

# **Causa raíz Forma de pago 0 en commitTrans hacia Origis**

**Autor: Huilver Nolasco Aguilar**

**Fecha: Marzo del 2025**

## Contenido

<b>Descripción general.....</b>	<b>3</b>
<b>Causa.....</b>	<b>3</b>
<b>Solución.....</b>	<b>6</b>

## Descripción general

Se detectó que para la la venta V10982000088983 que corresponde al pedido 7007373420APP se está mandando en el método de commitTrans hacia origis la forma de pago 0

### Causa

Primero se revisan los datos generales de la venta, la orden y sus formas de pago.

--consulta de cabecera de venta												
select idTransaccion,fechaTransaccion,sadOrdenId from trnTransaccionesCab where folioTransaccion='V10982000088983';												
<table border="1"> <tr> <td>idTransaccion</td> <td>fechaTransaccion</td> <td>sadOrdenId</td> </tr> <tr> <td>596E48EF-5EE2-EF11-95ED-10E7C6374B88</td> <td>2025-02-03 12:44:48.247</td> <td>FF719F1B-87CF-4FC4-892B-83CE31D00D617</td> </tr> </table>	idTransaccion	fechaTransaccion	sadOrdenId	596E48EF-5EE2-EF11-95ED-10E7C6374B88	2025-02-03 12:44:48.247	FF719F1B-87CF-4FC4-892B-83CE31D00D617						
idTransaccion	fechaTransaccion	sadOrdenId										
596E48EF-5EE2-EF11-95ED-10E7C6374B88	2025-02-03 12:44:48.247	FF719F1B-87CF-4FC4-892B-83CE31D00D617										
--cabecera de orden asociado a la venta												
select sadOrdenId,ordenFolio,codigoFormaPago,monedero from sadOrdenes												
where sadOrdenId = (select sadOrdenId from trnTransaccionesCab where folioTransaccion='V10982000088983');												
<table border="1"> <tr> <td>sadOrdenId</td> <td>ordenFolio</td> <td>codigoFormaPago</td> <td>monedero</td> </tr> <tr> <td>FF719F1B-87CF-4FC4-892B-83CE31D00D617</td> <td>7007373420APP</td> <td>41 9690000002657</td> <td></td> </tr> </table>	sadOrdenId	ordenFolio	codigoFormaPago	monedero	FF719F1B-87CF-4FC4-892B-83CE31D00D617	7007373420APP	41 9690000002657					
sadOrdenId	ordenFolio	codigoFormaPago	monedero									
FF719F1B-87CF-4FC4-892B-83CE31D00D617	7007373420APP	41 9690000002657										
--formas de pago de la orden												
select sadOrdenId,fp.codigoFormaPago,fpcat.descripcion,fpcat.tipoFormaPago,monedero,referenciaTarjeta from sadCentralOrdenFormasPago fp												
join genformasDePagoCat fpcat on fp.codigoFormaPago=fpcat.codigoFormaPago												
where fp.sadOrdenId=(select sadOrdenId from trnTransaccionesCab where folioTransaccion='V10982000088983');												
<table border="1"> <tr> <td>sadOrdenId</td> <td>codigoFormaPago</td> <td>descripcion</td> <td>tipoFormaPago</td> <td>monedero</td> <td>referenciaTarjeta</td> </tr> <tr> <td>FF719F1B-87CF-4FC4-892B-83CE31D00D617</td> <td>41 PAYPAL</td> <td>SAD3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	sadOrdenId	codigoFormaPago	descripcion	tipoFormaPago	monedero	referenciaTarjeta	FF719F1B-87CF-4FC4-892B-83CE31D00D617	41 PAYPAL	SAD3			
sadOrdenId	codigoFormaPago	descripcion	tipoFormaPago	monedero	referenciaTarjeta							
FF719F1B-87CF-4FC4-892B-83CE31D00D617	41 PAYPAL	SAD3										

En la que se observa que la orden fue pagada por **PAYPAL** y el tipo asociado a esa forma de pago es **SAD3**

