



VERIFICACIÓN DE FUNCIONALIDAD

Esquema de reintentos p Credin / Debin x Time Out

Argentina | Banco Corrientes

Clasificación del documento:

Público: ☐

Privado: ☒

Confidencial: ☐ *La información contenida en este documento es proporcionada con el único fin de presentar en la institución receptora, prohibiendo expresamente la publicación, divulgación y utilización de su contenido a terceros.*

Contenido

Solicitud	3
Pre - requisitos	3
Paso 1.....	3
Paso 2.....	3
Paso 3.....	3
Comprobación	4
Caso 1 – TimeOut – transferencia llegó a Cuenta Destino.....	4
Caso 2 – TimeOut – Transferencia NO llegó a la Cuenta Destino	6
Caso 3 – TimeOut – Transferencia queda pendiente en COELSA (MPE00N = PENDIENTE VALIDAR).....	8

Solicitud

En función de lo charlado previamente con Cristofer L. se solicita aplicar un esquema de reintentos ante los posibles eventos de timeout en las APIs de COELSA, para credines y debines.

Saludos.

Pre - requisitos

Paso 1

Configurar tarea PDEAR93 según el documento “ETP - Esquema de reintentos para transferencias enviadas”.

Paso 2

Contar con la parametría de la transacción que será invocada al momento de realizar la transferencia en Bantotal mediante la Guía de Procesos 5876 correlativo 10

Guías de Proceso	
Empresa	1 - BCSA
Código	5876
Correlativo	10
Valor específico	15001
Descripción	MOD.TRN.BILLETERAELECT
Importe específico	40000801.00
<div>Confirmar Cancelar</div>	

Paso 3

Contar con la parametrización de la transacción que reversará la transferencia en Bantotal en la Guía de Procesos 5876 correlativo 20.

Guías de Proceso	
Empresa	1 - BCSA
Código	5876
Correlativo	20
Valor específico	15001
Descripción	MOD.TRN.REVERS.BILLETERAE
Importe específico	40000866.00
<div>Confirmar Cancelar</div>	

Comprobación

Caso 1 – TimeOut – transferencia llegó a Cuenta Destino

Objetivo: Queda Procesado en Bantotal (MPE00N = PROCESADO)

Se realiza una simulación directa a Destino.

The screenshot shows the Bantotal REST client interface. The Method is POST and the Endpoint is https://homodebin-03.coelsa.com.ar. The Resource is /apiDebinV1/Debin/Credito. The Request body is a JSON object with the following structure:

```

{
  "objeto": {
    "tipo": "transferencia",
    "ori_trx_id": 8200521,
    "endpoint_id": "0000"
  },
  "credito": {
    "cuit": "30694625114",
    "banco": "432",
    "sucursal": "0001",
    "titular": "COOP DE V C C Y SS PALMARES LT",
    "cuenta": {
      "cbu": "4320001010003000470010"
    }
  }
}

```

The Response body is a JSON object with the following structure:

```

{
  "cuenta": {
    "cbu": "4320001010003000470010"
  },
  "importe": {
    "moneda": "032",
    "importe": 100
  },
  "fechaHoraEjecucion": "2024-05-09T15:04:29.9900924-03:",
  "fechaNegocio": "2024-05-10T00:00:00",
  "dest_trx": "5117468",
  "dest_terminal": "",
  "dest_adicional": "",
  "dest_ori_trx_id": 8200521,
  "objeto": {
    "tipo": "transferencia",
    "id": "YZ6OLMDN3PX5EX52E7RQ5X",
    "estado": {
      "codigo": "EN CURSO",
      "descripcion": "00"
    }
  },
  "evaluacion": {
    "puntaje": 1,
    "reglas": "4a,10a"
  }
}

```

Posteriormente se modifica URL del método para simular error de conexión

ABC DEAR14MET	ABC DEAR14SIS	ABC DEAR14NOM	ABC DEAR14URL
20	CREDIN	Metodo Credin	/apiDebinV1/Debin/CreditoXX

Se realiza ejecución de la transferencia, la cual informa error de conexión, generando la bandeja MPE00N

The screenshot shows the Bantotal SOAP client interface. The Request body is a SOAP envelope with the following structure:

