

Especificación de Servicios

Tabla de contenido

1.	Introducción	3
2.	Objetivo General	3
3.	Objetivos Específicos	3
4.	Alcance Geográfico.....	3
5.	Descripción del proceso de Integración	4
6.	Detalles técnicos Generales	4
7.	Información General de la capa de Servicios	4
7.1.	Capa de Aplicación de Autorización	5
7.1.1.	Login	5
7.2.	Capa de Aplicación de Transacciones.....	6
7.2.1.	Create Debt (Crear Deuda).....	6
	A. <i>Crear Deuda de Cliente: (Operación VTO012)</i>	6
	B. <i>Crear Deuda Anónima: (Operación VTO011)</i>	6
	C. <i>Crear Link de Pago: (Operación VTO010)</i>	6
7.2.2.	Debt Query (Consulta de Deuda)	8
7.2.3.	Debt Detail (Detalle Deuda)	10
7.2.4.	Do Payment (Hacer Pago)	12
	A. <i>Crear QR: (Operación VTO041)</i>	12
	B. <i>Crear Botón Pago: (Operación VTO042)</i>	12
	C. <i>Liquidar Deuda: (Operación VTO040)</i>	12
7.2.5.	Print Voucher (Imprimir Comprobante).....	15
7.3.	Capa de Aplicación de Operaciones	16
7.3.1.	List Companies (Lista de Empresas)	16
7.3.2.	List Search Criteria (Lista de Criterios de Búsqueda por Empresa)	17
7.3.3.	List Transactions (Lista de Transacciones)	18
7.3.4.	statusQr (Estado Qr).....	19
7.4.	Capa de Aplicación de CallBack.....	20
7.4.1.	CallBackEntity	20
8.	Diccionario de Datos	21
8.1.	Tabla de Valores de Atributos por Operación.....	21
8.2.	Tabla de Respuesta de Operaciones	21

1. Introducción

Vpay, ante la necesidad de facilitar el proceso de pagos (deudas adquiridas) y el proceso de compra adquisición de productos o servicios -items) en las entidades de cobro / instituciones financieras, ve la necesidad de desarrollar una versión de servicios web que permita efectuar con mayor eficiencia y seguridad las transacciones con todos los clientes actuales de Vpay. Para poder utilizar esta nueva modalidad de pagos o compra la entidad / institución implementara los programas clientes que invocaran a los servicios web de Vpay.

Nota: Exceptuando casos de transacciones que no tienen que ver con el pago que requieran la recepción de determinado documento adicional, por ejemplo, Renta Dignidad.

2. Objetivo General

La capa de servicios tiene como objetivo general implementar un mecanismo de integración sencillo y seguro con las entidades financieras (bancos) y entidades económicas (comercios) para la ejecución de sus procesos de pagos o compras.

3. Objetivos Específicos

- ✓ Permitir una integración, de manera sencilla y segura, de los procesos de pago o compra de los módulos existentes y futuros de Vpay a través de la capa de servicios web.
- ✓ Masificar y facilitar el proceso de integración desde los diferentes canales de cobranza y pagos de nueva generación de las entidades financieras y entidades económicas.
- ✓ Contar con una única integración totalmente estandarizada en los procesos de pagos y cobros, para poder acceder a las distintas entidades económicas (comercios).

4. Alcance Geográfico

El alcance de los procesos de pagos y compras será en el ámbito nacional y/o mundial (global) a través de los aplicativos de las entidades financieras y/o entidades económicas, los cuales invocaran los servicios web que estén habilitados de manera pública en Vpay.

5. Descripción del proceso de Integración

Las entidades que quieran realizar la integración a través de los servicios web de VPay, deben desarrollar su cliente en base a los lineamientos a continuación detallados.

6. Detalles técnicos Generales

La capa de servicio cuenta con un grupo de aplicaciones donde se habilitan operaciones las cuales siempre reciben y entregan la misma estructura de parámetros.

La información retornada cuenta con data ya procesada en donde la entidad no se preocuparía de los valores a enviar para consumir las operaciones siguientes que conformaran la transacción, esto permite proporcionar información al usuario final ya pre-formateado para su visualización, y manejar un esquema de parámetro único de transacción para concretar la misma.