Despues vemos el log del monedero del método commitTrans, en donde se observa que efectivamente a origis se mando la forma de pago 0

```

224 [2025-02-03 12:42:47:236],FARMAX_WSC,MONEDERO,INFO,,Request:<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
225   <s:Header>
226     <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/commitTrans</Action>
227   </s:Header>
228   <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
229     <CommitTrans xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
230       <Tarjeta>9690000002657</Tarjeta>
231       <SucId>1098</SucId>
232       <CajaId>20</cajaId>
233       <TerminalId>175327</TerminalId>
234       <SessionId>14352336926</SessionId>
235       <Articulos>750129820967,1,747,747|0650240057946,2,22.90002400,45.80004800|7506472801310,1,10.0000,10.0000</Articulos>
236       <NumTicket>V10982000088983</NumTicket>
237       <SaldoRedimido>0</saldoRedimido>
238       <ImporteTotal>802.8000</ImporteTotal>
239       <FechaOperacion>20250203</FechaOperacion>
240       <EntregaDomicilio>2</EntregaDomicilio>
241       <FormaPago>0</FormaPago>
242       <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
243     </CommitTrans>
244   </s:Body>
245 </s:Envelope>

```

En términos generales lo que ocurre es que a origis se le manda un *sFormaPago* mediante una equivalencia de tipo forma de pago, dicha equivalencia se obtiene de la siguiente tabla

```
499
500 ✓ select * from genEquivalenciaFormaDePago;
501
```

TENDER\_ID\_HOME\_DELIVERY\_PAYPAL = 41; 7

POSDB\_OR.dbo.genFormasDePagoCat

POSDB\_OR.dbo.genEquivalenciaFormaDePago

	formaPago	equivalenciaFormaPago
1	AMEX	3
2	CODI	7
3	CPAY	9
4	CRED	5
5	EFEC	1
6	MONE	6
7	PMOV	6
8	TCRE	3
9	TDEB	3
10	TPVI	3
11	TREG	3
12	VALE	4
13	WALL	8

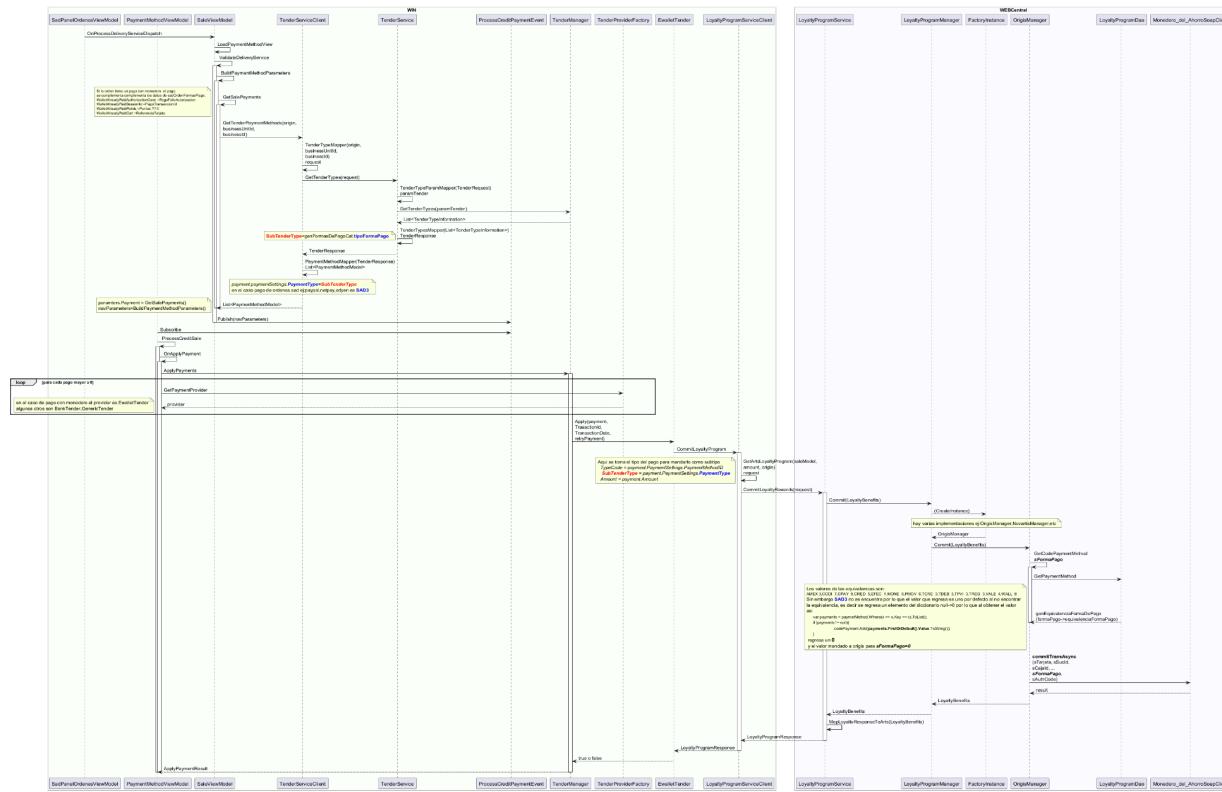
En donde se puede observar que el tipo SAD3 no está considerado en estas equivalencias