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <bts:BilleteraElectronica.EnviaTransferencia>
      <bts:Btinreq>
        <bts:Canal>BTDIGITAL</bts:Canal>
        <bts:Usuario>IVRISSO</bts:Usuario>
        <bts:Device>10.12.10.40</bts:Device>
        <bts:Requerimiento>1</bts:Requerimiento>
        <bts:Token>51b61b4e67464D4650046918</bts:Token>
      </bts:Btinreq>
      <bts:EnviarTransferenciaIN>
        <bts:sucursalDebito>0099</bts:sucursalDebito>
        <bts:plataforma></bts:plataforma>
        <bts:IMSI></bts:IMSI>
        <bts:bancoCredito>432</bts:bancoCredito>
        <bts:tipoPersonaCredito></bts:tipoPersonaCredito>
        <bts:longitud>0</bts:longitud>
        <bts:tipoProductoCredito>10</bts:tipoProductoCredito>
        <bts:IMEI></bts:IMEI>
        <bts:importeOperacion>100.00</bts:importeOperacion>
        <bts:monedaOperacion>032</bts:monedaOperacion>
        <bts:CBUDebito>0940099366000013940012</bts:CBUDebito>
        <bts:titularCredito>COOP DE V C C Y SS PALMARES LT</bts:titularCredito>
        <bts:titularDebito>OJEDA FELIX ANGEL</bts:titularDebito>
        <bts:tipoOperacion>transferencia</bts:tipoOperacion>
        <bts:descripcionOperacion></bts:descripcionOperacion>
        <bts:bancoDebito>094</bts:bancoDebito>
        <bts:sucursalCredito>0001</bts:sucursalCredito>
      </bts:EnviarTransferenciaIN>
    </bts:BilleteraElectronica.EnviaTransferencia>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

The Response body is a SOAP envelope with the following structure:

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <bts:BilleteraElectronica.EnviaTransferenciaResponse>
      <bts:Btinreq/>
      <bts:EnviarTransferenciaResponse/>
      <bts:Estado>
        <bts:Codigo>0</bts:Codigo>
        <bts:Descripcion>Error no se puede procesar la respuesta Exception: <IDOC...</bts:Descripcion>
      </bts:Estado>
    </bts:BilleteraElectronica.EnviaTransferenciaResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Error, al intentar establecer conexión con COELSA para el método /Credito.

DEAR17 – llamado a COELSA con error

ABC DEAR17MET	ABC DEAR17SIS	ABC DEAR17REQ	ABC DEAR17RES
/apiDebinV1/Debin/CreditoXX	20240509	15:07:05	POST { "objeto": { "tipo": "transferencia", "ori_trx_id": "8200521", "endpoint_id": "0000", "credito": { "cuit": "30694625114", "banco": "432", "sucursal": "0001", "titular": "COOP DE V C C Y SS PALMARES LT", "cuenta": { "cbu": "4320001010003000470010" } } }

En Bantotal se generan los registros de la transferencia.

DEAR15

123 DEAR15ULTE	123 DEAR15TRX	123 DEAR15MOD0	ABC DEAR15ID	ABC DEAR15TIPO	ABC DEAR15FECH
1	8.200.521	1		transferencia	20240509

DEAR16

123 DEAR16EST	123 DEAR15TRX	123 DEAR15MOD0	ABC DEAR16ID	123 DEAR16EST	ABC DEAR16FECH	ABC DEAR16HORA
1	8.200.521	1		1	20240509	15:07:03

FSD015

123 PGCOD	123 ITSUC	123 ITMOD	123 ITTRAN	123 ITNREL	ABC ITFCON	ABC ITFVC	ABC ITCONT
1	98	400	801	1.325	20240509	20240509	5

FSd016

123 PGCOD	123 ITSUC	123 ITMOD	123 ITTRAN	123 ITNREL	123 ITORD	123 ITSBOR	123 MODULO	123 ITTOPE	123 ITSUCD	123 RUBRO
1	98	400	801	1.325	10	1	21	5	99	311.726.0
1	98	400	801	1.325	15	1	66	0	99	321.184.2

A su vez la bandeja MPE00N – PENDIENTE VALIDAR

123 MPE00NIDL	123 MPE00NID	ABC MPE00NVER	ABC MPE00NREF	ABC MPE00NEST	ABC MPE00NFEC	ABC MPE00NHOR	ABC MPE00NSEN	ABC MP
110	134	ENVIADA-OUT		PROCESADO	20240509	15:07:05	OUT	POST
110	133	ENVIADA-IN		PENDIENTE VALIDAR	20240509	15:07:03	IN	POST

Una vez es ejecutada la tarea, consulta en COELSA y se valida que efectivamente llegó a destino; posteriormente se realiza actualización en Bantotal.