7. Información General de la capa de Servicios

Las aplicaciones con las que cuenta la capa de servicios REST son:

1. Authorization
2. Transactions
3. Operations
4. Callback

Las operaciones básicas por cada aplicación publicada en cada capa de servicios son:

1. Authorization
 - Login
2. Transactions
 - createDebt
 - debtQuery
 - debtDetail
 - doPayment
 - printVoucher
3. Operations
 - listCompanies
 - listSearchCriteria
 - listTransactions
 - statusQr
4. Callback
 - CallbackEntity

7.2. Capa de Aplicación de Transacciones

La capa de aplicaciones de transacciones concentra las operaciones requeridas para poder concretar de manera exitosa una transacción financiera en los distintos escenarios manejados dentro del ámbito electrónico y digital, detallamos a continuación cada una de las operaciones.

7.2.1. Create Debt (Crear Deuda)

Esta operación permite a la entidad poder crear una deuda en la plataforma de VPAY. Dicha deuda podrá ser accedida para ser pagada o cobrada a través de los canales propios de VECOM como de otras entidades que estén integradas con la plataforma VPAY para realizar cobranza. (Muy ligado al servicio de VBox).

Dentro de las tipologías de creación de la deuda se cuenta con:

A. Crear Deuda de Cliente: (Operación VTO012)

Permite crear la deuda con información específica del deudor o cliente. Esto para fines de poder concretar una transacción exitosa para el comercio.

B. Crear Deuda Anónima: (Operación VTO011)

Permite crear la deuda sin información específica del deudor o cliente.

C. Crear Link de Pago: (Operación VTO010)

Permite crear la deuda retornando un link de acceso para el pago de la misma a través de los medios digitales de pago habilitados.

Información de acceso a la operación

@PUT

<https://vpay.com.bo:7778/test/api/transactions/createDebt>

Header: Authorization

Value: tokenVpay

Estructura de JSON – Entrada (Ej. Crear Link Pago)

```
{
  "operation": "CodOperation",
  "header": [{
    "attribute": "customerIdentifier",
    "value": "IdentificadorCliente"
  },
  {
    "attribute": "contractIdentifier",
    "value": "IdentificadorContrato"
  },
  {
    "attribute": "debtObservation",
    "value": "ObservacionDeuda"
  }
],
}
```

```
{
  "attribute": "printReceipt",
  "value": "ImprimeComprobante"
},
{
  "attribute": "receiptType",
  "value": "TipoRecibo"
},
{
  "attribute": "receiptNumber",
  "value": "NumeroRecibo"
},
{
  "attribute": "currency",
  "value": "Moneda"
},
{
  "attribute": "totalAmount",
  "value": "MontoTotal"
},
{
  "attribute": "interestAmount",
  "value": "MontoInteres"
},
{
  "attribute": "amountCharge",
  "value": "MontoCargo"
},
{
  "attribute": "period",
  "value": "Periodo"
},
{
  "attribute": "transactionCode",
  "value": "CodigoTransaccion"
},
{
  "attribute": "transactionGrouper",
  "value": "AgrupadorTransaccio"
},
{
  "attribute": "receiptConcept",
  "value": "ConceptoRecibo"
},
{
  "attribute": "generalDescription",
  "value": "DescripcionGeneral"
},
{
  "attribute": "expirationDate",
  "value": "FechaVencimiento"
},
{
  "attribute": "namePerson",
  "value": "NombrePersona"
},
{
  "attribute": "personIdentifier",
  "value": "IdentificadorPersona"
},
{
  "attribute": "emailPerson",
  "value": "CorreoPersona"
},
},
```

```

    {
      "attribute": "Mobile",
      "value": "Celular"
    },
    "detail": [{
      "items": [
        {
          "attribute": "iteL101",
          "value": "iteL101"
        },
        {
          "attribute": "iteL102",
          "value": "iteL102"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

Estructura de JSON – Salida (Ej. Crear Link Pago)

