------|
|             |   |        |       | Ejemplo: "20230421102845".                                         |
| terminalId  | M | String | 13    | Número de serie completa del terminal.<br>Ejemplo: "TJ12228G20429" |
| simCard     | O | String | 20    | Número de tarjeta SIM.<br>Campo deprecado                          |
| appVersion  | M | String | Var.8 | Versión de la aplicación.<br>Ejemplo: "1.0".                       |
| batchNumber | O | String | 4     | Id número de lote de transacción aprobada.<br>Ejemplo: "0004".     |
| merchantId  | M | String | 7     | Comercio utilizado en la transacción                               |
| printData   | O | String | -     | Línea de campos para el voucher.                                   |

## 6.9 Reporte Total y Detallado

Permite obtener el reporte total y detallado de las transacciones exitosas realizadas.

### Requerimiento

| Nombre           | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                   |
|------------------|-----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| packageName      | M         | String       | -        | Nombre del paquete donde se encuentra todos los activities de la aplicación cliente.<br>Ejemplo: "pe.izipay". |
| packageId        | M         | String       | -        | Identificador de la aplicación cliente.<br>Ejemplo: "pe.izipay.pmpDev".                                       |
| activityResponse | M         | String       | -        | Nombre de la actividad al cual se enviará la respuesta.<br>Ejemplo: "activityResponse".                       |
| trxCode          | M         | String       | 2        | Código de transacción.<br>50 : Reporte total<br>51: Detallado                                                 |
| orderId          | O         | String       | -        | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                         |
| shiftId          | O         | String       | 18       | Id del turno de caja donde se origina la transacción.<br>Ejemplo: "20230421022325867".                        |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|               |   |         |        |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| voucherEnable | O | Boolean | 1      | <p>Flag que indicará que la app de Izipay muestre el voucher.</p> <p><b>True:</b> Requiere que la app Izipay muestre el voucher.</p> <p><b>False:</b> No requiere la visualización del voucher en el aplicativo Izipay.</p> |
| merchantId    | O | String  | 8 - 25 | Código de comercio que debe ser empleado cuando se trate de multicomercio.                                                                                                                                                  |

#### Respuesta

| Nombre      | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                               |
|-------------|-----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| responseCod | M         | String       | 2        | Código de respuesta de la transacción.<br>00: Respuesta exitosa.<br>Diferente a 00 respuesta errónea.                     |
| isResponse  | M         | Boolean      | 1        | Valor que indica la respuesta del aplicativo Izipay.<br>true: Obtiene respuesta esperada.<br>false: No obtiene respuesta. |
| message     | M         | String       | -        | Es el mensaje de respuesta de la transacción.<br>Ejemplo: "SE REALIZÓ EL CIERRE AUTOMATICO DE LOTE".                      |
| orderId     | O         | String       | -        | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                     |
| dateTime    | M         | String       | 14       | Fecha y Hora de la transacción.<br>YYYYMMDDHHMMSS<br>Ejemplo: "20230421102845".                                           |
| terminalId  | M         | String       | 13       | Número de serie completa del terminal.<br>Ejemplo: "TJ12228G20429"                                                        |
| simCard     | O         | String       | 20       | Número de tarjeta SIM.<br>Campo deprecado                                                                                 |
| appVersion  | M         | String       | Var.8    | Versión de la aplicación.<br>Ejemplo: "1.0".                                                                              |
| batchNumber | O         | String       | 4        | Id número de lote de transacción aprobada.                                                                                |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|            |   |        |   |                                      |
|------------|---|--------|---|--------------------------------------|
|            |   |        |   | Ejemplo: "0004".                     |
| merchantId | M | String | 7 | Comercio utilizado en la transacción |
| printData  | O | String | - | Línea de campos para el voucher.     |

## 7. Consulta de comercios

Permite obtener la lista de comercios afiliados al terminal.

