
	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Control de versiones


Versión	Fecha	Autor	Descripción
1.0	14-02-2025	Juan Pérez	Se analiza el problema y se encuentra causa raíz.
1.1	16-02-2025	Juan Pérez	Se especifican las secciones de código más importantes en el flujo afectado.
1.2	18-02-2025	Juan Pérez	Se determina mitigación del problema, la solución raíz queda pendiente.
1.3	19-02-2025	Juan Pérez	Se reestructura la sección de mitigación del problema.

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Incidencia

Información general

Sucursal	2191
Caja	20
Versión de software	10.5.60702.19
Folio venta	V21912000038455
Monedero	9600233812350

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

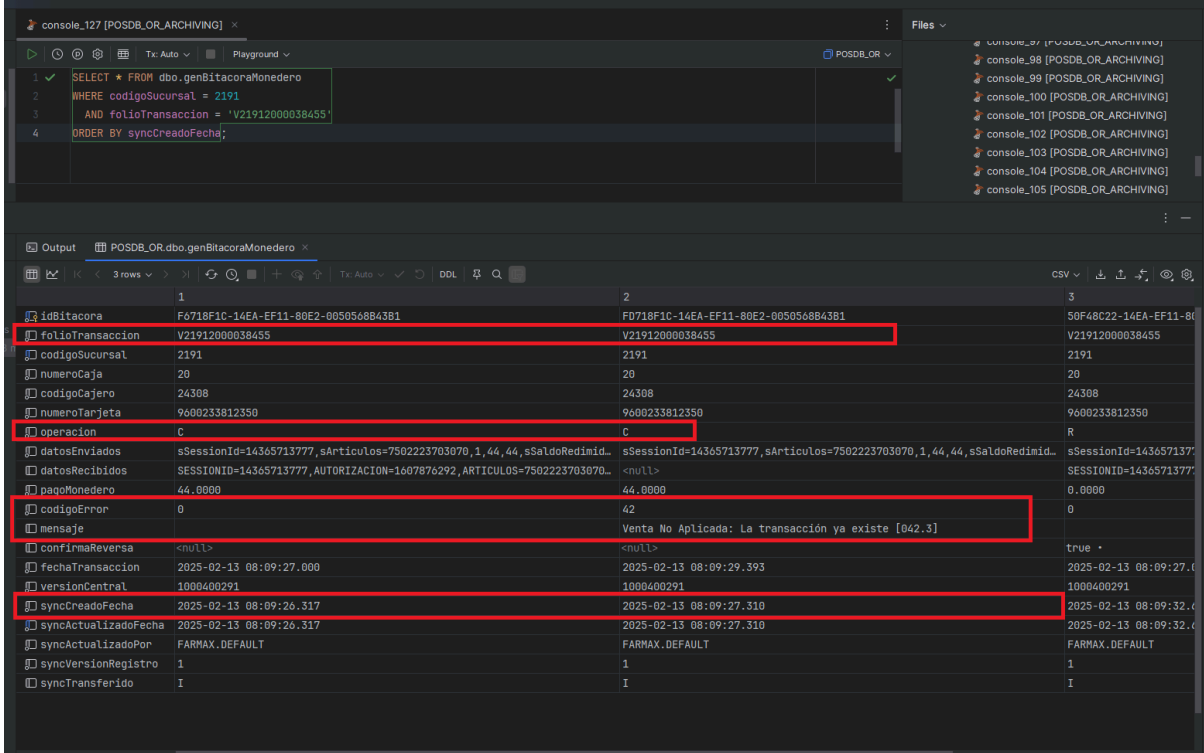
Descripción

Se encuentra que en algunas ventas a domicilios se realizan dos operaciones **commitTrans** seguidas con el servicio de **Origis** al despachar la orden, este error no permite finalizar el despacho ya que el segundo commit marca un error con código **42 Venta No Aplicada: La transacción ya existe [042.3]**, este código ocurre cuando se realiza un commit en una venta que ya fue registrada en el servicio de Origis utilizando la operación **commitTrans**, como ocurre en la incidencia.

Esto puede observarse en la tabla **genBitacoraMonedero**, donde se registran las operaciones de **commitTrans** y **reverseTrans**, se utiliza la siguiente consulta:

```
SELECT * FROM dbo.genBitacoraMonedero
WHERE codigoSucursal = 2191
AND folioTransaccion = 'V21912000038455'
ORDER BY syncCreadoFecha;
```


Donde se obtienen los siguientes resultados:



1	2	3
idBitacora	F0718F1C-14EA-EF11-80E2-0050568843B1	F0718F1C-14EA-EF11-80E2-0050568843B1
folioTransaccion	V21912000038455	V21912000038455
codigoSucursal	2191	2191
numeroCaja	20	20
codigoCajero	24308	24308
numeroTarjeta	9600233812350	9600233812350
operacion	C	R
datosEnviados	sSessionId=14365713777,sArticulos=7502223703070,1,44,44,sSaldoRedimid...	sSessionId=14365713777,sArticulos=7502223703070,1,44,44,sSaldoRedimid...
datosRecibidos	SESSIONID=14365713777,AUTORIZACION=1607876292,ARTICULOS=7502223703070...	SESSIONID=14365713777,AUTORIZACION=1607876292,ARTICULOS=7502223703070...
pagoMonedero	44.0000	44.0000
codigoError	0	42
mensaje		Venta No Aplicada: La transacción ya existe [042.3]
confirmaReversa	<null>	<null>
fechaTransaccion	2025-02-13 08:09:27.000	2025-02-13 08:09:29.393
versionCentral	1000400291	1000400291
syncCreadoFecha	2025-02-13 08:09:26.317	2025-02-13 08:09:27.310
syncActualizadoFecha	2025-02-13 08:09:26.317	2025-02-13 08:09:27.310
syncActualizadoPor	FARMAX.DEFAULT	FARMAX.DEFAULT
syncVersionRegistro	1	1
syncTransferido	I	I


Donde:

- **folioTransaccion:** es el folio de la venta.
- **operacion:** es el tipo de operación realizada, C = Commit y R = Reversa.

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

- **codigoError**: el código de error recibido de la operación, si hubo error.
- **mensaje**: el mensaje de error, si hubo error.
- **syncCreadoFecha**: momento en el que el registro es creado en esta base de datos específica.


Como se puede observar, según el campo **syncCreadoFecha**, se realizan 2 commits con una diferencia de 1 segundo.

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Reproducción del caso

Versión de software utilizada	10.5.60702.19
Ambiente	Desarrollo local (personal)
Recursos	<ul style="list-style-type: none"> - Payload para crear orden en servicio web de ordenes de servicio a domicilio: CrearOrdenSadEnWebService.json. - Script de bloqueo de tabla genProgramaLealtadBitacoraReg: BloquearTabla.sql
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Tener una orden de servicio a domicilio pendiente de despacho con pago de monedero electrónico. - Tener un monedero con suficiente saldo electrónico para cubrir el monto total de la orden. - Activar el buffer de bitácora de operaciones de programa de lealtad (genProgramaLealtadBitacoraReg) en web service central para su persistencia asíncrona. - Simular alta concurrencia en tabla genProgramaLealtadBitacoraReg bloqueandola de manera artificial.
Pasos para reproducir	<ul style="list-style-type: none"> - Imprimir comanda de la orden de servicio a domicilio. - Iniciar despacho de orden de servicio a domicilio. - Ingresar artículos de la orden de servicio a domicilio. - Finalizar despacho de la orden de servicio a domicilio.