```

{
  "message": "Created: CodOperation",
  "status": "OK",
  "transactionIdentifier":
  "yJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUklUWSIsImZcyI6IiZlZlQ09NIiwiaWF0Ij0iY29tcGFueSI6IjEiLCJsb2dpbiI6ImFkbWluIiwiaXhwIj0xNjUwNzMwNTM1fQ.DGKp9a39_F2gKeQZPvfwLq8Nc70jJy4NiZ9RrK8CKyM"
  "responseList": {
    "response": [
      {
        "code": "CHECKSUM",
        "description":
        "hbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUklUWSIsImZcyI6IiZlZlQ09NIiwiaWF0Ij0iY29tcGFueSI6IjEiLCJsb2dpbiI6ImFkbWluIiwiaXhwIj0xNjUwNzMwNTM1fQ.DGKp9a39_F2gKeQZPvfwLq8Nc70jJy4NiZ9RrK8CKyM",
        "identificator": "tokenVpayTransaccion"
      },
      {
        "code": "LINKPAGO",
        "description": "https://lnkPago/tk=",
        "identificator": "lnkTls"
      }
    ]
  }
}

```

7.2.2. Debt Query (Consulta de Deuda)

Esta operación permite a la entidad poder consultar la deuda consolidada en particular de un abonado/cliente de un comercio/empresa de servicio en base a sus credenciales definidas por el mismo.

Esta podrá venir agrupada por el criterio generador de deuda que puede identificar o no la deuda del abonado/cliente.

Información de acceso a la operación

@POST

<https://vpay.com.bo:7778/test/api/transactions/debtQuery>

Header: Authorization

Value: tokenVpay

Estructura de JSON – Entrada

```
{
  "operation": "VTO020",
  "header": [
    {
      "attribute": "companyId",
      "value": "1"
    },
    {
      "attribute": "user",
      "value": " testVpay"
    },
    {
      "attribute": "key",
      "value": " testVpay"
    },
    {
      "attribute": "department",
      "value": "Santa Cruz"
    },
    {
      "attribute": "city",
      "value": "Santa Cruz de la Sierra"
    },
    {
      "attribute": "location",
      "value": "Santa Cruz de la Sierra"
    },
    {
      "attribute": "operator",
      "value": "Juan Perez"
    }
  ],
  "detail": [{
    "items": [{
      "attribute": "searchValue",
      "value": "28282424"
    }
  ]
}]
}
```

Estructura de JSON – Salida

```
{
  "message": "Successful: CodOperation ",
  "responseList": [{"response": [
    {
      "code": "identify",
      "description": "Debt Identifier",
      "identificator": "28282424"
    },
    {
      "code": "amount",
      "description": "Total Debt",
      "identificator": "200.30"
    },
    {
      "code": "money",
      "description": "Type Currency",
      "identificator": "BS"
    }
  ]
}]
}
```


wIjoxNjUwNzI5OTYwfQ.UvmniRH8twWWUDgdPpR5BGmxxS
RABt3x_Jc-b7qfYA"

```
    }  
  }  
}
```

Estructura de JSON – Salida

```
{  
  "message": "Successful: CodOperation ",  
  "responseList": [  
    {"response": [  
      {  
        "code": "identify",  
        "description": "Debt Identifier",  
        "identificator": "28282424"  
      },  
      {  
        "code": "period",  
        "description": "Service Period",  
        "identificator": "202201"  
      },  
      {  
        "code": "debtNumber",  
        "description": "receipt or invoice number",  
        "identificator": "1001"  
      },  
      {  
        "code": "amount",  
        "description": "Debt of Period",  
        "identificator": "100.10"  
      },  
      {  
        "code": "money",  
        "description": "Type Currency",  
        "identificator": "BS"  
      },  
      {  
        "code": "debtDescription",  
        "description": "Periodo Deuda = 202201 Monto Deuda= 100.10 BS Numero Recibo/Factura=  
1001"  
      },  
      {  
        "code": "CHECKSUM",  
        "description": "Secure Period Debt Identifier",  
        "identificator":  
"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUKiUWV9UkFOU0FDQ1RJT04iLCJwZXJpY2  
QiOiIyMDIyMDEiLCJhbW91bnQiOiIxMDAuMTAiLCJpZGVudGlmeSI6IjI4MjgyNDI0Iiwib  
W9uZXkiOiJCUyIsImZyI6IjI0IiwicmVzZWIldWVlZGZlZW50aWZpZXIiOiJEsImV4cCI6I  
MTY1MDczMjg5NCwiZGVidElkZW50aWZpZXIiOiJEsImRlYnR0dW1iZXIiOiIxMDAxIn0.yg  
oTACa7Jk4865CST-wWqwWeWkiz_3AqNvd6c1AUeao"  
      }  
    ]},  
    {"response": [  
      {  
        "code": "identify",  
        "description": "Debt Identifier",  
        "identificator": "28282424"  
      },  
      {  
        "code": "period",  
        "description": "Service Period",  
        "identificator": "202202"  
      }  
    ]}
```

