



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Control de versiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción
1.0	23-07-2025	Cristhian Carrasco Herreras	Análisis, Causa Raíz y Posible Solución

Descripción General

Caso 1 - No se identifica claramente el producto gratis en CommiTTrans-Input

De acuerdo a la documentación Técnica de ORIGIS en la operación **commitTrans** se debe enviar la lista de artículos en el ticket de compra en el siguiente formato: “articulo, cantidad, preciouunitario, importe|”, donde importe es el Importe total de la venta cerrada.

Farmax OR maneja “Precio máximo” y “Precio ahorro” con sus correspondientes “Total compra” y “Total a pagar”, donde el precio máximo y total compra no consideran descuentos y precio ahorro y total a pagar consideran descuentos. No se tiene información o documentación que indique porque en Farmax OR se decidió enviar “Precio máximo”, así como el importe total calculado en base al total de artículos (sin descontar las piezas gratis o descuentos), en **commitTrans**.

Caso 2 - En getPuntosProductos-Input se especifica un precio y en commitTrans-Input se presenta otro precio

Tomando en cuenta el [Caso 1](#), donde el precio unitario e importe no son los correctos, esto afecta en que no corresponda con la operación **commitTrans** con **getPuntosProductos** donde se consideran los descuentos.

	FARMAX-MDA CASO 1 Y 2		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Correcciones Requeridas

Caso 1

Integrar en el commitTrans (input) solo el costo por el número de piezas que se cobran.

Caso 2

Tanto en getPuntosProductos y commitTrans colocar costo de descuento, pues con este monto se calcularán los puntos a MDA

Escenarios

En los siguientes escenarios vamos a realizar dos tipos de ventas con el mismo monedero y mismo producto el cual tiene una promoción (2+1), en estos se mostrará errores y solución del Caso 1 y 2.

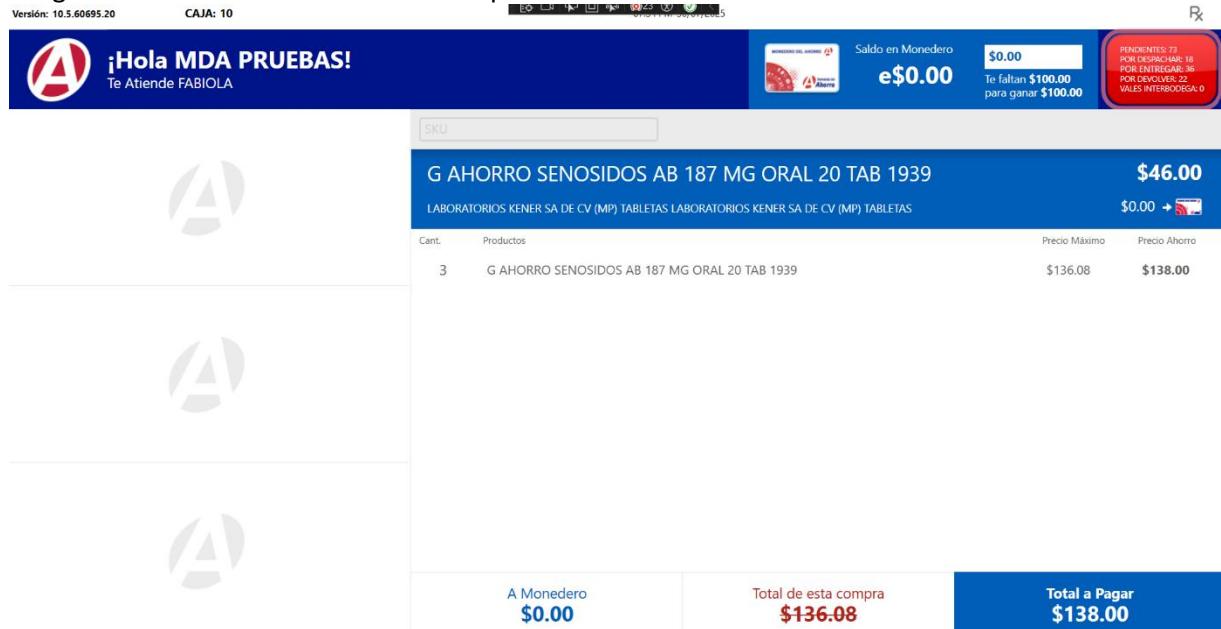
- En el **Primer Escenario** se capturan 3 productos y en automático el sistema detecta la promoción y te bonifica 1.
- En el **Segundo Escenario** se capture 2 productos y el sistema detecta la promoción y te sugiere uno y tiene una opción de aceptar o rechazar, en este caso se aceptará para tener el escenario requerido.

Replicación de errores

En los siguientes escenarios se mostrar diferencias en **getPuntosProductos** y **commitTrans**, esto se verá reflejado en cantidades e importe total ya que este último realiza un cálculo por el precio unitario y la cantidad. Esto se explica más a detalle en la [Causa Raíz](#) y [Solución](#) de estos dos Casos.

Escenario donde aplica en automático el producto gratuito

Se genera una venta con el SKU de producto 7502223701939 con la cantidad de 3 unidades.



The screenshot displays a software interface for managing pharmaceutical inventories and sales. At the top, there's a header with the version number (10.5.60695.20) and a cash register icon (CAJA: 10). The main area shows a transaction for product "G AHORRO SENOSIDOS AB 187 MG ORAL 20 TAB 1939". The transaction details include a quantity of 3 units, a unit price of \$46.00, and a total amount of \$138.00. The software also indicates a balance of \$0.00 in the monedero and a note that \$100.00 is needed to earn points. The transaction summary at the bottom shows a total payment of \$138.00.



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

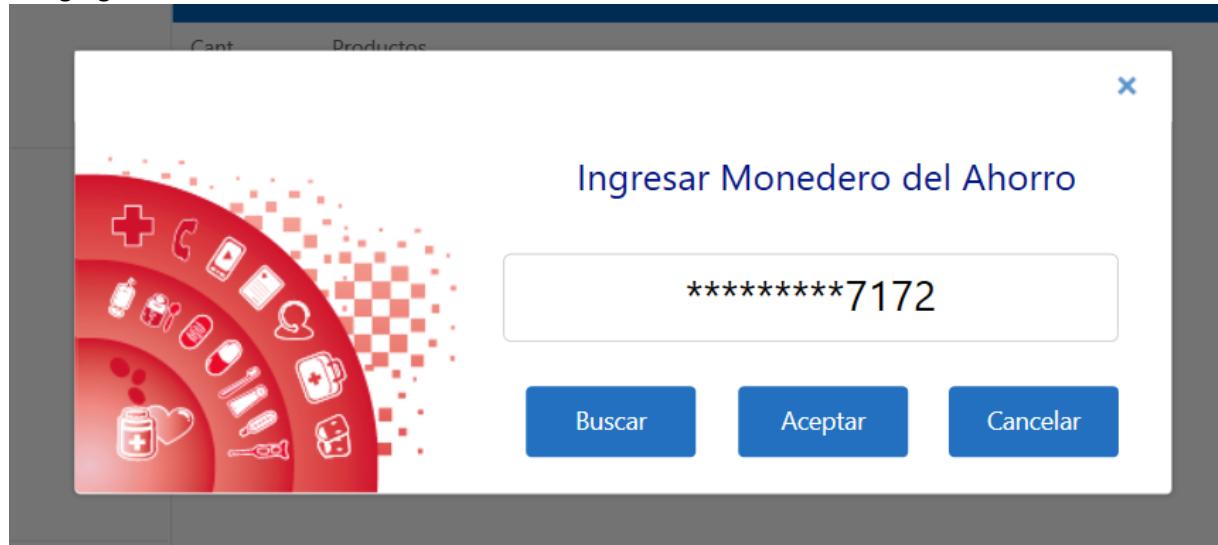
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Este producto tiene una promoción (2+1) del programa de lealtad los cual se puede corroborar en BD.