Para **activar el buffer de bitácora de operaciones de programa de lealtad**, se debe establecer en el **Web.config**, en la sección **appSettings**, el valor **ActivateLoyaltyBuffer** a **true**, esto hace que los registros sean persistidos de forma asíncrona.

		INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico	
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

```
<appSettings>
...
  <add key="ActivateLoyaltyBuffer" value="true" />
</appSettings>
```

Se imprime la comanda

Versión: 10.5.60701.2CAJA: 1007:23 PM 14/02/2025

 **Bienvenido a Farmacias del Ahorro**
Te Atiende CAJERO

Servicio a Domicilio

PENDIENTES: 13
POR DESPACHAR: 3
POR ENTREGAR: 0
POR DEVOLVER: 0

ORD

Servicio a Domicilio - Panel de Ordenes

Pendientes	Marketplace	Por Despachar	En Despacho	Por Entregar	Por Liquidar	Por Devolver	Canceladas	Pendiente Pago	En Soporte	Todas	Vales Interbodega
Folio	Fecha	Estado	Transcurrido	Acciones				Prioridad			
2000000012APP	13/02/2025 08:04 a. m.	PENDIENTE	01:11:19	Comanda	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL			
2000000011APP	13/02/2025 08:04 a. m.	PENDIENTE	01:11:19	Comanda	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL			
2000000015APP	13/02/2025 08:04 a. m.	PENDIENTE	01:11:19	Comanda	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL			
2000000020APP	13/02/2025 08:04 a. m.	PENDIENTE	01:11:19	Comanda	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL			
2000000019APP	13/02/2025 08:04 a. m.	PENDIENTE	01:11:19	Comanda	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL			
2000000016APP	13/02/2025 08:04 a. m.	PENDIENTE	01:11:19	Comanda	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL			
2000000009APP	13/02/2025 08:04 a. m.	PENDIENTE	01:11:19	Comanda	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL			
2000000018APP	13/02/2025 08:04 a. m.	PENDIENTE	01:11:19	Comanda	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL			
2000000014APP	13/02/2025 08:04 a. m.	PENDIENTE	01:11:19	Comanda	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL			
2000000010APP	13/02/2025 08:04 a. m.	PENDIENTE	01:11:19	Comanda	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL			

☐ Menos 15 minutos

☐ Entre 15 minutos y 20 minutos

☐ Mayor a 20 minutos

Precio Máximo


Precio Ahorro

Dejaste de Ganar
\$0.00


Total de esta compra
\$0.00

Total a Pagar
\$0.00

F2 BuscarF3 ReimpresiónF4 ServiciosF5 MonederoF7 RecetasF9 Última VentaF11 CotizacionesCtrl + F10 Verificador

		INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico	
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Versión: 10.5.60701.2CAJA: 1007:23 PM 14/02/2025Rx

 **Bienvenido a Farmacias del Ahorro**
Te Atiende CAJERO

Servicio a Domicilio

PENDIENTES: 13
POR DESPACHAR: 3
POR ENTREGAR: 0
POR DEVOLVER: 0

SKU

Servicio a Domicilio - Panel de Órdenes

PendientesMarketplacePor Des

FolioFecha

2000000012APP13/02/20

2000000011APP13/02/20

2000000015APP13/02/20

2000000020APP13/02/20

2000000019APP13/02/20

2000000016APP13/02/20

2000000009APP13/02/20

2000000018APP13/02/20

2000000014APP13/02/20

2000000010APP13/02/2025 08:04 a. m.

Imprimir Comanda

FOLIO: 2000000009APP
CLIENTE: CLIENTE PRUEBA
FECHA y HORA: 13/02/2025 08:04 a. m.
PRIORIDAD: NORMAL

Cantidad	SKU	Descripción
1	7502223703070	G AHORRO FENAZOPIRIDINA 100 MG ORAL 20 TAB 3070

CancelarImprimir

ComandaCancelarSoporte

TodasVales Interbodega

Prioridad
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL

☐ Menos 15 minutos

☐ Entre 15 minutos y 20 minutos

☐ Mayor a 20 minutos

Dejaste de Ganar

\$0.00

Total de esta compra


\$0.00

Total a Pagar

\$0.00

F2BuscarF3ReimpresiónF4ServiciosF5MonederoF7RecetasF9Última VentaF11CotizacionesCtrl + F10Verificador

Versión: 10.5.60701.2CAJA: 1007:23 PM 14/02/2025Rx

 **Bienvenido a Farmacias del Ahorro**
Te Atiende CAJERO

Servicio a Domicilio

PENDIENTES: 13
POR DESPACHAR: 3
POR ENTREGAR: 0
POR DEVOLVER: 0

SKU

Servicio a Domicilio - Panel de Órdenes

PendientesMarketplacePor Des

FolioFecha

2000000012APP13/02/20

2000000011APP13/02/20

2000000015APP13/02/20

2000000020APP13/02/20

2000000019APP13/02/20

2000000016APP13/02/20

2000000009APP13/02/20

2000000018APP13/02/20

2000000014APP13/02/20

2000000010APP13/02/2025 08:04 a. m.

Imprimir Comanda

FOLIO: 2000000009APP
CLIENTE: CLIENTE PRUEBA
FECHA y HORA: 13/02/2025 08:04 a. m.
PRIORIDAD: NORMAL

Información

Se proceso la comanda

Aceptar

CancelarImprimir

ComandaCancelarSoporte

TodasVales Interbodega

Prioridad
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL
InfoNORMAL

☐ Menos 15 minutos

☐ Entre 15 minutos y 20 minutos

☐ Mayor a 20 minutos

Dejaste de Ganar

\$0.00


Total de esta compra

\$0.00


Total a Pagar

\$0.00

F2BuscarF3ReimpresiónF4ServiciosF5MonederoF7RecetasF9Última VentaF11CotizacionesCtrl + F10Verificador

		INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico	
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Vista previa de impresión




Te queremos... bien.

COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA DE CHIAPAS SAPI DE CV
RÉGIMEN FISCAL: 601-GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
TLAXCALA 151 PISO 4 OPNA 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

COMANDA SERVICIO A DOMICILIO
SUCURSAL: F A TIJUANA, PLUTARCO ELIAS CALLES
CAJA: 10
ORDEN: 2000000009APP
PRIORIDAD: NORMAL
CLASIFICACION CLIENTE: SIN CLASIFICAR
FECHA ORDEN: 13/02/2025 HORA: 08:04 a. m.
FECHA IMPRESION: 14/02/2025 HORA: 07:23 p. m.
TIEMPO TRANSCURRIDO: 01:11:19
MULTIFUNCIONAL: CAJERO DE PRUEBA
CLIENTE: CLIENTE PRUEBA
TELEFONO: 55123456789
DIRECCION: Calle prueba 13
entre calle prueba 1
entre calle prueba 2
Colonia prueba
Municipio prueba Estado de México
REFERENCIA: Referencia prueba
OBSERVACIONES:
cantidad Descripción Controlado
1 G AHORRO FENAZOPIRIDINA 1 NO
00 MG ORAL 20 TAB 3070
Código:7502223703070




2000000009APP

F2 Buscar F3 Reimpresión F4 Servicios F5 Monedero F7 Recetas F9 Última Venta F11 Cotizaciones Ctrl + F10 Verificador