```
{
  "code": "debtNumber",
  "description": "receipt or invoice number",
  "identificator": "1002"
},
{
  "code": "amount",
  "description": "Debt of Period",
  "identificator": "100.20"
},
{
  "code": "money",
  "description": "Type Currency",
  "identificator": "BS"
},
{
  "code": "debtDescription",
  "description": "Periodo Deuda = 202202 Monto Deuda= 100.20 BS Numero Recibo/Factura=
1002"
},
{
  "code": "CHECKSUM",
  "description": "Secure Period Debt Identifier",
  "identificator":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUklUWV9UUKFQU0FDQ1RJT04iLCJwZXJpb2
QiOiIyMDIyMDIiLCJhbW91bnQiOiIeMDAuMjA1IiwiaWF0IjoiIiwiaXNjaW50Iiwib2NhdGlvb
W9uZXkiOiJCUyIsImZyZyI6IiZlZlQ09NIiwicmVzZlwiZlwdElkZW50aWZpZXIiOiJIsImV4cCI6
MTY1MDczMjg5NCwiZGVidElkZW50aWZpZXIiOiJIsImRlYnR0dW1iZXIiOiIeMDAyIn0u4M
hIA_obUyp0JUF6DAhzdxnanAhaVXYnxOYMNByoroU"
}
]}
],
"status": "OK",
"transactionIdentifier":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUklUWV9UUKFQU0FDQ1RJT04iLCJwZXJpb21wYW55SWQ
iOiIeIiwiaWF0IjoiIiwiaXNjaW50Iiwib2NhdGlvbW9uZXkiOiJCUyIsImZyZyI6IiZlZlQ09NIiwicmVzZlwiZlwdElkZW50aWZpZXIiOiJIsImV4cCI6
MTY1MDczMjg5NCwiZGVidElkZW50aWZpZXIiOiJIsImRlYnR0dW1iZXIiOiIeMDAyIn0u4MhIA_obUyp0JUF6DAhzdxnanAhaVXYnxOYMNByoroU"
}
```

7.2.4. Do Payment (Hacer Pago)

Esta operación permite a la entidad poder generar el acceso directo al medio de pago para la efectivización de un pago.

Dentro de las tipologías de pago a generar se cuenta con:

A. Crear QR: (Operación VTO041)

Permite crear el QR y ser retornado como imagen para su uso.

B. Crear Botón Pago: (Operación VTO042)

retorna el link del botón de pago para ser utilizado.

C. Liquidar Deuda: (Operación VTO040)

Permite efectivizar el pago de la deuda en la plataforma de VPAY y del agente económico (Comercio).

Estructura de JSON – Salida (Ej. Liquidar Deuda)

```
{
  "message": "Successful: CodOperation ",
  "responseList": [
    {"response": [
      {
        "code": "identify",
        "description": "Debt Identifier",
        "identificator": "1"
      },
      {
        "code": "debtNumber",
        "description": "Debt Number",
        "identificator": "1001"
      },
      {
        "code": "paymentIdentifier",
        "description": "Payment Identifier",
        "identificator": "NroPago"
      },
      {
        "code": "CHECKSUM",
        "description": "Secure Period Debt Identifier",
        "identificator":
          "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUkiUWV9UUKFOU0FDQ1RJT04iLCJwYXItZW
          50SWRlbnRpZmlkciI6Ik5yb1BhZ28iLCJpZGVudGlmeSI6IjEiLCJpc3MiOiJWRUNPTSIsIm
          V4cCI6MTY1MDgyNjEyNSwiZGVidE51bWJlciI6IjEwMDEifQ.oGMiY98D0can4hAl0AbaW
          uedBsBIRZg1CtEJvZtYm2A"
      }
    ]},
    {"response": [
      {
        "code": "identify",
        "description": "Debt Identifier",
        "identificator": "2"
      },
      {
        "code": "debtNumber",
        "description": "Debt Number",
        "identificator": "1002"
      },
      {
        "code": "paymentIdentifier",
        "description": "Payment Identifier",
        "identificator": "NroPago"
      },
      {
        "code": "CHECKSUM",
        "description": "Secure Period Debt Identifier",
        "identificator":
          "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUkiUWV9UUKFOU0FDQ1RJT04iLCJwYXItZW
          50SWRlbnRpZmlkciI6Ik5yb1BhZ28iLCJpZGVudGlmeSI6IjEiLCJpc3MiOiJWRUNPTSIsIm
          V4cCI6MTY1MDgyNjEyNSwiZGVidE51bWJlciI6IjEwMDIifQ.fBxc3JBoM3UflsHJThdvdA8
          cXTLu2CsF-YxL8gXamDA"
      }
    ]}
  ],
  "status": "OK",
  "transactionIdentifier":
    "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUkiUWV9UUKFOU0FDQ1RJT04iLCJjb21wYW55SWQ
    iOiIxIiwiaWY2I0eSI6IiNhbhbnRhIENydXogZGUgbGEgU2llcnJhIiwiaXNzIjoiVkVDT00iLCJsb2NhdGlvb
    iI6IiNhbhbnRhIENydXogZGUgbGEgU2llcnJhIiwiaWVwYXJ0bWVudCI6 "
}
```


Estructura de JSON – Salida