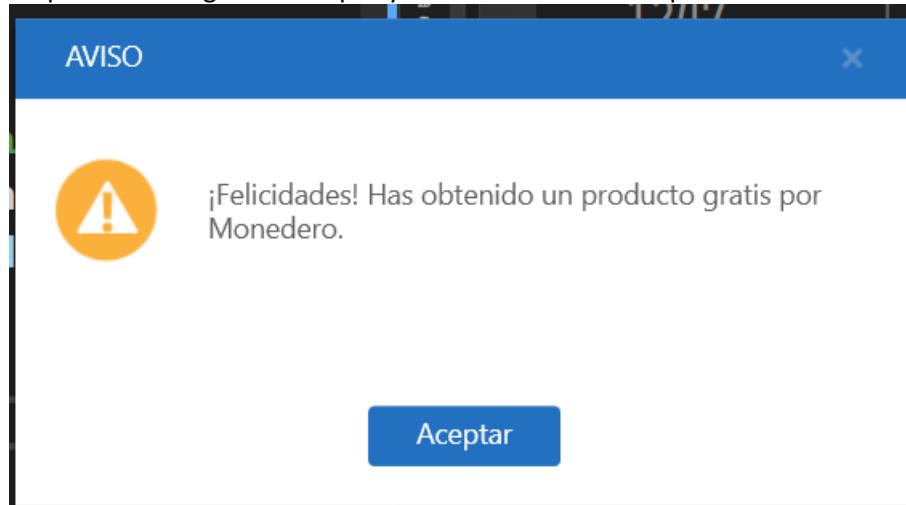
```
SELECT * FROM genPromociones  
WHERE programaLealtad = 1 AND estaActivo = 1  
AND GETDATE() BETWEEN fechaInicio AND fechaTermino  
AND nombre LIKE '%2+%'
```

codigoPromocion	fechaInicio	fechaTermino	nombre	descripcion	estaActivo	programaLealtad	prioridad
108014	2025-02-01	2025-12-31	PDL 2+1 G AHORRO SENOSIDOS F	MARCA PROPIA	1	1	1

Se agrega monedero: 9600036347172



Se procede a seguir la compra y el sistema detecta la promoción “PDL 2+1 G AHORRO SENOSIDOS”



Se realiza el pago a lo cual el sistema genera el ticket de compra y guarda en el log FARMAX_WSC_MONEDERO el request y response.



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Ticket V15531000003219



COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA DE CHIAPAS SAPI DE CV
RÉGIMEN FISCAL: 601-GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
TLAXCALA 151 PISO 4 OFNA 407 HIPODROMO
06100 MEXICO CUAUHTEMOC CIUDAD DE MEXICO
RFC: CFC110121742

LUGAR DE EXPEDICIÓN: 22000
F A TIJUANA, PLUTARCO ELIAS CALLES 11 PLUTARCO ELIAS
CALLE 9026

ZONA ESTE TIJUANA TIJUANA BAJA CALIFORNIA 22000

PROGRAMA: Programa de Lealtad Origis

No. Cliente o Cuenta: *****7172

Venta registrada en el programa

V15531000003219 08/08/2025 15:31

Tipo de Venta: CONTADO

Multifuncional: FABIOLA VALERIO MORENO

Le Atendió: FABIOLA VALERIO MORENO

Cantidad	Descripción	Precio	Importe
2	G AHORRO SENOSIDOS A	\$46.00	\$92.00C

Código: 7502223701939

TOTAL BASE: \$92.00

DESCUENTO: \$0.00

IVA: \$0.00

TOTAL A PAGAR: \$92.00

PAGO DEL CLIENTE: \$92.00

CAMBIO: \$0.00

NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.

DESGLOSE:

SUBTOTAL IVA 0%: \$92.00

SUBTOTAL IVA 16%: \$0.00

SUBTOTAL VTA IVA EXENTO: \$0.00

I.V.A.%: \$0.00

FORMA DE PAGO:

EFFECTIVO (CA): \$92.00

No. Monedero: *****7172 Tran: 1660546521

Saldo total del monedero: \$0.00

Esta compra acumuló: \$0.00

Autorización: 256636181|Beneficios: |MONEDERO DEL
AHORRO|1x 7502223701939 G AHORRO SENOSIDOS AB
187|OBSEQUIO|

!!! TU AHORRO \$44.08 !!!

Autorización: 14612187865

Beneficios:

Monedero

1*7502223701939 G AHORRO SENOSIDOS AB 187 MG ORAL 20
TAB 1939

OBSEQUIO

!!! Salud a domicilio con envío gratis !!! Tel:
8717186870 whatsapp: 8714714203other

Cuenta con 30 días naturales para solicitar su
factura electrónica en sucursal donde hizo su
compra o escanee el código QR con su celular o
abra la siguiente dirección
<https://q.fdaah.mx/oajFwEXPSONo>



ITU: 6aacfdef-9e74-f011-9fed-a08069e94a4d



V15531000003219



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Request

getPuntosProductos

```
<!-- getPuntosProductos - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/getPuntosProductos</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getPuntosProductos xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <Tarjeta>9600036347172</Tarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612187865</sSessionId>
      <sArticulos>7502223701939,3,46.0000,138.0000</sArticulos>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </getPuntosProductos>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

commitTrans

```
<!-- commitTrans - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/commitTrans</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <commitTrans xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <Tarjeta>9600036347172</Tarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612187865</sSessionId>
      <sArticulos>7502223701939,3,46.0000,138.0000</sArticulos>
      <sNumTicket>V15531000003219</sNumTicket>
      <sSaldoRedimido>0</sSaldoRedimido>
      <sImporteTotal>92.0000</sImporteTotal>
      <sFechaOperacion>20250808</sFechaOperacion>
      <sEntregaDomicilio>0</sEntregaDomicilio>
      <sFormaPago>1</sFormaPago>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </commitTrans>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Response

commitTrans

```
<!-- commitTrans - response -->
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <s:Header xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" />
  <soap:Body>
    <commitTransResponse xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <commitTransResult>
        <xss:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xss="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">...
          <xss:schema>
            <diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1">
              <NewDataSet xmlns="">
                <FirstTable diffgr:id="FirstTable1" msdata:rowOrder="0">
                  <SESSION_ID>14612187865</SESSION_ID>
                  <AUTORIZACION>1660546521</AUTORIZACION>
                  <ARTICULOS>7502223701939,2,0,1,0,108014,0,0,0</ARTICULOS>
                  <SALDO_PUNTOS>0</SALDO_PUNTOS>
                  <SALDO_DESGLOSE1>0</SALDO_DESGLOSE1>
                  <SALDO_DESGLOSE2>100</SALDO_DESGLOSE2>
                  <ABONO_RECORDPROMOCION>0</ABONO_RECORDPROMOCION>
                  <LEYENDATICKET1 />
                  <LEYENDATICKET2>Autorización: 256636181|Beneficios: |MONEDERO DEL AHORRO|1x 7502223701939 G AHORRO SENOSIDOS AB 187|OBSEQUIO|</LEYENDATICKET2>
                  <LEYENDATICKET3 />
                  <MSGERR>0</MSGERR>
                  <MENSAJE />
                </FirstTable>
              </NewDataSet>
            </diffgr:diffgram>
          </commitTransResult>
        </commitTransResponse>
      </soap:Body>
    </soap:Envelope>
```