### Requerimiento

| Nombre           | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                                                   |
|------------------|-----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| packageName      | M         | String       | -        | Nombre del paquete donde se encuentra todos los activities de la aplicación cliente.<br>Ejemplo: "pe.izipay". |
| packageId        | M         | String       | -        | Identificador de la aplicación cliente.<br>Ejemplo: "pe.izipay.pmpDev".                                       |
| activityResponse | M         | String       | -        | Nombre de la actividad al cual se enviará la respuesta.<br>Ejemplo: "activityResponse".                       |
| trxCode          | M         | String       | 2        | Código de transacción.<br>99: Consulta de comercios                                                           |
| orderId          | O         | String       | -        | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                         |

### Respuesta

| Nombre      | Presencia | Tipo de Dato | Longitud | Descripción                                                                               |
|-------------|-----------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| responseCod | M         | String       | 2        | Código de respuesta de la transacción.<br>00: Lista de comercios obtenida.                |
| isResponse  | M         | Boolean      | 1        | Valor que indica la respuesta del aplicativo Izipay.<br>true: Obtiene respuesta esperada. |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|              |   |        |       |                                                                                                                                    |
|--------------|---|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |   |        |       | false: No obtiene respuesta.                                                                                                       |
| message      | M | String | -     | Es el mensaje de respuesta de la transacción.<br>Ejemplo: "Se devolvió la lista de comercios".                                     |
| orderId      | O | String | -     | Valor solicitado que enviara la app Cliente el cual será devuelto con el mismo valor.                                              |
| dateTime     | M | String | 14    | Fecha y Hora de la transacción.<br>YYYYMMDDHHMMSS<br>Ejemplo: "20230421102845".                                                    |
| terminalId   | M | String | 13    | Número de serie completa del terminal.<br>Ejemplo: "TJ12228G20429".                                                                |
| merchantId   | M | String | 7     | Comercio utilizado en la transacción                                                                                               |
| appVersion   | M | String | Var.8 | Versión de la aplicación.<br>Ejemplo: "2.0".                                                                                       |
| merchantList | O | String | -     | Lista de comercios en formato JSON<br>Ejemplo 2 comercios (codigo:nombre):<br>{ "12346578": "COMERCIO1", "12345677": "COMERCIO2" } |

### 7.1 Código referencial para obtener lista de comercios

Ejemplo: {"12346578": "COMERCIO1", "12345677": "COMERCIO2"}

| Define una clase para almacenar código y nombre                                                                                                                             |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| JAVA                                                                                                                                                                        | KOTLIN                                                                 |
| <pre>public class Comercio {     private String codigo;     private String nombre;      public Comercio(String codigo, String nombre) {         this.codigo = codigo;</pre> | <pre>data class Comercio(val codigo: String, val nombre: String)</pre> |

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>         this.nombre = nombre;     } } </pre>                                                                                                             |                                                                                                                                  |
| Convierte el JSON a una lista de objetos Comercio                                                                                                              |                                                                                                                                  |
| JAVA                                                                                                                                                           | KOTLIN                                                                                                                           |
| <pre> List&lt;Comercio&gt; listaComercios = new   ObjectMapper().readValue(json,   new     TypeReference&lt;List&lt;Comercio&gt;&gt;()     {})); </pre>        | <pre> val listaComercios =   ObjectMapper().readValue(json, object :     TypeReference&lt;List&lt;Comercio&gt;&gt;() {})) </pre> |
| Recorre la lista e imprime código y nombre:                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| JAVA                                                                                                                                                           | KOTLIN                                                                                                                           |
| <pre> for (Comercio comercio :   listaComercios) {   System.out.println("Codigo: " +   comercio.getCodigo() + ", Nombre:   " + comercio.getNombre()); } </pre> | <pre> for (comercio in listaComercios) {   println("Codigo: \${comercio.codigo},   Nombre: \${comercio.nombre}") } </pre>        |
| RESULTADO                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
| <p>Codigo: 12346578, Nombre: COMERCIO1</p> <p>Codigo: 12345677, Nombre: COMERCIO2</p>                                                                          |                                                                                                                                  |

## 8. Código de integración

### 8.1 Configuración de identificador de paquete

Para acceder a la aplicación Izipay configurar el identificador del paquete en el archivo "AndroidManifest.xml".

```

<queries>
  <package android:name="{IzipayPackage}"/>
</queries>