DEAR15

123 DEAR15ULTE	123 DEAR15TRX	123 DEAR15MOD0	ABC DEAR15ID	ABC DEAR15TIPO	ABC DEAR15FECH
2	8.200.521	1		transferencia	20240509

DEAR16

123 DEAR16EST	123 DEAR15TRX	123 DEAR15MOD0	ABC DEAR16ID	123 DEAR16EST	ABC DEAR16FECH	ABC DEAR16HOR
1	8.200.521	1		1	20240509	15:07:03
2	8.200.521	1		2	20240509	15:27:29

MPE001N con estado PROCESADO

123 MPE00NIDL	123 MPE00NID	ABC MPE00NVER	ABC MPE00NREF	ABC MPE00NEST	ABC MPE00NFEC	ABC MPE00NHOR	ABC MPE00NSEN	ABC MP
110	134	ENVIADA-OUT		PROCESADO	20240509	15:07:05	OUT	POST
110	133	ENVIADA-IN		PROCESADO	20240509	15:07:03	IN	POST

Caso 2 – TimeOut – Transferencia NO llegó a la Cuenta Destino

Objetivo: Se deberá extornar el movimiento en Bantotal (MPE00N = EXTORNADO)

Se ajusta la URL del método en la DEAR14 para simular el error de conexión.

ABC DEAR14MET	ABC DEAR14SIS	ABC DEAR14NOM	ABC DEAR14URL
20	CREDIN	Metodo Credin	/apiDebinV1/Debin/Credito XX

Se realiza ejecución de la transferencia, la cual informa error de conexión.

<pre> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/ <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <bts:BilleteraElectronica.EnviaTransferencia> <bts:Btinreq> <bts:Canal>BTDIGITAL</bts:Canal> <bts:Usuario>IVRISSO</bts:Usuario> <bts:Device>10.12.10.40</bts:Device> <bts:Requerimiento>1</bts:Requerimiento> <bts:Token>51b61b4e67464D4650046918</bts:Token> </bts:Btinreq> <bts:EnviarTransferenciaIN> <bts:sucursalDebito>0095</bts:sucursalDebito> <bts:plataforma></bts:plataforma> <bts:IMSI></bts:IMSI> <bts:bancoCredito>432</bts:bancoCredito> <bts:tipoPersonaCredito></bts:tipoPersonaCredito> <bts:longitud>0</bts:longitud> <bts:tipoProductoCredito>10</bts:tipoProductoCredito> <bts:IMEI></bts:IMEI> <bts:importeOperacion>100.00</bts:importeOperacion> <bts:monedaOperacion>032</bts:monedaOperacion> <bts:CBUDebito>0940099366000013940012</bts:CBUDebito> <bts:titularCredito>COOP DE V C C Y SS PALMARES LT</bts:titularCredito> <bts:titularDebito>OJEDA FELIX ANGEL</bts:titularDebito> <bts:tipoOperacion>transferencia</bts:tipoOperacion> <bts:descripcionOperacion></bts:descripcionOperacion> <bts:bancoDebito>094</bts:bancoDebito> <bts:sucursalCredito>0001</bts:sucursalCredito> </pre>	<pre> eEvaluacion>0</PuntajeEvaluacion> al>0</Sucursal> pcionRespuesta/> to/> Respuesta/> pcionEstado/> stino/> Estado/> >0</Modulo> ansferenciaOut> gocio> rNegocio> eridad>E</Severidad> cripcion>Error, al intentar establecer conexión con COELSA para el igo>4541</Codigo> orNegocio> egocio> </NEG_ERROR</Estado> 2024-05-09</Fecha> 5:35:54</Hora> 171062310</Numero> io>BilleteraElectronica.EnviaTransferencia</Servicio> imiento>1</Requerimiento> BTDIGITAL</Canal> </BilleteraElectronica.EnviaTransferenciaResponse> </pre>
---	--

Error, al intentar establecer conexión con COELSA para el método /Credito.