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Caso 1

Se observa que en **commitTrans** el request está enviando 3 artículos con un total de 138.0000 lo cual es incorrecto ya que en realidad si fueron 3 artículos, pero uno de esto fue de obsequio, el total debería ser 92.00 como se muestra en el ticket. Igual podemos ver en el response muestra 2 productos y 1 de obsequio.

commitTrans - request

```
<sArticulos>7502223701939,3,46.0000,138.0000</sArticulos>
```

commitTrans - response

```
<ARTICULOS>7502223701939,2,0,1,0,108014,0,0,0</ARTICULOS>
```

Caso 2

En este caso, aunque los el precio los importes son iguales (138.0000) el de **commitTrans** debería de ser 92.0000 y **getPuntosProductos** de 138.0000. En el precio unitario se pude apreciar que no hay deferencias, pero se explica mas a detalle como se generan los calculo de precio unitario al igual que el importe en el [Causa Problema](#)

getPuntosProductos - request

```
<sArticulos>7502223701939,3,46.0000,138.0000</sArticulos>
```

commitTrans - request

```
<sArticulos>7502223701939,3,46.0000,138.0000</sArticulos>
```

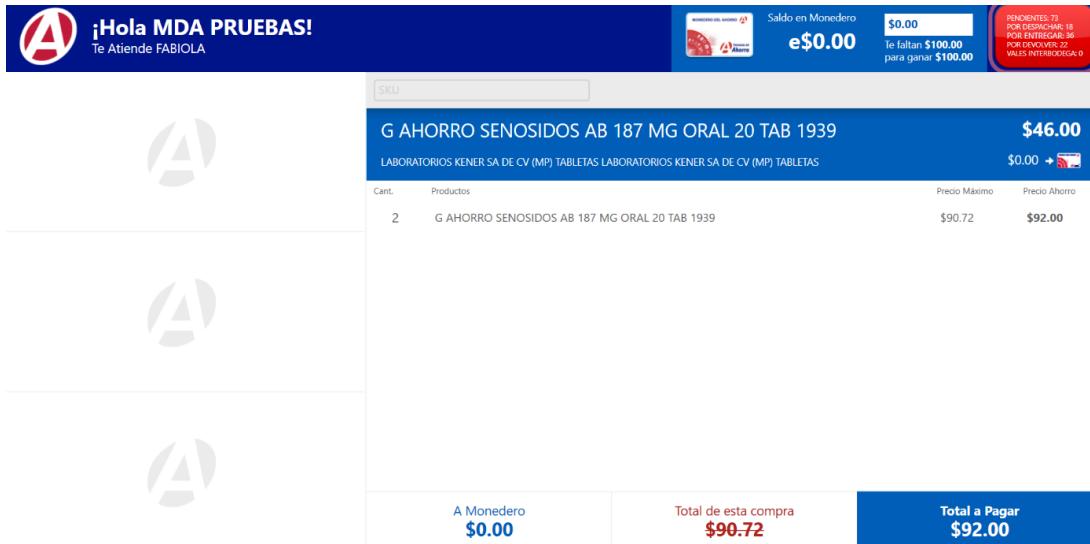
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Escenario donde se requiere la confirmación del producto gratis

Se realiza una venta con el SKU de 7502223701939 y con el monedero 9600036347172.



	FARMAX-MDA CASO 1 Y 2		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025



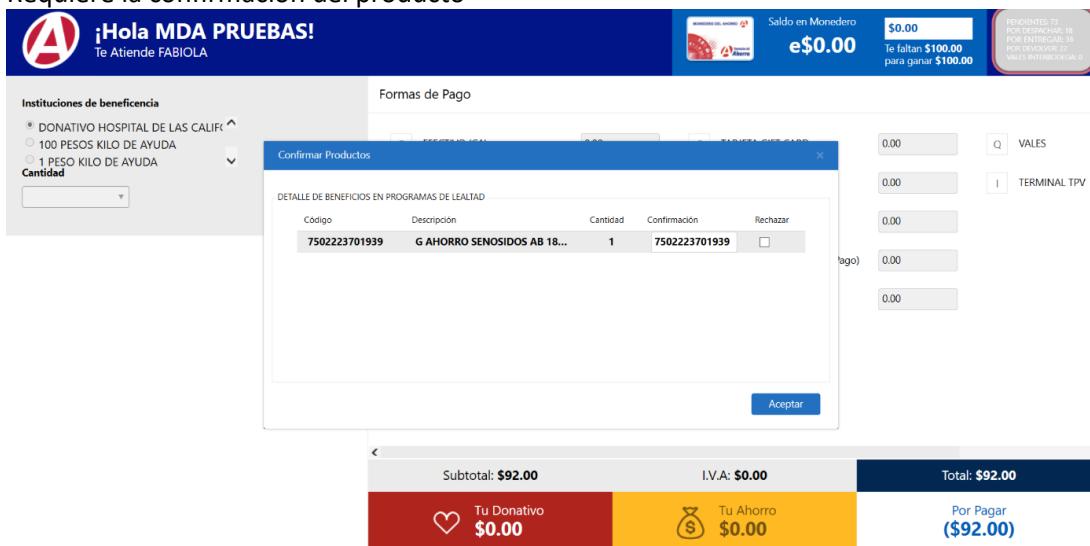
SKU:

G AHORRO SENOSIDOS AB 187 MG ORAL 20 TAB 1939 **\$46.00**
LABORATORIOS KENER SA DE CV (MP) TABLETAS LABORATORIOS KENER SA DE CV (MP) TABLETAS

Cant.	Productos	Precio Máximo	Precio Ahorro
2	G AHORRO SENOSIDOS AB 187 MG ORAL 20 TAB 1939	\$90.72	\$92.00

A Monedero **\$0.00** Total de esta compra **\$90.72** Total a Pagar **\$92.00**

Requiere la confirmación del producto



Instituciones de beneficia

- DONATIVO HOSPITAL DE LAS CALIF.
- 100 PESOS KILO DE AYUDA
- 1 PESO KILO DE AYUDA

Cantidad:

Formas de Pago

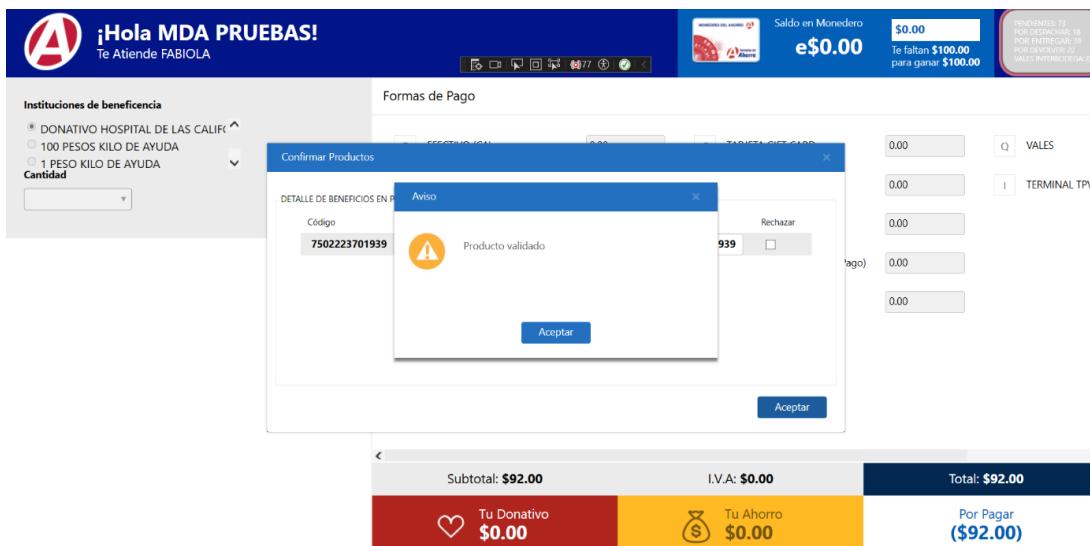
Confirmar Productos

Código	Descripción	Cantidad	Confirmación	Rechazar
7502223701939	G AHORRO SENOSIDOS AB 18...	1	7502223701939	<input type="checkbox"/>