```

**Nota:** {IzipayPackage} corresponde al paquete de la aplicación según el entorno.

**Desarrollo:** pe.izipay.pmpDev

**Producción:** pe.izipay.izi

Crear una instancia como una nueva tarea y buscar el nombre de la clase mediante el siguiente código.

|                                                                                   |                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                   |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN:<br>USO INTERNO |

#### Código Java

```
//CREATE INTENT WITH ACTION TYPE
Intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW);
//ADD CATEGORY
intent.addCategory("android.intent.category.DEFAULT");
//SET FLAG FOR NEW TASK
intent.setFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK);
```

#### Código Kotlin

```
//CREATE INTENT WITH ACTION TYPE
val intent = Intent(Intent.ACTION_VIEW)
//ADD CATEGORY
intent.addCategory("android.intent.category.DEFAULT")
//SET FLAG FOR NEW TASK
intent.flags = Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK
```

### 8.2 Código referencial de envío y respuesta de requerimiento

Para enviar un requerimiento desde la aplicación cliente establecer lo siguiente:

- Establecer los parámetros del requerimiento como valores extra de tipo Bundle.
- Establecer el nombre del paquete y el nombre de la clase a la instancia al cual se va enviar los datos mediante el setComponent.
- Establecer una variable “isResponse” que permite controlar la transacción hacia la aplicación izipay cuando no se obtuvo respuesta de la primera transacción.

#### Código Java

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

```
String packageName = "{IzipayPackage}";

Bundle extras = new Bundle();

extras.putString("packageName",getApplicationContext().getPackageName());
extras.putString("packageId",this.getClass().getPackage().getName());
extras.putString("activityResponse", this.getClass().getSimpleName());
extras.putString("trxCode", trxCode);
extras.putString("amount", amount);
extras.putString("email", email);
extras.putString("phone", phone);
extras.putBoolean("flagEmail", flagEmail);
extras.putBoolean("flagPhone", flagPhone);
extras.putBoolean("flagGetBin", flagGetBin);
extras.putBoolean("voucherEnable", viewVoucherEnable);
extras.putString("shiftId", shiftId);
extras.putBoolean("currency", isCurrencySoles);
extras.putString("tipAmount", tipAmount);
extras.putString("waiterCode", waiterCod);
extras.putBoolean("installments",installments);
extras.putString("merchantId", merchantId);

intent.putExtras(extras);
intent.setComponent(new ComponentName(packageName, "pe.izipay.Mpos00External"));
startActivity(intent);
```

#### Código Kotlin

```
String packageName = "{IzipayPackage}"

val extras = Bundle()

extras.putString("packageId", applicationContext.packageName)
extras.putString("packageId", this.javaClass.getPackage().name)
extras.putString("activityResponse", this.javaClass.simpleName)
extras.putString("trxCode", trxCode)
extras.putString("amount", amount)
extras.putString("email", email)
extras.putString("phone", phone)
extras.putBoolean("flagEmail", flagEmail)
extras.putBoolean("flagPhone", flagPhone)
extras.putBoolean("flagGetBin", flagGetBin)
extras.putBoolean("voucherEnable", viewVoucherEnable)
//IS PURCHASE
extras.putBoolean("currency", isCurrencySoles)
extras.putString("tipAmount", tipAmount)
extras.putString("waiterCode", waiterCod)
extras.putBoolean("installments",installments)
extras.putString("shiftId", shiftId)
extras.putString("merchantId", merchantId)
intent.putExtras(extras)
intent.component = ComponentName(packageName, "pe.izipay.Mpos00External")
startActivity(intent)
```

La aplicación Izipay recibe los datos enviados por la aplicación cliente y realiza la transacción correspondiente y procede a limpiar los datos de esta instancia obtenida.