Se inicia el despacho de la orden

Versión: 10.5.60701.2 CAJA: 10 07:23 PM 14/02/2025



Bienvenido a Farmacias del Ahorro
Te Atiende CAJERO

Servicio a Domicilio
PENDIENTES: 13
POR DESPACHAR: 3
POR ENTREGAR: 0
POR DEVOLVER: 0

SOL

Servicio a Domicilio - Panel de Ordenes

Pendientes	Marketplace	Por Despachar	En Despacho	Por Entregar	Por Liquidar	Por Devolver	Canceladas	Pendiente Pago	En Soporte	Todas	Vales Interbodega
Folio	Fecha	Estado	Transcurrido	Acciones				Prioridad	Tipo		
2000000008APP	13/02/2025 08:04 a. m.	POR DESPACHAR	01:11:24	Despacho	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL	SI		
2000000009APP	13/02/2025 08:04 a. m.	POR DESPACHAR	01:11:20	Despacho	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL	SI		
2000000007APP	13/02/2025 08:04 a. m.	POR DESPACHAR	01:11:20	Despacho	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL	SI		
2000000004APP	13/02/2025 08:04 a. m.	POR DESPACHAR	01:11:20	Despacho	Cancelar	Soporte	Info	NORMAL	SI		


☐ Menos 15 minutos ☒ Entre 15 minutos y 20 minutos ☐ Mayor a 20 minutos

Dejaste de Ganar \$0.00


Total de esta compra \$0.00

Total a Pagar \$0.00


F2 Buscar F3 Reimpresión F4 Servicios F5 Monedero F7 Recetas F9 Última Venta F11 Cotizaciones Ctrl + F10 Verificador

		INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico	
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Versión: 10.5.60701.2CAJA: 1007:23 PM 14/02/2025

**¡Hola PRUEBA MONEDERO!**
Te Atiende CAJERO

Saldo en Monedero




**e\$100.00**

Servicio a Domicilio

\$0.00
Te faltan **\$100.00**
para ganar **\$100.00**

PENDIENTES: 13
POR DESPACHAR: 3
POR ENTREGAR: 0
POR DEVOLVER: 0

Servicio a domicilio FOLIO: 2000000009APP



Cant.

Productos

Precio Máximo

Precio Ahorro

Al Monedero

\$0.00



Total de esta compra

\$0.00


Total a Pagar

\$0.00


F2BuscarF3ReimpresiónF4ServiciosF5MonederoF7RecetasF9Última VentaF11CotizacionesCtrl + F10Verificador



Versión: 10.5.60701.2CAJA: 1007:23 PM 14/02/2025

**¡Hola PRUEBA MONEDERO!**
Te Atiende CAJERO

Saldo en Monedero




**e\$100.00**

Servicio a Domicilio

\$0.00
Te faltan **\$100.00**
para ganar **\$100.00**

PENDIENTES: 13
POR DESPACHAR: 3
POR ENTREGAR: 0
POR DEVOLVER: 0

Servicio a domicilio FOLIO: 2000000009APP



Cant.

Productos

Precio Máximo

Precio Ahorro

Al Monedero

\$0.00



Total de esta compra


\$0.00

Total a Pagar


\$0.00

F2BuscarF3ReimpresiónF4ServiciosF5MonederoF7RecetasF9Última VentaF11CotizacionesCtrl + F10Verificador



*** Acumula 4 y gana 1. Ilimitado. Vigencia a Dec 31, 2025.**


Aceptar

	<h1>INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico</h1>		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Versión: 10.5.60701.2

CAJA: 10

07:24 PM 14/02/2025



¡Hola PRUEBA MONEDERO!

Te Atiende CAJERO

Saldo en Monedero

e\$100.00

\$0.00

Te faltan \$100.00 para ganar \$100.00

Servicio a Domicilio

PENDIENTES: 13 POR DESPACHAR: 3 POR ENTREGAR: 0 POR DEVOLVER: 0

Servicio a domicilio FOLIO: 2000000009APP

G AHORRO FENAZOPIRIDINA 100 MG ORAL 20 TAB 3070

\$44.00

\$0.00

PSICOFARMA SA DE CV TABLETAS PSICOFARMA SA DE CV TABLETAS

Cant.	Productos	Precio Máximo	Precio Ahorro
1	G AHORRO FENAZOPIRIDINA 100 MG ORAL 20 TAB 3070	\$96.46	\$44.00

Al Monedero \$0.00

Total de esta compra \$96.46

Total a Pagar \$44.00

F2 Buscar

F3 Reimpresión

F4 Servicios

F5 Monedero

F7 Recetas

F9 Última Venta

F11 Cotizaciones

Ctrl + F10 Verificador

Antes de despachar la orden, se ejecutan las dos primeras líneas del script [BloquearTabla.sql](#) para simular alta concurrencia de operaciones con monedero, se ejecuta únicamente las dos primeras líneas del script.

Database Explorer

ARCHIVING

GET

LOCAL

localhost [2]

PROD

QA

FAJAZ

console_241 [localhost]

```

1 BEGIN TRANSACTION;
2 SELECT * FROM genProgramaLealtadBitacoraReg WITH (XLOCK, HOLDLOCK)
3 ROLLBACK TRANSACTION;

```

Files

console_86 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_89 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_100 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_101 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_102 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_103 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_104 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_105 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_106 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_107 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_108 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_109 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_110 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_111 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_112 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_113 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_114 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_115 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_116 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

console_117 [POSDBL_OR_ARCHIVING]

Services

Database

ARCHIVING

POSDBL_OR_ARCHIVING

console_127 [1 s 863 ms]

LOCAL

localhost

console_241 [10 ms]


PROD

Output


FARMAX_CENTRAL.dbo.g_amaLealtadBitacoraReg

idBitacora	idTransaccion	tipoPrograma	tipoOperacion	codigoSucursal	numeroCaja	folioTransaccion	folioProgr
1	83CEB55F-48EA-EF11-87A1-F438D8267C81	ORI	T	1553	10	V1553100000562	V1553100000562
2	9D3648F3-26EB-EF11-87A4-E89C25DF7201	ORI	T	1553	10	V1553100000565	V1553100000565
3	E4965616-27EB-EF11-87A4-E89C25DF7201	ORI	T	1553	10	D15531000000413	D15531000000413
4	1DF516A9-2AEB-EF11-87A4-E89C25DF7201	ORI	T	1553	10	V1553100000568	V1553100000568
5	1DF516A9-2AEB-EF11-87A4-E89C25DF7201	ORI	R	1553	10	V1553100000568	V1553100000568
6	8F8450F0-37EB-EF11-87A4-E89C25DF7201	ORI	T	1553	10	V1553100000569	V1553100000569
7	7BE29994-38EB-EF11-87A4-E89C25DF7201	ORI	T	1553	10	V1553100000570	V1553100000570

Se continua el despacho

		INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico	
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Versión: 10.5.60701.2CAJA: 1007:24 PM 14/02/2025

**¡Hola PRUEBA MONEDERO!**
Te Atiende CAJERO

Saldo en Monedero

e\$100.00

\$0.00

Te faltan **\$100.00**

para ganar **\$100.00**

Servicio a Domicilio

PENDIENTES: 13

POR DESPACHAR: 3

POR ENTREGAR: 0

POR DEVOLVER: 0

Servicio a domicilio FOLIO: 2000000009APP

G AHORRO FENAZOPIRIDINA 100 MG ORAL 20 TAB 3070

\$44.00

PSICOFARMA SA DE CV TABLETAS PSICOFARMA SA DE CV TABLETAS

\$0.00

Cant.	Productos	Precio Máximo	Precio Ahorro
1	G AHORRO FENAZOPIRIDINA 100 MG ORAL 20 TAB 3070	\$96.46	\$44.00