DETALLE DE BENEFICIOS EN PROGRAMAS DE LEALTAD

Subtotal: **\$92.00** I.V.A: **\$0.00** Total: **\$92.00**

Tu Donativo **\$0.00** Tu Ahorro **\$0.00** Por Pagar **(\$92.00)**



Instituciones de beneficia

- DONATIVO HOSPITAL DE LAS CALIF.
- 100 PESOS KILO DE AYUDA
- 1 PESO KILO DE AYUDA

Cantidad:

Formas de Pago

Confirmar Productos

DETALLE DE BENEFICIOS EN PROGRAMAS DE LEALTAD

Aviso

Producto validado

Rechazar

Aceptar

Subtotal: **\$92.00** I.V.A: **\$0.00** Total: **\$92.00**

Tu Donativo **\$0.00** Tu Ahorro **\$0.00** Por Pagar **(\$92.00)**



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

The screenshot shows the FARMAX-MDA software interface. At the top, there's a header with the logo '¡Hola MDA PRUEBAS!' and 'Te Atiende FABIOLA'. On the right, it displays a balance of '\$0.00' and a message about pending rewards. Below the header, there are sections for 'Instituciones de beneficencia' (with radio buttons for 'DONATIVO HOSPITAL DE LAS CALIF.' and '100 PESOS KILO DE AYUDA') and 'Formas de Pago' (with various payment method options like Efectivo, Tarjeta Gift Card, etc.). A central modal window titled 'AVISO' says '¡Felicitaciones! Has obtenido un producto gratis por Monedero.' with an 'Aceptar' button. At the bottom, a receipt summary shows Subtotal: \$92.00, I.V.A: \$0.00, Total: \$92.00, Tu Donativo: \$0.00, and Tu Ahorro: \$44.08.

Posterio a la confirmación, se realiza el pago y genera el siguiente ticket V15531000003221.

Farmacias del Ahorro
COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA DE CHIAPAS SAPI DE CV
RÉGIMEN FISCAL: 601-GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
TLAXCALA 151 PISO 4 OFNA 407 HIPODROMO
06100 MEXICO CUAUHTEMOC CIUDAD DE MEXICO
RFC: CFC110121742
LUGAR DE EXPEDICIÓN: 22000
F A TIJUANA, PLUTARCO ELIAS CALLES 11 PLUTARCO ELIAS
CALLEZ 9026
ZONA ESTE TIJUANA TIJUANA BAJA CALIFORNIA 22000
PROGRAMA: Programa de Lealtad Origis
No. Cliente o Cuenta: *****7172
Venta registrada en el programa
V15531000003221 08/08/2025 18:19
Tipo de Venta: CONTADO
Multifuncional: FABIOLA VALERIO MORENO
Le Atendió: FABIOLA VALERIO MORENO
Cantidad Descripción Precio Importe
2 G AHORRO SENOSIDOS A \$46.00 \$92.00C
Código: 7502223701939
TOTAL BASE: \$92.00
DESCUENTO: \$0.00
IVA: \$0.00
TOTAL A PAGAR: \$92.00
PAGO DEL CLIENTE: \$92.00
CAMBIO: \$0.00
NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.
DESGLOSE:
SUBTOTAL IVA 0%: \$92.00
SUBTOTAL IVA 16%: \$0.00
SUBTOTAL VTA IVA EXENTO: \$0.00
I.V.A.%: \$0.00
FORMA DE PAGO:
EFECTIVO (CA): \$92.00
No. Monedero: *****7172 Tran: 1660602310
Saldo total del monedero: \$0.00
Esta compra acumuló: \$0.00
Autorización: 256655193|Beneficios: |MONEDERO DEL
AHORRO|1x 7502223701939 G AHORRO SENOSIDOS AB
187|OBSEQUIO|
iii TU AHORRO \$44.08 !!!
Autorización: 14612467916
Beneficios:
Monedero
1*7502223701939 G AHORRO SENOSIDOS AB 187 MG ORAL 20
TAB 1939
OBSEQUIO
iii Salud a domicilio con envío gratis !!! Tel:
8717186870 whatsapp: 8714714203other
Cuenta con 30 días naturales para solicitar su
factura electrónica en sucursal donde hizo su
compra o en www.fahorro.com
ITU: f8200375-b674-f011-9fed-a08069e94a4d



V15531000003221



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Se revisa log FARMAX_WSC_MONEDERO

Request

Primer llamado a getPuntosProductos

```
<!-- getPuntosProductos - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/getPuntosProductos</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getPuntosProductos xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <sTarjeta>9600036347172</sTarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612467916</sSessionId>
      <sArticulos>7502223701939,2,46.0000,92.0000</sArticulos>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcdb2bd</sAuthCode>
    </getPuntosProductos>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Segundo llamado a getPuntosProductos

```
<!-- getPuntosProductos - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/getPuntosProductos</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getPuntosProductos xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <sTarjeta>9600036347172</sTarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612467916</sSessionId>
      <sArticulos>7502223701939,2,46.0000,92.0000</sArticulos>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcdb2bd</sAuthCode>
    </getPuntosProductos>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

commitTrans

```
<!-- commitTrans - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/commitTrans</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <commitTrans xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <sTarjeta>9600036347172</sTarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612467916</sSessionId>
      <sArticulos>7502223701939,3,46.0000,138.0000</sArticulos>
      <sNumTicket>V1553100003221</sNumTicket>
      <sSaldoRedimido>0</sSaldoRedimido>
      <sImporteTotal>92.0000</sImporteTotal>
      <sFechaOperacion>20250808</sFechaOperacion>
      <sEntregaDomicilio>0</sEntregaDomicilio>
      <sFormaPago>1</sFormaPago>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcdb2bd</sAuthCode>
    </commitTrans>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Se observa que en los dos request de **getPuntosProductos** la cantidad e importe son correctos, pero en el **commitTrans** el importe no.

Caso 1: Importe incorrecto

commitTrans ✗

```
<sArticulos>7502223701939,3,46.0000,138.0000</sArticulos>
```

Caso 2: Diferencias de Importe comparado con **commitTrans**

getPuntosProductos ✓

```
<sArticulos>7502223701939,2,46.0000,92.0000</sArticulos>
```



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Causa del Problema

Se encontró que en el método **OrigisManager→Commit** existe un mapeo de la lista de productos con beneficios del programa de lealtad **OrigisManager→MapBenefitsProducts** el cual retorna la asignación a **sArticulos** del **CommTrans** como se muestra en la siguiente imagen.

```
458     await serviceClient.commitTransAsync(benefits.Card, benefits.Branch, benefits.TillId,
459         benefits.PayrollID, benefits.SessionId,
460         this.MapBenefitsProducts(benefits.ShoppingBasket),
461         benefits.FolioTransaction, benefits.Redemption.ToString(CultureInfo.InvariantCulture),
462         benefits.SaleTotal.ToString(CultureInfo.InvariantCulture),
463         benefits.OperationDate.ToString("yyyyMMdd"),
464         benefits.IsHomeDelivery ? benefits.HomeDeliveryType.ToString() : "0",
465         this.GetCodePaymentMethod(benefits.PaymentMethods), this.authenticationCode)
```

Este mapeo obtiene las siguientes propiedades de la clase **LoyaltyItem**:

DefaultSku = SKU del producto.

Quantity = Cantidad a cotizar.

UnitSalePriceWithVat = Precio unitario con impuesto.

Total = Importe total.