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

**Nota:** La variable "isResponse" establece lo siguiente:

true: cuando se obtiene una respuesta de la aplicación Izipay

false: cuando no se obtiene una respuesta de la aplicación Izipay

#### Código Java

```
public void onResume() {
    super.onResume();
    Intent = getIntent();
    Bundle extras = intent.getExtras();
    System.out.println("EXTRAS IZIPAY: "+extras);
    if(extras != null && extras.getBoolean("isResponse")){

        received=true;
        String responseCod = extras.getString("responseCod");
        String message = extras.getString("message");
        String brand = extras.getString("brand");
        String reference = extras.getString("reference");
        String readType = extras.getString("readType");
        String dateTime = extras.getString("dateTime");

        String numInstallments = extras.getString("numInstallments");

        String terminalId = extras.getString("terminalId");

        String appVersion = extras.getString("appVersion");

        String transaccionId = extras.getString("transaccionId");
        String batchNumber = extras.getString("batchNumber");
        String printData = extras.getString("printData");

        Toast.makeText(this, message, Toast.LENGTH_LONG).show();

        //Clear DATA intent
        intent.setData(null);
        intent.replaceExtras(new Bundle());
        intent.setFlags(0);
    }
}
```

#### Código Kotlin

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

```

override fun onResume() {
    super.onResume()
    val intent = intent
    val extras = intent.extras
    println("EXTRAS IZIPAY: $extras")
    if(extras != null && extras.getBoolean("isResponse")){
received=true;
        val responseCod = extras.getString("responseCod")
        val message = extras.getString("message")
        val brand = extras.getString("brand")
        val reference = extras.getString("reference")
        val readType = extras.getString("readType")
        val dateTime = extras.getString("dateTime")

        val numInstallments = extras.getString("numInstallments")
        val terminalId = extras.getString("terminalId")
        val appVersion = extras.getString("appVersion")

        val transaccionId = extras.getString("transaccionId")
        val batchNumber = extras.getString("batchNumber")
        val printData = extras.getString("printData")

        Toast.makeText(this, message, Toast.LENGTH_LONG).show()

        //Clear DATA intent
        intent.data = null
        intent.replaceExtras(Bundle())
        intent.flags = 0
    }
}

```

### 8.3 Lector de código con cámara

startScan(), permite enviar los requerimientos al paquete "com.sunmi.sunmiqrscanner" e inicializar la actividad de lectura de código.

Java

|                                                                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>Manual de Integración</b>       | VERSIÓN 2.0                |
| PROYECTOS ESPECIALES                                                              | DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN FUNCIONAL | CLASIFICACIÓN: USO INTERNO |

```

private void startScan() {
    Intent intent = new Intent();
    intent.setAction("com.sunmi.scan");
    intent.setPackage("com.sunmi.sunmiqrscanner");
    intent.putExtra("IS_SHOW_SETTING", false); // whether to display the
setting button, default true
    intent.putExtra("IDENTIFY_MORE_CODE", true); // identify multiple qr code in
the screen
    intent.putExtra("IS_AZTEC_ENABLE", true); // allow read of AZTEC code
    intent.putExtra("IS_PDF417_ENABLE", true); // allow read of PDF417 code
    intent.putExtra("IS_DATA_MATRIX_ENABLE", true); // allow read of DataMatrix
code

    intent.putExtra("IS_INTERLEAVED_2_OF_5_ENABLE", true); //Allow to read
Interleaved 2 of 5 codes, default false: not allowed

    PackageManager packageManager = getPackageManager();
    if (intent.resolveActivity(packageManager) != null) {
        startActivityForResult(intent, 100);
    } else {
        showToast(R.string.error_scan);
    }
}

```

onActivityResult(), obtiene la respuesta del lector de código una vez ejecutado.

Java

```

protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    if (requestCode == 100 && data != null) {
        Bundle bundle = data.getExtras();
        @SuppressWarnings("unchecked")
        ArrayList<HashMap<String, String>> result = (ArrayList<HashMap<String,
String>>) bundle.getSerializable("data");
        if (result != null && result.size() > 0) {
            String type = result.get(0).get("TYPE");
            String value = result.get(0).get("VALUE");
            Intent intent = new Intent(this, ScanResultActivity.class);
            intent.putExtra("type", type);
            intent.putExtra("value", value);
            startActivity(intent);
        } else {
            showToast("Scan Failed");
        }
    } else {
        super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    }
}

```