Al Monedero

\$0.00

Total de esta compra

\$96.46


Total a Pagar

\$44.00

F2BuscarF3ReimpresiónF4ServiciosF5MonederoF7RecetasF9Última VentaF11CotizacionesCtrl + F10Verificador

F10Forma de Pago

Versión: 10.5.60701.2CAJA: 1007:24 PM 14/02/2025

**¡Hola PRUEBA MONEDERO!**
Te Atiende CAJERO

Saldo en Monedero

e\$100.00

\$0.00

Te faltan **\$100.00**

para ganar **\$100.00**

Servicio a Domicilio

PENDIENTES: 13

POR DESPACHAR: 3

POR ENTREGAR: 0

POR DEVOLVER: 0

Servicio a domicilio FOLIO: 2000000009APP

G AHORRO FENAZOPIRIDINA 100 MG ORAL 20 TAB 3070

\$44.00

PSICOFARMA SA DE CV TABLETAS PSICOFARMA SA DE CV TABLETAS

\$0.00

Cant.	Productos	Precio Máximo	Precio Ahorro
1	G AHORRO FENAZOPIRIDINA 100 MG ORAL 20 TAB 3070	\$96.46	\$44.00

Al Monedero

\$0.00

Total de esta compra

\$96.46

Total a Pagar

\$44.00

F2BuscarF3ReimpresiónF4ServiciosF5MonederoF7RecetasF9Última VentaF11CotizacionesCtrl + F10Verificador

F10Forma de Pago

Notificación

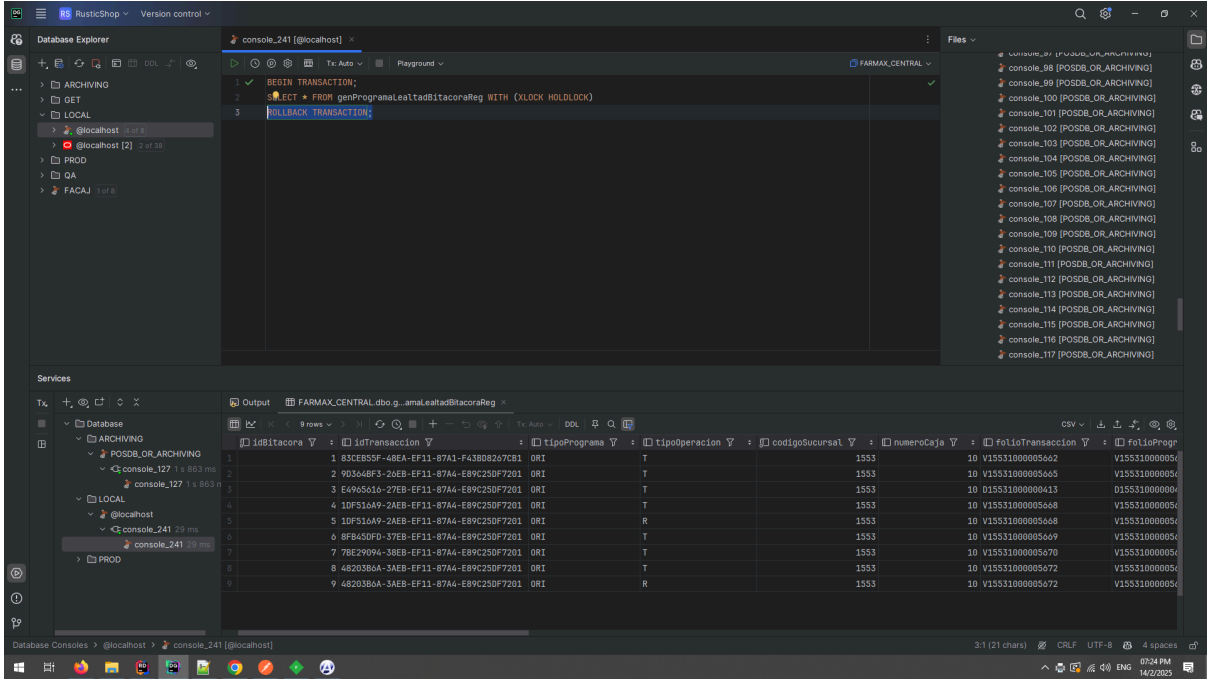
¿Desea capturar los datos del médico?

Cancelar

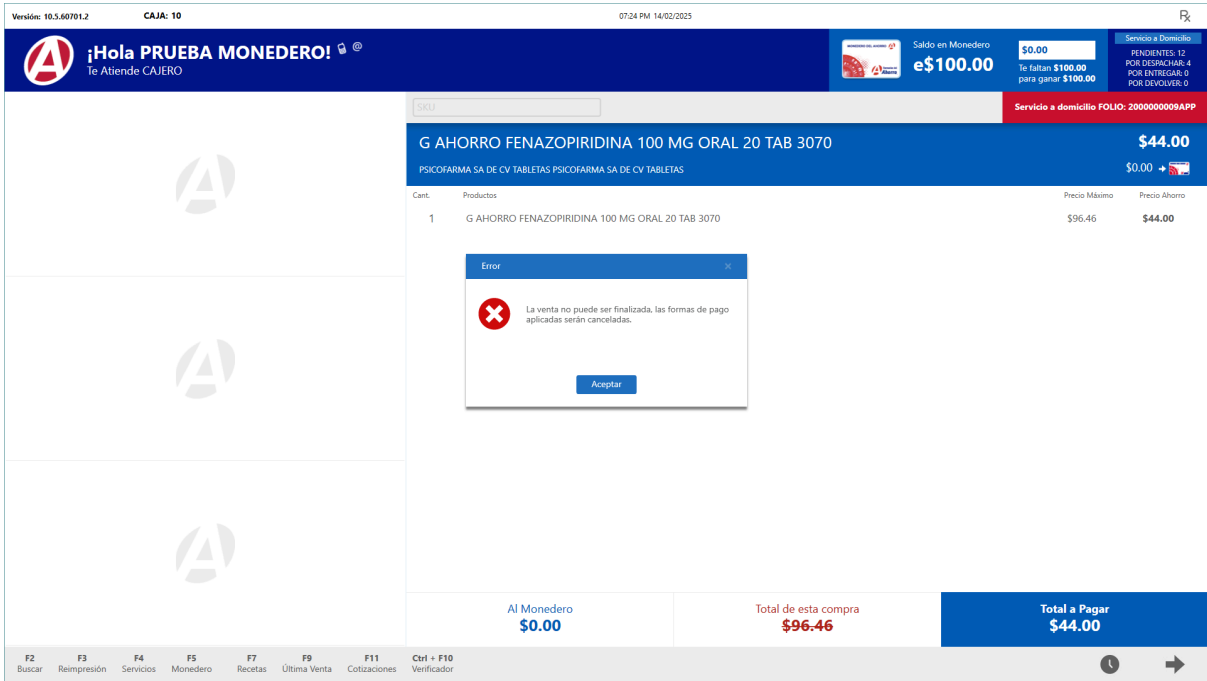
Aceptar

Se esperan ~2 segundos y se realiza el rollback de la transacción en la sesión que bloquea la tabla, ejecutando únicamente la 3ra línea del script.