```
1248     /// <summary>
1249     /// Mapea los valores de los productos a una cadena para reportar los beneficios
1250     /// </summary>
1251     /// <param name="listArticles">lista de artículos a convertir</param>
1252     /// <returns>cadena obtenida de la conversión</returns>
1253     private string MapBenefitsProducts(List<LoyaltyItem> listArticles)
1254     {
1255         return string.Join(" ", listArticles.Where(f => f.Quantity > 0).ToList().Select(t => string.Format("{0},{1},{2},{3}", t.DefaultSku, t.Quantity, t.UnitSalePriceWithVat, t.Total)));
1256     }
```

De este mapeo **DefaultSku** y **Quantity** sus valores son correctos conforme la documentación de ORIGIS, pero **UnitSalePriceWithVat** y **Total** no son correctos como se muestra en las siguientes imágenes.

Total: (Caso 1) realiza un cálculo (Cantidad * (Precio Unitario con Descuento * Impuestos))

```
/// <summary>
/// Precio total
/// </summary>
[DataMember(EmitDefaultValue = false)]
8 referencias | -
public decimal Total
{
    get
    {
        return this.Quantity * this.UnitSaleWithDiscount * (1 + this.TaxRate / 100M);
    }
}
```

UnitSalePriceWithVat: (Caso 2) se obtiene del cálculo de (precio unitario * impuestos).

```
/// <summary>
/// Precio unitario con impuesto.
/// </summary>
8 referencias | -
public decimal UnitSalePriceWithVat
{
    get { return this.UnitSalePrice * (1 + this.TaxRate / 100M); }
}
```



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Estos cálculos son incorrectos ya que el **Precio Unitario** que se envía debería de ser con descuento y la Cantidad no está descontando las piezas gratis.

Possible Solución

Se debe crear dos propiedades de solo lectura en **LoyaltyItem** con los siguientes cálculos, como se muestra en las imágenes.

UnitSalePriceWithDiscountAndVat (Caso 2): (Precio Unitario con Descuento * Impuestos).

```
/// <summary>
/// Obtiene el precio unitario con descuento y con IVA aplicado.
/// </summary>
/// <remarks>
/// Calcula el precio unitario considerando el descuento aplicado y sumando el impuesto (IVA).
/// </remarks>
2 referencias | -
public decimal UnitSalePriceWithDiscountAndVat
{
    get
    {
        return this.UnitSaleWithDiscount * (1 + this.TaxRate / 100M);
    }
}
```

TotalPaid (Caso 1): ((Cantidad – Número de Productos de Regalo) * (Precio Unitario con Descuento e Impuesto))

```
/// <summary>
/// Obtiene el total pagado por el producto, considerando la cantidad menos los productos de regalo y el precio unitario con descuento e IVA.
/// </summary>
/// <remarks>
/// El cálculo es: (Cantidad – Número de productos de regalo) * Precio unitario con descuento e IVA.
/// </remarks>
[DataMember(EmitDefaultValue = false)]
1 referencia | -
public decimal TotalPaid
{
    get
    {
        return (this.Quantity - this.NumberOfGiftProducts) * (this.UnitSalePriceWithDiscountAndVat);
    }
}
```

Estas propiedades se sustituirán de la siguiente manera: **UnitSalePriceWithVat** por **UnitSalePriceWithDiscountAndVat** y **Total** por **TotalPaid** en el mapeo **OrigiManager→MapBenefitsProducts**.

```
/// <summary>
/// Mapea los valores de los productos a una cadena para reportar los beneficios
/// </summary>
/// <param name="listArticles">Lista de artículos a convertir</param>
/// <returns>cadena obtenida de la conversión</returns>
5 referencias | -
private string MapBenefitsProducts(List<LoyaltyItem> listArticles)
{
    return string.Join("|", listArticles.Where(f => f.Quantity > 0).ToList().Select(t => string.Format("{0},{1},{2},{3}", t.DefaultSku, t.Quantity, t.UnitSalePriceWithDiscountAndVat, t.TotalPaid)));
}
```

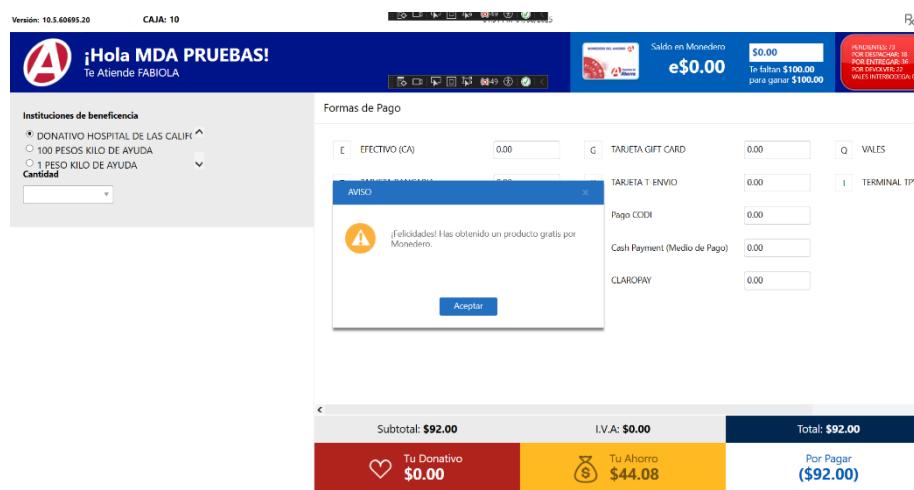
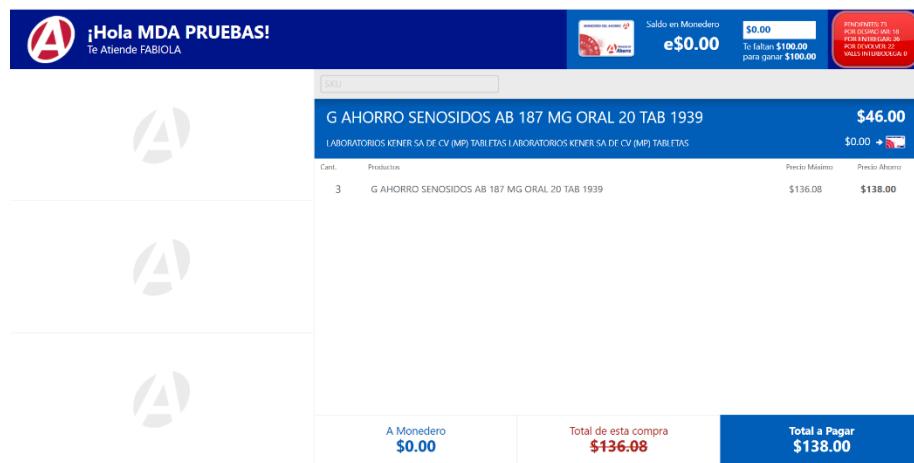
Prueba de Solución

En las siguientes pruebas ocuparemos los [Escenarios](#) ya mencionados al igual que en la [Replica de Errores](#) y mostraremos como se corrige la [Causa del Problema](#) implementando las [Solución](#) sugerida. Como [Prueba Extra](#) se realiza una venta la cual tiene una promoción del 10% de descuento la cual serializo para mostrar que no afecta con al implementa la [Solución](#) sugerida

	FARMAX-MDA CASO 1 Y 2		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Escenario donde aplica en automático el producto gratuito.

Se realiza la venta con el SKU de producto 7502223701939 con la cantidad de 3 unidades y se aplica el monedero 9600036347172 a lo cual aplica la promoción “PDL 2+1 G AHORRO SENOSIDOS” del programa de lealtad y se finaliza la venta.





FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025



Se revisa Ticket y Log FARMAX_WSC_MONEDERO.

Ticket V15531000003224

Farmacias del Ahorro
COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA DE CHIAPAS SAPI DE CV
RÉGIMEN FISCAL: 601-GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
TLAXCALA 151 PISO 4 OFNA 407 HIPODROMO
06100 MEXICO CUAUHTEMOC CIUDAD DE MEXICO
RFC: CFC110121742
LUGAR DE EXPEDICION: 22000
F A TIJUANA, PLUTARCO ELIAS CALLES 11 PLUTARCO ELIA CALLES 9026
ZONA ESTE TIJUANA TIJUANA BAJA CALIFORNIA 22000
PROGRAMA: Programa de Lealtad Origis
No. Cliente o Cuenta: *****7172
Venta registrada en el programa
V15531000003224 08/08/2025 18:41
Tipo de Venta: CONTADO
Multifuncional: FABIOLA VALERIO MORENO
Le Atendió: FABIOLA VALERIO MORENO
Cantidad Descripción Precio Importe
2 G AHORRO SENOSIDOS A \$46.00 \$92.00C
código: 7502223701939
TOTAL BASE: \$92.00
DESCUENTO: \$0.00
IVA: \$0.00
TOTAL A PAGAR: \$92.00
PAGO DEL CLIENTE: \$92.00
CAMBIO: \$0.00
NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.
DESGLOSE:
SUBTOTAL IVA 0%: \$92.00
SUBTOTAL IVA 16%: \$0.00
SUBTOTAL VTA IVA EXENTO: \$0.00
I.V.A.%: \$0.00
FORMA DE PAGO:
EFECTIVO (CA): \$92.00
No. Monedero: *****7172 Tran: 1660610743
Saldo total del monedero: \$0.00
Esta compra acumuló: \$0.00
Autorización: 256658020|Beneficios: |MONEDERO DEL AHORRO|1x 7502223701939 G AHORRO SENOSIDOS AB 187|OBSEQUIO|
iii TU AHORRO \$44.08 !!!
Autorización: 14612508002
Beneficios:
Monedero
1*7502223701939 G AHORRO SENOSIDOS AB 187 MG ORAL 2
TAB 1939
OBSEQUIO
iii Salud a domicilio con envío gratis !!! Tel:
8717186870 whatsapp: 8714714203other
Cuenta con 30 días naturales para solicitar su factura electrónica en sucursal donde hizo su compra o escanee el código QR con su celular o abra la siguiente dirección
<https://q.fdah.mx/3ytZImIt8KM>



ITU: 47713486-b974-f011-9fed-a08069e94a4d



V15531000003224



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Request

getPuntosProductos