Por otro lado cuando se obtienen estas equivalencias se hace mediante un método que da un elemento de mapeo por defecto cuando no está presente alguna entrada en la lista de equivalencias, por lo que al ejecutar `payments.FirstOrDefault().Value` regresa **0**

Y al hacer el commitTrans termina mandandose 0

```
 416     /// <returns>Regresa la información de la tarjeta validada en el objeto <see cref="LoyaltyTransaction"/></returns>
 417     [Usage(" Juan Mu o")]
 418     public override async Task<ResultStruct<LoyaltyBenefits>> Commit(LoyaltyTransaction benefits)
 419     {
 420         try
 421         {
 422             using (var serviceClient = new Monedero_del_AhorroSoapClient( endpointConfigurationName: "Monedero_del_AhorroSoap", checkConnection: false, enableOriginsLog: true))
 423             {
 424                 var accountResult = new LoyaltyBenefits();
 425
 426                 // se verifica si la transacción ya fue procesada, si ya fue procesada se regresa el resultado obtenido por proveedor
 427                 var checkIfExists = this.GetAproveLogLoyaltyProgram(new CancelTokens { BusinessId = Convert.ToInt32(benefits.Branch), tillId = Convert.ToInt32(benefits.TillId) });
 428                 if (checkIfExists.Result.Any(tipoProgramaLealtadBitacoraReg => tipoPrograma == this.ConvertEnumLoyaltyToDBLoyalty(benefits.LoyaltyProgramID)))
 429                 else
 430                 {
 431                     if (benefits.ShoppingBasket.Any(p:LoyaltyItem => p.IsRejected || p.LoyaltyProgramID == EnumLoyaltyProgram.Origins))...
 432
 433                     // En caso de no traer m odos de pago se agrega el default 1
 434                     benefits.PaymentMethods = benefits.PaymentMethods ?? new List<string> { "1" } : benefits.PaymentMethods;
 435                     this.MapProperties( sourceObj:benefits, targetObj:accountResult );
 436
 437                     //usado para el logo
 438                     LoyaltyBenefits trans = new LoyaltyBenefits();
 439                     this.MapProperties( sourceObj:benefits, targetObj:trans );
 440
 441                     // Se manda procesar solo si no se a procesado con anterioridad --MDABLINDAJE setVentaOffline no forma parte del flow con monedero nuevo
 442                     DataSet result;
 443                     result = !benefits.IsOfflineSale
 444                         ? await serviceClient.commitTransAsync( sTarjeta:benefits.Card, sSuid:benefits.Branch, benefits.TillId,
 445                         sFormaPago: this.GetCodePaymentMethod(benefits.PaymentMethods), this.authenticationCode ) // Task<DataSet>
 446                         ...
 447
 448             }
 449         }
 450     }
 451
 452     [Usage(" Juan Mu o")]
 453     public void Commit(LoyaltyTransaction benefits)
 454     {
 455         try
 456         {
 457             using (var serviceClient = new Monedero_del_AhorroSoapClient( endpointConfigurationName: "Monedero_del_AhorroSoap", checkConnection: false, enableOriginsLog: true))
 458             {
 459                 var accountResult = new LoyaltyBenefits();
 460
 461                 // se verifica si la transacción ya fue procesada, si ya fue procesada se regresa el resultado obtenido por proveedor
 462                 var checkIfExists = this.GetAproveLogLoyaltyProgram(new CancelTokens { BusinessId = Convert.ToInt32(benefits.Branch), tillId = Convert.ToInt32(benefits.TillId) });
 463                 if (checkIfExists.Result.Any(tipoProgramaLealtadBitacoraReg => tipoPrograma == this.ConvertEnumLoyaltyToDBLoyalty(benefits.LoyaltyProgramID)))
 464                 else
 465                 {
 466                     if (benefits.ShoppingBasket.Any(p:LoyaltyItem => p.IsRejected || p.LoyaltyProgramID == EnumLoyaltyProgram.Origins))...
 467
 468                     // En caso de no traer m odos de pago se agrega el default 1
 469                     benefits.PaymentMethods = benefits.PaymentMethods ?? new List<string> { "1" } : benefits.PaymentMethods;
 470                     this.MapProperties( sourceObj:benefits, targetObj:accountResult );
 471
 472                     //usado para el logo
 473                     LoyaltyBenefits trans = new LoyaltyBenefits();
 474                     this.MapProperties( sourceObj:benefits, targetObj:trans );
 475
 476                     // Se manda procesar solo si no se a procesado con anterioridad --MDABLINDAJE setVentaOffline no forma parte del flow con monedero nuevo
 477                     DataSet result;
 478                     result = !benefits.IsOfflineSale
 479                         ? await serviceClient.commitTransAsync( sTarjeta:benefits.Card, sSuid:benefits.Branch, benefits.TillId,
 480                         sFormaPago: this.GetCodePaymentMethod(benefits.PaymentMethods), this.authenticationCode ) // Task<DataSet>
 481                         ...
 482
 483             }
 484         }
 485     }
 486 }
```