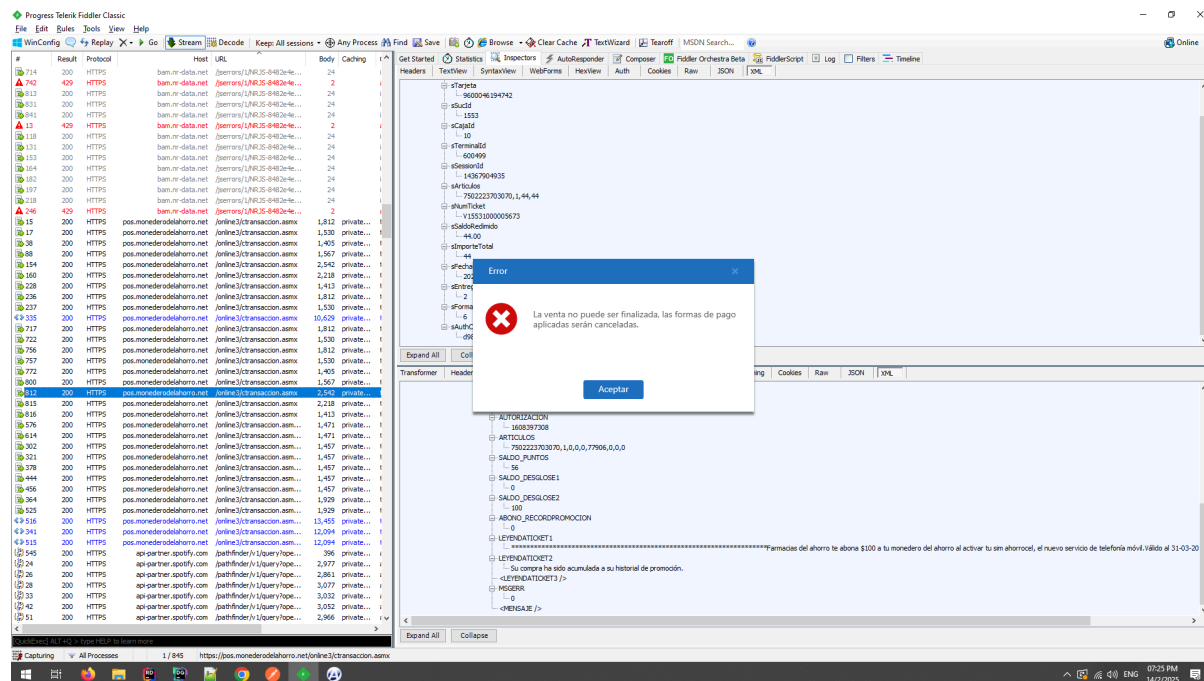
<div><div>GET Technologies</div><div>INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico</div></div>			
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025



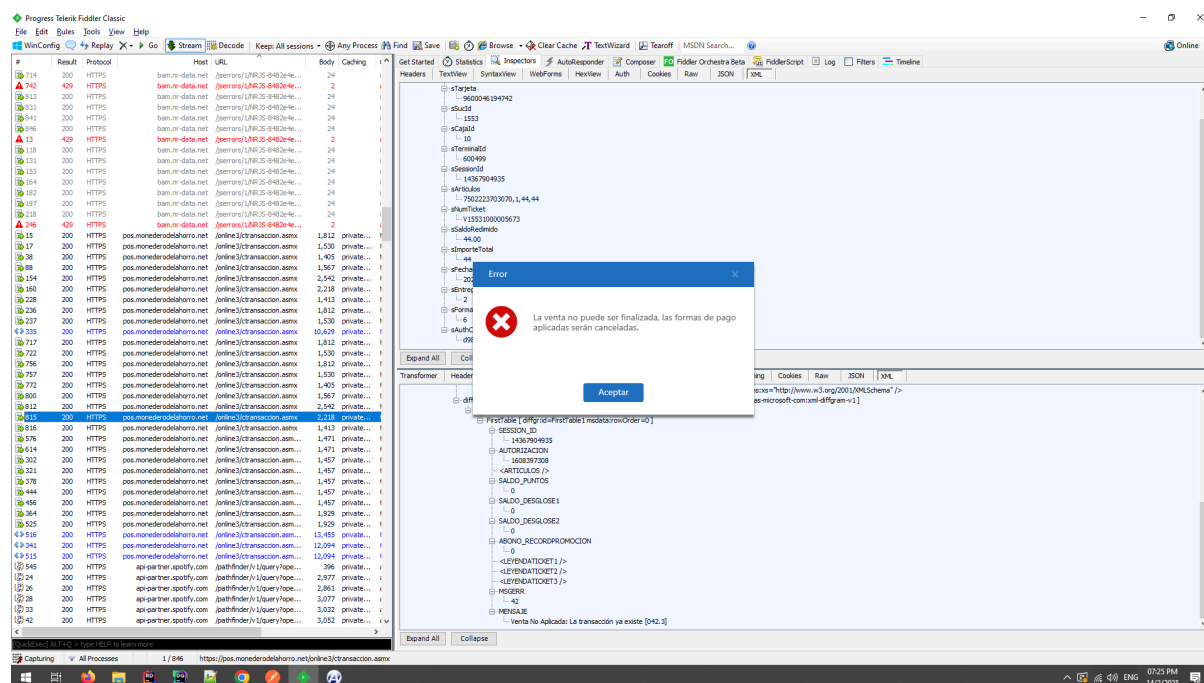
Ocurre el error de doble commit y se realiza una reversa automatica de la transacción.



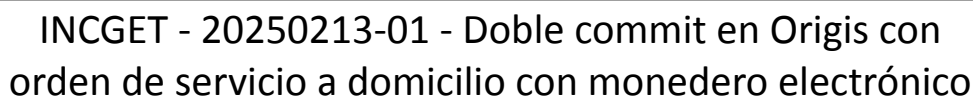
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025




The screenshot displays the Progress Telerik Fiddler Classic application. The main window shows a list of captured HTTP requests. The 'Host' column indicates requests to 'ban.nr-data.net' and 'pos.monederoelohorno.net'. The 'Body' column shows the content of the requests, including JSON data. An error dialog box is overlaid on the interface, indicating a transaction failure: 'La venta no puede ser finalizada, las formas de pago aplicadas serán canceladas.' The dialog has an 'Aceptar' (Accept) button. The background interface shows the 'Inspectors' pane with a detailed view of a transaction, including headers, body, and status information.



This screenshot is identical to the one above, showing the Progress Telerik Fiddler Classic interface with a list of HTTP requests and an error dialog box. The error message is 'La venta no puede ser finalizada, las formas de pago aplicadas serán canceladas.' The interface shows the 'Inspectors' pane with a detailed view of a transaction, including headers, body, and status information.