```
<!-- getPuntosProductos - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/getPuntosProductos</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getPuntosProductos xmlns="http://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <sTarjeta>9600036347172</sTarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612508002</sSessionId>
      <sArticulos>7502223701939,3,46.0000,138.0000</sArticulos>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </getPuntosProductos>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

commitTrans

```
<!-- commitTrans - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/commitTrans</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <commitTrans xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <sTarjeta>9600036347172</sTarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612508002</sSessionId>
      <sArticulos>7502223701939,3,46.0000,92.0000</sArticulos>
      <sNumTicket>V15531000003224</sNumTicket>
      <sSaldoRedimido></sSaldoRedimido>
      <sImporteTotal>92.0000</sImporteTotal>
      <sFechaOperacion>20250808</sFechaOperacion>
      <sEntregaDomicilio>0</sEntregaDomicilio>
      <sFormaPago></sFormaPago>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </commitTrans>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Response

commitTrans

```
<!-- commitTrans - response -->
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <s:Header xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" />
  <soap:Body>
    <commitTransResponse xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <commitTransResult>
        <xss:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xss="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">...
        </xss:schema>
        <diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1">
          <NewDataSet xmlns="">
            <FirstTable diffgr:id="FirstTable1" msdata:rowOrder="0">
              <SESSION_ID>14612508002</SESSION_ID>
              <AUTORIZACION>1668610743</AUTORIZACION>
              <ARTICULOS>7502223701939,2,0,1,0,108014,0,0,0</ARTICULOS>
              <SALDO_PUNTOS>0</SALDO_PUNTOS>
              <SALDO_DESGLOSE1>0</SALDO_DESGLOSE1>
              <SALDO_DESGLOSE2>100</SALDO_DESGLOSE2>
              <ABONO_RECORDPROMOCION>0</ABONO_RECORDPROMOCION>
              <LEYENDATICKET1 />
              <LEYENDATICKET2>Autorización: 256658020|Beneficios: |MONEDERO DEL AHORRO|1x 7502223701939 G AHORRO SENOSIDOS AB 187|OBSEQUIO|</LEYENDATICKET2>
              <LEYENDATICKET3 />
              <MSGERR>0</MSGERR>
              <MENSAJE />
            </FirstTable>
            <NewDataSet>
          </diffgr:diffgram>
        </commitTransResult>
      </commitTransResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

	FARMAX-MDA CASO 1 Y 2		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Caso 1 y 2

Se corrobora que en:

- **getPuntosProductos** se envía los 3 producto con el importe correcto y retorna la cantidad a cobrar y la cantidad de regalo.
- **commitTrans** el request se están enviando los datos correctos solicitados, 3 artículos con un total de 92.0000 ya que uno fue de obsequio y el response muestra 2 productos y 1 de obsequio.

getPuntosProductos - request

```
<sArticulos>7502223701939,3,46.0000,138.0000</sArticulos>
```

getPuntosProductos – response

```
<ARTICULOS>7502223701939,2,0,1,0,108014,0,0,0</ARTICULOS>
```

commitTrans - request

```
<sArticulos>7502223701939,3,46.0000,92.0000</sArticulos>
```

commitTrans - response

```
<ARTICULOS>7502223701939,2,0,1,0,108014,0,0,0</ARTICULOS>
```

Escenario donde se requiere la confirmación del producto gratis

Se realiza una venta con el SKU de 7502223701939 y con el monedero 9600036347172.





FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

The screenshot shows a product search interface. At the top, there's a header with the text "¡Hola MDA PRUEBAS! Te Atiende FABIOLA". Below the header, there's a message about a balance of \$0.00 and a goal of \$100.00. The main area displays a product: "G AHORRO SENOSIDOS AB 187 MG ORAL 20 TAB 1939" by "LABORATORIOS KENER SA DE CV (MP) TABLETAS LABORATORIOS KENER SA DE CV (MP) TABLETAS". The price is listed as \$46.00. Below the product details, there's a table with columns: Cantidad, Productos, Precio Máximo, and Precio Ahorro. The quantity is 2, the product is the same as above, the maximum price is \$90.72, and the discount price is \$92.00. At the bottom, there are buttons for "A Monedero" (\$0.00), "Total de esta compra" (\$90.72), and "Total a Pagar" (\$92.00).