```
{ "message": "CodOperation",
  "status": "OK",
  "transactionIdentifier":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUklUWV9UUKFOU0FDQ1RJT04iLCJjb21wYW55SWQ
  iOiIxIiwiaWY2I0eSI6IiNhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUklUWV9UUKFOU0FDQ1RJT
  04iLCJwYXItZW50SWRlbnRpZmllciI6Ikk5yb1BhZ228iLCJpZGVudGlmeSI6
  IjIiLCJpc3MiOiJWRUNPTSI6ImV4cCI6MTY1MDgyNjE5NSwiZGVidE51b
  WJlciI6IjEwMDIifQ.fBxc3JBoM3UflsHJThdvdA8cXTLu2CsF-
  YxL8gXamDA",
  "responseList": [{
    "response": [
      {
        "code": "CHECKSUM",
        "description":
        "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJTRUNVUklUWV9UUKFOU0FDQ1RJT
        04iLCJwYXItZW50SWRlbnRpZmllciI6Ikk5yb1BhZ228iLCJpZGVudGlmeSI6
        IjIiLCJpc3MiOiJWRUNPTSI6ImV4cCI6MTY1MDgyNjE5NSwiZGVidE51b
        WJlciI6IjEwMDIifQ.fBxc3JBoM3UflsHJThdvdA8cXTLu2CsF-
        YxL8gXamDA",
        "identificator": "NA",
        "typeData": "NA"
      },
      {
        "code": "FILE"
        "description": "BASE64_FILE"
        "identificator": "RECIBO/FACTURA",
        "typeData": "NA"
      }
    ]
  }
]
```

7.3. Capa de Aplicación de Operaciones

La capa de aplicaciones de operaciones concentra los servicios requeridos para poder acceder a las distintas empresas que VPAY consolida, y así proceder a consultar por cada abonado/usuario las deudas correspondientes a cada una de ellas.

7.3.1. List Companies (Lista de Empresas)

Esta operación permite poder acceder a la lista de empresas que están registradas en VPAY y de las cuales puede acceder a realizar la cobranza.

Información de acceso a la operación

@GET

<https://vpay.com.bo:7778/test/api/operations/companies>

Header: Authorization

Value: tokenVpay

Estructura de JSON – Salida

```
{
  "message": "Success",
  "responseList": [{"response": [
    {
      "code": "companyCode",
      "description": "Codigo asignado a Empresa",
      "identificator": "1001"
    },
    {
      "code": "companyName",
      "description": "Nombre Empresa",
      "identificator": "CRE RL"
    },
    {
      "code": "companyId",
      "description": "ID Empresa",
      "identificator": "3"
    },
    {
      "code": "category",
      "description": "Categoria Empresa",
      "identificator": "Comercio"
    }
  ]}],
  "status": "OK"
}
```

7.3.2. List Search Criteria (Lista de Criterios de Búsqueda por Empresa)

Esta operación permite poder acceder a la lista de criterios de búsquedas con las que cuenta una empresa registrada en VPAY y de las cuales puede acceder a realizar la cobranza.

Información de acceso a la operación

@POST

<https://vpay.com.bo:7778/test/api/operations/searchcriteria>

Header: Authorization

Value: tokenVpay

Estructura de JSON – Entrada

```
{
  "operation": " CodOperation ",
  "header": [
    {
      "attribute": "companyId",
      "value": "1"
    },
    {
      "attribute": "companyCode",
      "value": "10"
    }
  ],
}
```

```
{
  "attribute": "user",
  "value": " testVpay"
}
]
```

Estructura de JSON – Salida