[illegible]

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Diagnóstico


Versión de software utilizada	10.5.60702.19
Se reproduce el error	Si
Se corrige el error	No

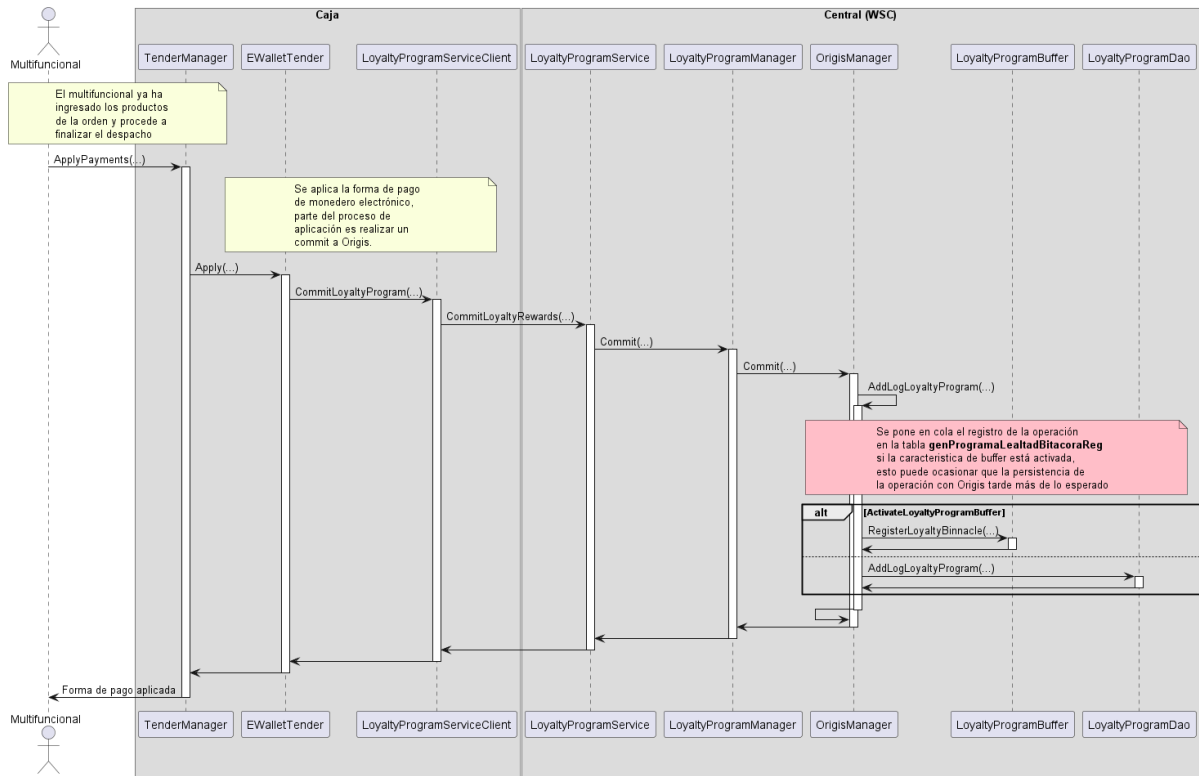
Flujo de incidencia

Cuando se procesa una orden SAD con forma de pago de monedero electrónico, esta es procesada antes de finalizar la venta, en su flujo de procesamiento se realiza el **commitTrans** con **Origis**, antes de finalizar la venta, este commit debería generar un registro en la tabla **genProgramaLealtadBitacoraReg**, este registro se puede utilizar en el flujo de la operación de commit para evitar realizar un segundo commit por error, si se realiza la operación de commit para una transacción que ya se registró previamente, se revisa la tabla **genProgramaLealtadBitacoraReg** para obtener el registro que contenga la información del commit realizado anteriormente y así evitar realizar un segundo commit por error.

Existe una particularidad al persistir los registros de **genProgramaLealtadBitacoraReg**, actualmente, existe una funcionalidad que permite persistir estos registros de manera asíncrona, es una funcionalidad que se activa por medio del **Web.config**, estableciendo el valor de la propiedad **ActivateLoyaltyBuffer** a **true**, este valor es **true** en los nodos de **WSC** en el ambiente de producción, lo que significa que **los registros se persisten de manera asíncrona** para esta tabla.


El flujo de la incidencia se explica en los siguientes diagramas de secuencia:

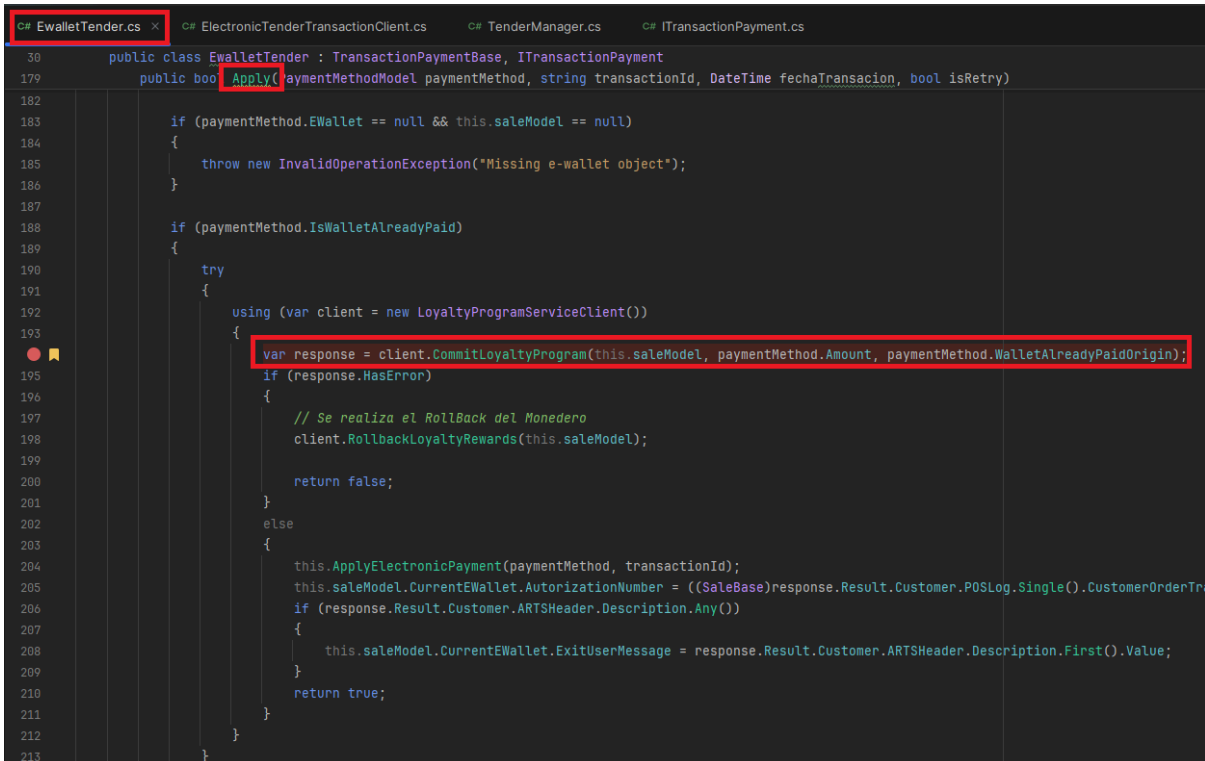
	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025



[Ver figura](#)

Al aplicar la forma de pago con monedero electrónico, **se realiza el primer commit de Origis**, este commit se realiza de forma correcta, el pago es aplicado y el commit es registrado en Origis, esto se realiza en la siguiente sección de código:

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025




```

30 public class EwalletTender : TransactionPaymentBase, ITransactionPayment
179 public bool Apply(paymentMethodModel paymentMethod, string transactionId, DateTime fechaTransacion, bool isRetry)
182
183     if (paymentMethod.EWallet == null && this.saleModel == null)
184     {
185         throw new InvalidOperationException("Missing e-wallet object");
186     }
187
188     if (paymentMethod.IsWalletAlreadyPaid)
189     {
190         try
191         {
192             using (var client = new LoyaltyProgramServiceClient())
193             {
194                 var response = client.CommitLoyaltyProgram(this.saleModel, paymentMethod.Amount, paymentMethod.WalletAlreadyPaidOrigin);
195                 if (response.HasError)
196                 {
197                     // Se realiza el RollBack del Monedero
198                     client.RollbackLoyaltyRewards(this.saleModel);
199
200                     return false;
201                 }
202             }
203         }
204         else
205         {
206             this.ApplyElectronicPayment(paymentMethod, transactionId);
207             this.saleModel.CurrentEWallet.AuthorizationNumber = ((SaleBase)response.Result.Customer.POSLog.Single().CustomerOrderTra
208             if (response.Result.Customer.ARTSHeader.Description.Any())
209             {
210                 this.saleModel.CurrentEWallet.ExitUserMessage = response.Result.Customer.ARTSHeader.Description.First().Value;
211             }
212             return true;
213         }
214     }
215 }

```

Ubicación: *Farmax/Src/POS/Win.Tender/ElectronicPayments/EwalletTender.cs*

Luego, como se observa en el diagrama de flujo, el registro puede ser persistido de inmediato o de manera asíncrona dependiendo de una bandera de configuración que se obtiene desde el archivo **Web.config**.