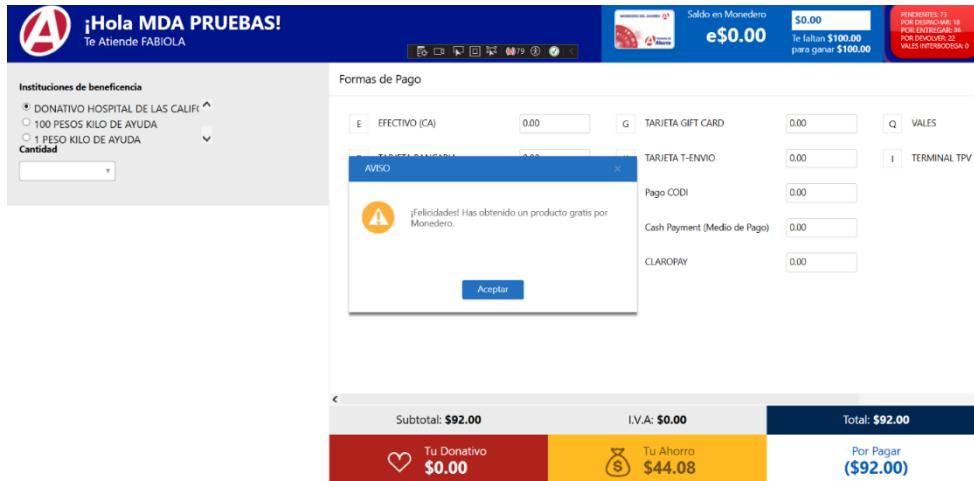
This screenshot shows a confirmation dialog box titled "Confirmar Productos". It displays a table with columns: Código, Descripción, Cantidad, Confirmación, and Rechazar. One row is shown: "7502223701939" and "G AHORRO SENOSIDOS AB 18...". There are checkboxes for "Confirmación" and "Rechazar". To the right of the dialog, there's a "Formas de Pago" section with several input fields for payment methods like VALES and TERMINAL TPV. At the bottom, there are "Subtotal: \$92.00", "I.V.A: \$0.00", and "Total: \$92.00". Below these, there are buttons for "Tu Donativo" (\$0.00) and "Tu Ahorro" (\$0.00), and a "Por Pagar" button labeled "(\$92.00)".

This screenshot shows a validation dialog box titled "Aviso". It contains the message "Producto validado". There are buttons for "Rechazar" and "Aceptar". Below the dialog, there's a "Formas de Pago" section with payment method input fields. At the bottom, there are "Subtotal: \$92.00", "I.V.A: \$0.00", and "Total: \$92.00". Below these, there are buttons for "Tu Donativo" (\$0.00) and "Tu Ahorro" (\$0.00), and a "Por Pagar" button labeled "(\$92.00)".



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025



Al finalizar la venta se genera el siguiente ticket V15531000003225.

Farmacias del Ahorro
COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA DE CHIAPAS SAPI DE CV
RÉGIMEN FISCAL: 601-GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
TLAXCALA 151 PISO 4 OFNA 407 HIPODROMO
06100 MEXICO CUAUHTEMOC CIUDAD DE MEXICO
RFC: CFC110121742
LUGAR DE EXPEDICION: 22000
F A TIJUANA, PLUTARCO ELIAS CALLES 11 PLUTARCO ELIAS CALLES 9026
ZONA ESTE TIJUANA TIJUANA BAJA CALIFORNIA 22000
PROGRAMA: Programa de Lealtad Origis
No. Cliente o Cuenta: *****7172
Venta registrada en el programa
V15531000003225 08/08/2025 18:44
Tipo de Venta: CONTADO
Multifuncional: FABIOLA VALERIO MORENO
Le Atendió: FABIOLA VALERIO MORENO
Cantidad Descripción Precio Importe
2 G AHORRO SENOSIDOS A \$46.00 \$92.00C
código: 7502223701939
TOTAL BASE: \$92.00
DESCUENTO: \$0.00
IVA: \$0.00
TOTAL A PAGAR: \$92.00
PAGO DEL CLIENTE: \$92.00
CAMBIO: \$0.00
NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.
DESGLOSE:
SUBTOTAL IVA 0%: \$92.00
SUBTOTAL IVA 16%: \$0.00
SUBTOTAL VTA IVA EXENTO: \$0.00
I.V.A.%: \$0.00
FORMA DE PAGO:
EFECTIVO (CA): \$92.00
No. Monedero: *****7172 Tran: 1660611944
Saldo total del monedero: \$0.00
Esta compra acumuló: \$0.00
Autorización: 256658449|Beneficios: |MONEDERO DEL AHORRO|1x 7502223701939 G AHORRO SENOSIDOS AB 187|OBSEQUIO|
iii TU AHORRO \$44.08 !!!
Autorización: 14612515034
Beneficios:
Monedero
1*7502223701939 G AHORRO SENOSIDOS AB 187 MG ORAL 20
TAB 1939
OBSEQUIO
iii Salud a domicilio con envío gratis !!! Tel:
8717186870 Whatsapp: 8714714203other
Cuenta con 30 días naturales para solicitar su factura electrónica en sucursal donde hizo su compra o escanee el código QR con su celular o abra la siguiente dirección
https://q.fdah.mx/4vRm_f5gsQI



ITU: a6c085f1-b974-f011-9fed-a08069e94a4d

V15531000003225



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

En el log FARMAX_WSC_MONEDERO se muestra:

Request

Primer llamado a getPuntosProductos

```
<!-- getPuntosProductos - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/getPuntosProductos</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getPuntosProductos xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <sTarjeta>9600036347172</sTarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612515034</sSessionId>
      <sArticulos>7502223701939,2,46.0000,92.0000</sArticulos>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </getPuntosProductos>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Segundo llamado a getPuntosProductos

```
<!-- getPuntosProductos - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/getPuntosProductos</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getPuntosProductos xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <sTarjeta>9600036347172</sTarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612515034</sSessionId>
      <sArticulos>7502223701939,2,46.0000,92.0000</sArticulos>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </getPuntosProductos>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

commitTrans

```
<!-- commitTrans - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/commitTrans</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <commitTrans xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <sTarjeta>9600036347172</sTarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612515034</sSessionId>
      <sArticulos>7502223701939,3,46.0000,92.0000</sArticulos>
      <sNumTicket>V1553100003225</sNumTicket>
      <sSaldoRedimido>0</sSaldoRedimido>
      <sImporteTotal>92.0000</sImporteTotal>
      <sFechaOperacion>20250888</sFechaOperacion>
      <sEntregaDomicilio>0</sEntregaDomicilio>
      <sFormaPago>1</sFormaPago>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </commitTrans>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Caso 1 y 2

Se observa que en los dos request de **getPuntosProductos** la cantidad, precio unitario e importe son correctos y en el **commitTrans** los datos de cantidad e importe igual son correctos.

```
<!-- getPuntosProductos - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header> ...
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getPuntosProductos xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <s:Tarjeta>9600036347172</s:Tarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612515034</sSessionId>
      <sArticulos>750223701939 2,46.0000,92.0000</sArticulos>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </getPuntosProductos>
  </s:Body>
</s:Envelope>
<!-- getPuntosProductos - response -->
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> ...
</soap:Envelope>
<!-- getPuntosProductos - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header> ...
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getPuntosProductos xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <s:Tarjeta>9600036347172</s:Tarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612515034</sSessionId>
      <sArticulos>750223701939 2,46.0000,92.0000</sArticulos>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </getPuntosProductos>
  </s:Body>
</s:Envelope>
<!-- getPuntosProductos - response -->
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> ...
</soap:Envelope>
<!-- commitTrans - request -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header> ...
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <commitTrans xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <s:Tarjeta>9600036347172</s:Tarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612515034</sSessionId>
      <sArticulos>750223701939 3,46.0000,92.0000</sArticulos>
      <sNumTicket>V15531000003225</sNumTicket>
      <sSaldoRedimido>0</sSaldoRedimido>
      <sImporteTotal>92.0000</sImporteTotal>
      <sFechaOperacion>20250808</sFechaOperacion>
      <sEntregaDomicilio>0</sEntregaDomicilio>
      <sFormaPago>1</sFormaPago>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </commitTrans>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Escenario de una promoción con descuento

Esta prueba se generó para corroborar que los datos enviados a **getPuntosProductos** y **commitTrans** cuando existe una promoción con descuento del programa de lealtad sean los correcto con los cambios implementados.