```
{
  "message": "Success",
  "responseList": [{"response": [
    {
      "code": "CI",
      "description": "Codigo de identificación personal",
      "identificator": "CI"
    },
    {
      "code": "CT",
      "description": "Codigo de Contrato de servicio",
      "identificator": "CONTRATO"
    }
  ]}],
  "status": "OK"
}
```

7.3.3. List Transactions (Lista de Transacciones)

Esta operación permite poder acceder a la lista de transacción de un determinado periodo y estado con la que cuenta una empresa registrada en VPAY y de las cuales puede acceder a realizar la cobranza.

Información de acceso a la operación

@POST

<https://vpay.com.bo:7778/test/api/operations/transactions>

Header: Authorization

Value: **tokenVpay**

Estructura de JSON – Entrada

```
{
  "operation": " CodOperation ",
  "header": [
    {
      "attribute": "companyId",
      "value": "1"
    },
    {
      "attribute": "user",
      "value": " testVpay"
    },
    {
      "attribute": "status",
      "value": "PEN"
    },
    {
      "attribute": "startDate",
      "value": "20220101"
    }
  ],
}
```

```
{
    "attribute": "endDate",
    "value": "20220102"
}
]
```

Estructura de JSON – Salida

```
{
  "message": "Success",
  "responseList": [{"response": [
    {
      "code": "status",
      "description": "Estado transaccion",
      "identificator": "PEN"
    },
    {
      "code": "customerId",
      "description": "Codigo de Cliente",
      "identificator": "12345678"
    }
  ]}],
  "status": "OK"
}
```

7.3.4. statusQr (Estado Qr)

Esta operación permite poder acceder al estado del QR asignado a una transacción con la que cuenta una empresa registrada en VPAY y de las cuales puede acceder a realizar la cobranza.

Información de acceso a la operación

@POST

<https://vpay.com.bo:7778/test/api/operations/statusQr>

Header: Authorization

Value: tokenVpay

Estructura de JSON – Entrada

```
{
  "operation": " IdQR "
}
```

Estructura de JSON – Salida

```
{
  "message": "Success",
  "responseList": [{"response": [ {
    "code": "statusQr",
    "description": "Estado de QR",
    "identificator": "PAG"
  } ]}],
  "status": "OK"
}
```

7.4. Capa de Aplicación de Callback

La capa de aplicaciones de Callback concentra los servicios requeridos para poder acceder por parte de la entidad bancaria a modificar el estado del QR solicitado por una transacción posterior al uso del mismo.

7.4.1. CallbackEntity

Esta operación permite a la entidad bancaria poder comunicar a Vpay el estado del QR posterior al uso del mismo para su efectivización.

Información de acceso a la operación

@PUT

<https://vpay.com.bo:7778/test/api/callback/callbackentity>

Header: Authorization

Value: tokenVpay

Estructura de JSON - Entrada

```
{
  "QRId": "123",
  "gloss": "Glosa",
  "sourceBankId": "sourceBankId",
  "originName": "originName",
  "voucherId": "VoucherId",
  "transactionDateTime": "TransactionDateTime",
  "additionalData": "additionalData"
}
```

Estructura de JSON - Salida

```
{
  "message": "OK",
  "success": "true"
}
```

8. Diccionario de Datos

8.1. Tabla de Valores de Atributos por Operación

Este punto se define los valores a manejar en los atributos para cierto tipo de transacciones; en base a la identificación de su canal de origen, forma de pago, etc.

Para ello se define la siguiente tabla de valores de datos para los atributos indicados.

ATRIBUTO	SERVICIO	VALOR	DESCRIPCION
paymentMethod	doPayment	EF	Pago en efectivo
		QR	Pago con QR Simple
		TC	Pago con Tarjeta D/C
		GC	Pago con GifCard
		OT	Otros
paymentChannel	doPayment	WEB	Pago desde la WEB
		CAJ	Pago Presencial en Caja
		MOV	Pago desde aplicación Móvil
		KIO	Pago desde Kiosko, ATM
		OT	Otros
PaymentType	doPayment	DIG	Pago digital
		PRE	Pago Presencial
		AUT	Pago Auto gestionado

8.2. Tabla de Respuesta de Operaciones

Este punto se define los valores retornados por las operaciones para indicar su estado de ejecución.

Cada operación define 2 atributos con los cuales comunica el estado de la transacción realizada.

```
{
  "message": "Mensaje correspondiente a una transacción exitosa o
  errónea",
  " status ": "OK/NOK"
}
```

Si el valor del atributo "status" es "OK", confirma la ejecución exitosa de la operación consumida, pudiendo tener en el atributo "message" una descripción o no de su ejecución.

Si el valor del atributo "status" es "NOK", confirma la ejecución fallida de la operación consumida, en donde el valor del atributo "message" si o si tendrá una descripción referida al error en particular que se haya presentado.