Para un flujo más detallado se agrega el diagrama de secuencia, en donde se muestran las principales interacciones y notas donde la forma de pago va viajando entre componentes



La imagen original se puede revisar aquí [sad\\_formapago\\_commit.png](#)

## Solución

Se debe agregar la equivalencia de **SA3** en caso de requerir un valor diferente en Origis, los valores actuales son:

	formaPago	equivalenciaFormaPago
1	AMEX	3
2	CODI	7
3	CPAY	9
4	CRED	5
5	EFEC	1
6	MONE	6
7	PMOV	6
8	TCRE	3
9	TDEB	3
10	TPVI	3
11	TREG	3
12	VALE	4
13	WALL	8

Para agregar una nueva entrada se debe agregar un job en  
AnxoFARMAX\DEV\_SyncConfiguration\PACK\_GENEQUIVALENCIAFORMADEPAGO.xml con la nueva  
forma de pago **SAD3** de ser el caso

```

 1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
 2  <transfer>
 3
 4  <jobs>
 5
 6    <job name="GENEQUIVALENCIAFORMADEPAGO_V01" type="data_load">
 7
 8      <mappings database="POSDB_OR" table="GENEQUIVALENCIAFORMADEPAGO" ...>
 9
10      <data_objects>
11        <data_object formaPago="AMEX" equivalenciaFormaPago="3" />
12        <data_object formaPago="CODI" equivalenciaFormaPago="7" />
13        <data_object formaPago="CRED" equivalenciaFormaPago="5" />
14        <data_object formaPago="EFEC" equivalenciaFormaPago="1" />
15        <data_object formaPago="MONE" equivalenciaFormaPago="6" />
16        <data_object formaPago="PMOV" equivalenciaFormaPago="6" />
17        <data_object formaPago="TCRE" equivalenciaFormaPago="3" />
18        <data_object formaPago="TDEB" equivalenciaFormaPago="3" />
19        <data_object formaPago="TPVI" equivalenciaFormaPago="3" />
20        <data_object formaPago="TREG" equivalenciaFormaPago="3" />
21        <data_object formaPago="VALE" equivalenciaFormaPago="4" />
22      </data_objects>
23    </job>
24
25    <job name="GENEQUIVALENCIAFORMADEPAGO_V02" type="data_load">
26
27      <mappings database="POSDB_OR" table="GENEQUIVALENCIAFORMADEPAGO" ...>
28
29      <data_objects>
30        <data_object formaPago="WALL" equivalenciaFormaPago="8" />
31      </data_objects>
32    </job>
33
34
35    <job name="GENEQUIVALENCIAFORMADEPAGO_V03" type="data_load">
36
37      <mappings database="POSDB_OR" table="GENEQUIVALENCIAFORMADEPAGO" ...>
38
39      <data_objects>
40        <data_object formaPago="CPAY" equivalenciaFormaPago="9" />
41      </data_objects>
42    </job>
43
44  </jobs>
45
46
47
48
49
50
51
52

```