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Se realiza una venta con el SKU de 7501299301975 y con el monedero 9600036347172.

Bienvenido a Farmacias del Ahorro
Te Atiende FABIOLA

CANDIFLUX 150 MG ORAL 1 CAP 1975
PROMOTORAYDISTRIBUIDORA LIOMONT SDERLDECV(OTC) TABLETAS PROMOTORAYDISTRIBUIDORA LIOMONT SDERLDECV(OTC) TABLETAS

\$121.00
\$0.00 →

Precio Máximo Precio Ahorro
\$160.00 \$121.00

Ingresar Monedero del Ahorro
*****7172
Buscar Aceptar Cancelar

Dejaste de Ganar \$0.00 Total de esta compra \$160.00 Total a Pagar \$121.00

¡Hola MDA PRUEBAS!
Te Atiende FABIOLA

CANDIFLUX 150 MG ORAL 1 CAP 1975
PROMOTORAYDISTRIBUIDORA LIOMONT SDERLDECV(OTC) TABLETAS PROMOTORAYDISTRIBUIDORA LIOMONT SDERLDECV(OTC) TABLETAS

\$121.00
\$0.00 +

Saldo en Monedero \$0.00 e\$0.00
Te faltan \$100.00 para ganar \$100.00

Pendientes: 72 POR DESPACHAR: 18 POR ENTREGAR: 36 POR DIVIDIR: 22 VALES INTERBODEGA: 0

Cant. Productos Precio Máximo Precio Ahorro
1 CANDIFLUX 150 MG ORAL 1 CAP 1975 \$160.00 \$121.00

A Monedero \$0.00 Total de esta compra \$160.00 Total a Pagar \$121.00

Este producto tiene una promoción del 10% en programa de lealtad.

SELECT * FROM genPromociones WHERE codigoPromocion = 111858							
Mensajes		Ajustes				Operaciones	
codigoPromocion	fechaInicio	fechaTermino	nombre	descripcion	estaActivo	programaID	ultimoUso
111858	2025-07-01	2025-08-31	10% DESC. CANDIFLUX FFI MAYO (JUL) Y AGO 25	DESCUENTO	1	1	



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Seguimos a formas de pago a lo cual el sistema detecta la promoción.

Instituciones de beneficencia

- DONATIVO HOSPITAL DE LAS CALIF. ^
- 100 PESOS KILO DE AYUDA
- 1 PESO KILO DE AYUDA

Cantidad:

Formas de Pago

Efectivo (CA)	0.00	Tarjeta Gift Card	0.00	Vales
Tarjeta BancaMx	0.00	Tarjeta T-Envío	0.00	Terminal TPV
AVISO				
Has obtenido un 10% en CANDIFLUX 150 MG ORAL 1 CAP 1975 a través de Monedero.		<input type="button" value="Aceptar"/>		
Subtotal: \$108.90		I.V.A.: \$0.00	Total: \$108.90	
Tu Donativo \$0.00		Tu Ahorro \$51.10		Por Pagar (\$108.90)

Se realiza el pago y genera el siguiente ticket V15531000003226.

Farmacias del Ahorro

COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA DE CHIAPAS SAPI DE CV
REGIMIENTO 151 PTE. 601-GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
TLAXCALA 151 PTS. OFNA 407 HIPODROMO
06100 MEXICO CUAUHTEMOC CIUDAD DE MEXICO
RFC: CFC110121742

LUGAR DE EXPEDICIÓN: 22000
F A TIJUANA, PLUTARCO ELIAS CALLES 11 PLUTARCO ELIAS CALLES 9026
ZONA ESTE TIJUANA TIJUANA BAJA CALIFORNIA 22000
PROGRAMA: Programa de Lealtad Origis
No. Cliente o Cuenta: *****7172
Venta registrada en el programa
V15531000003226 08/08/2025 18:48
Tipo de venta: CONTADO
Multifuncional: FABIOLA VALERIO MORENO
Le Atendió: FABIOLA VALERIO MORENO
cantidad Descripción Precio Importe
1 CANDIFLUX 150 MG ORA \$121.00 \$121.00
Código: 7501299301975
Monedero -\$12.10
TOTAL BASE: \$121.00
DESCUENTO: \$12.10
IVA: \$0.00
TOTAL A PAGAR: \$108.90
PAGO DEL CLIENTE: \$108.90
CAMBIO: \$0.00
CIENTO OCHO PESOS 90/100 M.N.
DESGLOSE:
SUBTOTAL IVA 0%: \$108.90
SUBTOTAL IVA 16%: \$0.00
SUBTOTAL VTA IVA EXENTO: \$0.00
I.V.A.%: \$0.00
FORMA DE PAGO:
EFECTIVO (CA): \$108.90
No. Monedero: *****7172 Tran: 1660613220
Saldo total del monedero: \$0.00
Esta compra acumuló: \$0.00
Su compra ha sido acumulada a su historial de promoción.
iii TU AHORRO \$51.10 !!!
Autorización: 1461252279
Beneficios:
Monedero
10.00% DE DESCUENTO EN CANDIFLUX 150 MG ORAL 1 CAP 1975 \$121.00
iii Salud a domicilio con envío gratis !!! Tel: 8717186870 Whatsapp: 8714714203other
Cuenta con 30 días naturales para solicitar su factura electrónica en sucursal donde hizo su compra o escanear el código QR con su celular o abra la siguiente dirección
<https://q.fdah.mx/HOLgu4CMwN4>



ITU: fab84070-ba74-f011-9fed-a08069e94a4d



V15531000003226



FARMAX-MDA CASO 1 Y 2

Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Cristhian CH	1.0	23-07-2025	23-07-2025

Se revisan los request en el log FARMAX_WSC_MONEDERO de los cuales la cantidad, precio unitario e importe son correctos.

Request

getPuntosProductos

```
<!-- getPuntosProductos -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/getPuntosProductos</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getPuntosProductos xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <sTarjeta>9600036347172</sTarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612522279</sSessionId>
      <sArticulos>7501299301975,1,121.0000,121.0000</sArticulos>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </getPuntosProductos>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

commitTrans

```
<!-- commitTrans -->
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://pos.monederodelahorro.net/online2/commitTrans</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <commitTrans xmlns="https://pos.monederodelahorro.net/online2/">
      <sTarjeta>9600036347172</sTarjeta>
      <sSucId>1553</sSucId>
      <sCajaId>10</sCajaId>
      <sTerminalId>52683</sTerminalId>
      <sSessionId>14612522279</sSessionId>
      <sArticulos>7501299301975,1,108.9000,108.9000</sArticulos>
      <sNumTicket>V15531000003226</sNumTicket>
      <sSaldoRedimido>0</sSaldoRedimido>
      <sImporteTotal>108.9000</sImporteTotal>
      <sFechaOperacion>20250808</sFechaOperacion>
      <sEntregaDomicilio>0</sEntregaDomicilio>
      <sFormaPago>1</sFormaPago>
      <sAuthCode>d98c9ff72fb6dbd0843d61e81bcd2bd</sAuthCode>
    </commitTrans>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```