DEAR17 – Llamado a COELSA con error

ABC DEAR17MET	ABC DEAR17SIS	ABC DEAR17REQ	ABC DEAR17RES
/apiDebinV1/Debin/CreditoXX	20240509 15:35:56	POST	{ "objeto": { "tipo": "transferencia", "ori_trx_id": "Error no se puede procesar la respuesta Exce

No existe en COELSA

<pre> soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmls <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <bts:ConsultaDebinOriTrx.Execute> <bts:Btinreq> <bts:Canal>BTDIGITAL</bts:Canal> <bts:Usuario>IVRISSO</bts:Usuario> <bts:Device>10.12.10.40</bts:Device> <bts:Requerimiento>1</bts:Requerimiento> <bts:Token>51b61b4e67464D4650046918</bts:Token> </bts:Btinreq> <bts:OriTrxId>8200523</bts:OriTrxId> </bts:ConsultaDebinOriTrx.Execute> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> </pre>	<pre> <Vendedor_Cuenta_Banco/> <OperacionGntiaOK>false</OperacionGntiaOK> <Detalle_IdOperOri>null</Detalle_IdOperOri> <Comprador_CtaVirtual_Cvu/> <Comprador_Cuit>null</Comprador_Cuit> <Vendedor_Cuenta_Titulares/> <OperacionLoteId>0</OperacionLoteId> <Detalle_IdUsuario>0</Detalle_IdUsuario> <Vendedor_Cuenta_Moneda/> <RespuestaDescripcion>DEBIN INEXISTENTE</RespuestaDescripcion> <EstadoDescripcion/> <Vendedor_Codigo/> <Detalle_ImpComision>0.00</Detalle_ImpComision> <Comprador_Cuenta_Tipo/> <Vendedor_Cuit>null</Vendedor_Cuit> </pre>
--	---

En Bantotal se generan los registros de la transferencia.

DEAR15

123 DEAR15SULT	123 DEAR15TRX	123 DEAR15MOD	ABC DEAR15ID	ABC DEAR15TIPO	ABC DEAR15FECH
1	8.200.523	1		transferencia	20240509

DEAR16

123 DEAR16EST	123 DEAR15TRX	123 DEAR15MOD	ABC DEAR16ID	123 DEAR16EST	ABC DEAR16FECH	ABC DEAR16HOR
1	8.200.523	1		1	20240509	15:35:54

FSD015

123 PGCOD	123 ITSUC	123 ITMOD	123 ITTRAN	123 ITNREL	ABC ITFCON	ABC ITFVC	ABC ITCONT
1	98	400	801	1.327	20240509	20240509	S

FSD016

123 PGCOD	123 ITSUC	123 ITMOD	123 ITTRAN	123 ITNREL	123 ITORD	123 ITSBOR	123 MODULO	123 ITTOPE	123 ITSUCD	123 RUBRO
1	98	400	801	1.327	10	1	21	5	99	311.726.0
1	98	400	801	1.327	15	1	66	0	99	321.184.2

MPE001N con estado "PENDIENTE VALIDAR"

123 MPE00NIDL	123 MPE00NID	ABC MPE00NVER	ABC MPE00NREF	ABC MPE00NEST	ABC MPE00NFEC	ABC MPE00NHOR	ABC MPE00NSEN
112	138	ENVIADA-OUT		PROCESADO	20240509	15:35:56	OUT
112	137	ENVIADA-IN		PENDIENTE VALIDAR	20240509	15:35:54	IN

Una vez es ejecutada la tarea, consulta en COELSA y se valida que no llegó a destino; posteriormente se realiza extorno en Bantotal.

DEAR15

123 DEAR15ULTE	123 DEAR15TRX	123 DEAR15MODO	ABC DEAR15ID	ABC DEAR15TIPO	ABC DEAR15FECH
4	8.200.523	1		transferencia	20240509

DEAR16

123 DEAR15TRX	123 DEAR15MODO	ABC DEAR16ID	123 DEAR16EST	ABC DEAR16FECH	ABC DEAR16HOR
8.200.523	1		1	20240509	15:35:54
8.200.523	1		4	20240509	15:45:04

FSD015 – transacción reversa

123 PGCOD	123 ITSUC	123 ITMOD	123 ITTRAN	123 ITNREL	ABC ITFCON	ABC ITCONT
1	98	400	866	1.101	20240509	S

FSD016 – transacción reversa

123 PGCOD	123 ITSUC	123 ITMOD	123 ITTRAN	123 ITNREL	123 ITORD	123 ITSBOR	123 MODULO	123 ITTOPE	123 ITSUCD	123 RUBRO
1	98	400	866	1.101	10	1	21	5	99	311.726.0
1	98	400	866	1.101	15	1	66	0	99	321.184.2

MPE001N con estado EXTORNADO

123 MPE00NIDL	123 MPE00NID	ABC MPE00NVER	ABC MPE00NREF	ABC MPE00NEST	ABC MPE00NFEC	ABC MPE00NHOR	ABC MPE00NSEN	ABC MP
112	138	ENVIADA-OUT		PROCESADO	20240509	15:35:56	OUT	POST
112	137	ENVIADA-IN		EXTORNADO	20240509	15:35:54	IN	POST

Caso 3 – TimeOut – Transferencia queda pendiente en COELSA (MPEOON = PENDIENTE VALIDAR)

Objetivo: Queda pendiente en Bantotal (MPEOON = PENDIENTE VALIDAR).

Se ejecuta transferencia con error en COELSA simulando estado pendiente.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <bts:ConsultaDebinOriTrx.Execute>
      <bts:Btinreq>
        <bts:Canal>BTDIGITAL</bts:Canal>
        <bts:Usuario>IVRISSE</bts:Usuario>
        <bts:Device>10.12.10.40</bts:Device>
        <bts:Requerimiento>1</bts:Requerimiento>
        <bts:Token>51b61b4e67464D4650046918</bts:Token>
      </bts:Btinreq>
      <bts:OriTrxId>8200524</bts:OriTrxId>
    </bts:ConsultaDebinOriTrx.Execute>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<Device>10.12.10.40</Device>
<Requerimiento>1</Requerimiento>
<Token>51b61b4e67464D4650046918</Token>
</Btinreq>
<DatosOperacion>
  <Comprador_Cuenta_esTitular>0</Comprador_Cuenta_esTitular>
  <Vendedor_CtaVirtual_CbuInterchange/>
  <Detalle_Devolucion>false</Detalle_Devolucion>
  <Comprador_Titular>OJEDA FELIX ANGEL</Comprador_Titular>
  <Vendedor_Cuenta_Sucursal>0001</Vendedor_Cuenta_Sucursal>
  <Detalle_Importe>100.00</Detalle_Importe>
  <Vendedor_CtaVirtual_Psp/>
  <Vendedor_Cuenta_Tipo>20</Vendedor_Cuenta_Tipo>
  <EvaluacionReglas/>
  <Comprador_Cuenta_Terminal/>
  <Detalle_Concepto>CUO</Detalle_Concepto>
  <Vendedor_Titular>COOP DE V C C Y SS PALMARES LT</Vendedor_Titular>
  <EstadoCodigo>ERROR DATOS</EstadoCodigo>
```

Genera bandeja

MPEOON – PENDIENTE VALIDAR

123 MPEOONIDL	123 MPEOONID	ABC MPEOONVER	ABC MPEOONREF	ABC MPEOONEST	ABC MPEOONFEC	ABC MPEOONHOR	ABC MPEOONSEN	ABC MP
113	140	ENVIADA-OUT		PROCESADO	20240509	15:57:44	OUT	POST
113	139	ENVIADA-IN		PENDIENTE VALIDAR	20240509	15:57:43	IN	POST

DEAR15

123 DEAR15ULTE	123 DEAR15TRX	123 DEAR15MOD	ABC DEAR15ID	ABC DEAR15TIPO	ABC DEAR15FECH
1	8.200.524	1		transferencia	20240509

DEAR16

123 DEAR16EST	123 DEAR15TRX	123 DEAR15MOD	ABC DEAR16ID	123 DEAR16EST	ABC DEAR16FECH	ABC DEAR16HOR
1	8.200.524	1		1	20240509	15:57:43

Al ejecutar la tarea, queda consultando en COELSA hasta obtener respuesta satisfactoria del servicio de consulta por oritr, en el momento de reestablecer la comunicación va a consultar el código de estado correspondiente en COELSA y tomará la acción que corresponda.

MPEOON

123 MPEOONIDL	123 MPEOONID	ABC MPEOONVER	ABC MPEOONREF	ABC MPEOONEST	ABC MPEOONFEC	ABC MPEOONHOR	ABC MPEOONSEN	ABC MP
113	140	ENVIADA-OUT		PROCESADO	20240509	15:57:44	OUT	POST
113	139	ENVIADA-IN		PENDIENTE VALIDAR	20240509	15:57:43	IN	POST

Nota: Este caso es él que se puede reproducir en desarrollo ante consultas de estados pendientes, dado que los estados INICIADO, EN CURSO Y EN SCREENING no se tiene forma de obtenerlos de manera forzada.