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

```

C# LoyaltyProgramProviderBase.cs x

public abstract class LoyaltyProgramProviderBase : ILoyaltyProgram
{
    /// </summary>
    /// <param name="log">información de la bitacora</param>
    /// <returns>retorna True si fue exitoso</returns>
    protected ResultStruct<bool> AddLogLoyaltyProgram(GenProgramaLealtadBitacoraReg log)
    {
        log.fechaActualizacion = DateTime.Now;

        ResultStruct<bool> result;
        try
        {
            if (ActivateLoyaltyProgramBuffer)
            {
                GENPROGRAMALEALTADBITACORAREG entry = new GENPROGRAMALEALTADBITACORAREG()
                {
                    IDTRANSACCION = log.idTransaccion,
                    TIPOPROGRAMA = log.tipoPrograma,
                    TIPOOPERACION = log.tipoOperacion,
                    CODIGOSUCURSAL = log.codigoSucursal,
                    NUMEROCAJA = log.numeroCaja,
                    FOLIOTRANSACCION = log.folioTransaccion,
                    FOLIOPROGRAMA = log.folioPrograma,
                    FECHAOPERACION = log.fechaOperacion,
                    TARJETALEALTAD = log.tarjetaLealtad,
                    NUMEROAUTORIZACION = log.numeroAutorizacion,
                    DATOSSOLICITUD = log.datosSolicitud,
                    DATOSRESPUESTA = log.datosRespuesta,
                    CODIGOUSUARIO = log.codigoUsuario,
                    FECHAACTUALIZACION = log.fechaActualizacion,
                    VERSIONXML = log.VersionXml
                };


                LoyaltyProgramBuffer.RegisterLoyaltyBinnacle(entry);
            }
        }
        catch { }
    }
}

```

Ubicación:

Farmax/Src/POS/BusinessLogic.LoyaltyProgram.Provider/LoyaltyProgramProviderBase.cs

Esto registra el procesamiento de la bitácora en una cola para su posterior persistencia en base de datos:

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

```

C# LoyaltyProgramBuffer.cs x
12 public class LoyaltyProgramBuffer
31
32     /// <summary>
33     /// Método para guardar la bitácora de programa de lealtad
34     /// </summary>
35     /// <param name="dataManagement">Obtiene la instancia de la base de datos central</param>
36     public static void SaveLoyaltyBinnacle(DatabaseTools tools, int qty)
37     {
38         int count = 0;
39
40         List<GENPROGRAMALEALTADBITACORAREG> regsToSend = new List<GENPROGRAMALEALTADBITACORAREG>();

```

Ubicación: *Farmax/Src/Framework/Application.Core/LoyaltyProgramBuffer.cs*

Esta cola de procesamiento inserta en base de datos un lote de 50 registros en cada iteración y existe un tiempo de espera de un segundo entre iteraciones, aquí se puede observar el tiempo de espera, se encuentra en duro:


```

C# LoyaltyProgramBuffer.cs x C# LoyaltyProgramTask.cs x C# Global.asax.cs
7
8 namespace FAhorro.POS.Services.Host
9 {
10     /// <summary>
11     /// Clase para ejecutar la descarga de logs.
12     /// </summary>
13     public class LoyaltyProgramTask : BackgroundTask
14     {
15         private static AxObjectOrientedDatabase.DatabaseTools _tools = null;
16         /// <summary>
17         /// Constructor de la clase de descarga de logs.
18         /// </summary>
19         /// <param name="logTimeout">Tiempo de espera para conectar con el servidor de logs.</param>
20         /// <param name="logServer">Nombre del servidor de logs.</param>
21         /// <param name="logServerPort">Puerto del servidor de logs.</param>
22
23         public LoyaltyProgramTask(AxObjectOrientedDatabase.DatabaseTools tools) : base("LOYALTY_PROGRAM_TASK" 1)
24         {
25             _tools = tools;
26     }

```

Ubicación: *Farmax/Src/POS/Services.Host/LoyaltyProgramTask.cs*

Se observa que la cantidad de registros por lote tiene el valor de 50 registros por defecto:

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

```

C# LoyaltyProgramBuffer.cs x C# LoyaltyProgramTask.cs C# DataCenter.cs x C# StartS
10 public class DataCenter
11     public static string LoggerApp = "FARMAX_WSC";
12     public static string LogFolder = @"c:\programdata\FAhorro";
13     public static AxLogger.LogLevel LogLevel = AxLogger.LogLevel
14     public static bool EnforceCertificates = true;
15     public static bool ActivateLogBuffer = false;
16     public static int LogBufferChunkSize = 5000;
17     public static bool ActivateLogService = false;
18     public static int LogServerTimeOut = 5;
19     public static bool LogServerEnabled = false;
20     public static int LogServerPort = 4527;
21     public static string ServerName = "FARMAX_WSC";
22     public static string LogServer = "localhost";
23     public static int LogBufferMaxSize = 20000;
24     public static bool LogPerHour = false;
25     public static bool ActivateLoyaltyProgramBuffer = false;
26     public static int LoyaltyProgramDropDownRecords = 50;

```

Ubicación: *Farmax/Src/POS/Services.Host/DataCenter.cs*


```

1
2 ^o
3     protected override void BackgroundExecutionTask()
4     {
5         AxLogger.Logger.IncrementCounter("LOYALTY_PROGRAM_BUFFER.PROCESS_ACTIVATED");
6         LoyaltyProgramBuffer.SaveLoyaltyBinnacle(_tools, DataCenter.LoyaltyProgramDropDownRecords);
7     }
8 }
9

```

Ubicación: *Farmax/Src/POS/Services.Host/LoyaltyProgramTask.cs*

Se puede ver que la cantidad del lote de registros a insertar es configurable por medio de un parámetro de configuración del **Web.config**:

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

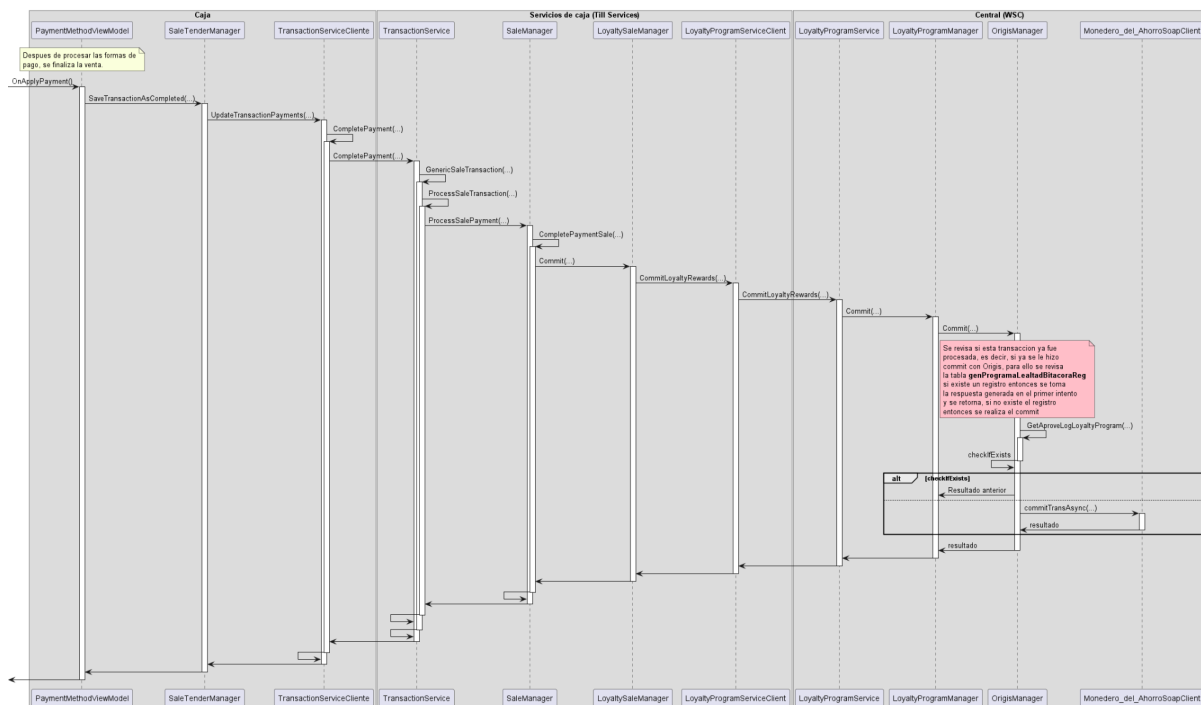
```

c# LoyaltyProgramBuffer.cs  c# LoyaltyProgramTask.cs  c# DataCenter.cs x  c# StartSyncTillService.cs  c# Global.asax.cs
10 public class DataCenter
104
105 // Determina cuantos registros se pueden descargar en forma simultanea
106 try
107 {
108     String loyaltyProgramRecords = System.Configuration.ConfigurationManager.AppSettings["LoyaltyProgramDropDownRecords"];
109     if (loyaltyProgramRecords != null && loyaltyProgramRecords.Length > 0)
110     {
111         int size = -1;
112         if (Int32.TryParse(loyaltyProgramRecords, out size) && size >= 0)
113         {
114             LoyaltyProgramDropDownRecords = size;
115         }
116     }
117 }
118 catch (Exception) { }


```

Ubicación: *Farmax/Src/POS/Services.Host/DataCenter.cs*

Si el registro no existe en la tabla de la bitácora **genProgramaLealtadBitacoraReg**, o no se ha guardado aún debido a un alto nivel de concurrencia, es posible que la transacción se considere como no procesada y por consecuencia se realice un segundo commit, como se muestra en el siguiente diagrama de secuencia:



[Ver figura](#)

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025


Se observa que el registro debe existir en base de datos antes de realizar el segundo intento de commit, es posible que debido a la alta concurrencia el registro aún no sea guardado en base de datos, por lo que la transacción se considera como no procesada y se realiza el segundo intento de commit.

```

c# OrigisManager.cs x
36     public class OrigisManager : LoyaltyProgramProviderBase
417     public override async Task<ResultStruct<LoyaltyBenefits>> Commit(LoyaltyTransaction benefits)
419     try
421     using (var serviceClient = new Monedero_del_AhorroSoapClient("Monedero_del_AhorroSoap", false, true))
423     var accountResult = new LoyaltyBenefits();
424
425     // se verifica si la transaccion ha fue procesada, si ya fue procesada se regresa el resultado obtenido por proveedor
426     var checkIfExists = this.GetAproveLogLoyaltyProgram(new CancelTokens { BusinessId = Convert.ToInt32(benefits.Branch), tillId =
427     if (checkIfExists.Result.Any(t => t.tipoPrograma == this.ConvertEnumLoyaltyToDBLoyalty(benefits.LoyaltyProgramID)))
428     {
429     accountResult = SerializerData.XmlDataDeserialize<LoyaltyBenefits>(checkIfExists.Result.Single(t => t.tipoPrograma == this
430     }

```

Ubicación: *Farmax/Src/POS/BusinessLogic.LoyaltyProgram.Origis/OrigisManager.cs*

		INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico	
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Posibles causas

El registro que evita que se realice el segundo commit aún no había sido persistido en la base de datos, esto se debe a que la funcionalidad de buffer para la persistencia asíncrona de los registros para la tabla **genProgramaLealtadBitacoraReg** se encuentra activa, esto quiere decir que el registro no se guarda en base de datos de inmediato.

Utilizando la consulta:

```
SELECT * FROM dbo.genBitacoraMonedero
WHERE codigoSucursal = 2191
AND folioTransaccion = 'V21912000038455'
ORDER BY syncCreadoFecha;
```


Es posible ver que el segundo commit se realiza antes de que el registro de la operación en **genProgramaLealtadBitacoraReg** sea persistido en base de datos.

POSDB_OR.dbo.genBitacoraMonedero		POSDB_OR.dbo.genProgramaLealtadBitacoraReg	
idBitacora	F6718F1C-14EA-EF11-80E2-0050568B43B1	F6718F1C-14EA-EF11-80E2-0050568B43B1	
folioTransaccion	V21912000038455	V21912000038455	
codigoSucursal	2191	2191	
numeroCaja	20	20	
codigoCajero	24308	24308	
numeroTarjeta	9600233812350	9600233812350	
operacion	C	C	
datosEnviados	sSessionId=14365713777,sArticulos=7502223703070,1,44,44,sSal...	sSessionId=14365713777,sArticulos=7502223703070,1,44,44,sSal...	
datosRecibidos	SESSIONID=14365713777,AUTORIZACION=1607876292,ARTICULOS=7502...	<null>	
pagoMonedero	44.0000	44.0000	
codigoError	0	42	
mensaje		Venta No Aplicada: La transacción ya existe [042.3]	
confirmaReversa	<null>	<null>	
fechaTransaccion	2025-02-13 08:09:27.000	2025-02-13 08:09:29.393	
versionCentral	1000400291	1000400291	
syncCreadoFecha	2025-02-13 08:09:26.317	2025-02-13 08:09:27.310	
syncActualizadoFecha	2025-02-13 08:09:26.317	2025-02-13 08:09:27.310	
syncActualizadoPor	FARMAX.DEFAULT	FARMAX.DEFAULT	
syncVersionRegistro	1	1	
syncTransferido	I	I	

Este es realizado a las **08:09:27.310**.


Se revisa la hora de persistencia para el registro en **genProgramaLealtadBitacoraReg** utilizando el siguiente script:

```
SELECT * FROM dbo.genProgramaLealtadBitacoraReg
WHERE codigoSucursal = 2191
AND numeroCaja = 20
AND idTransaccion = '07AE6D21-14EA-EF11-A77B-ECB1D743BE7C';
```

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

	1	2
idBitacora	96729663	96729688
idTransaccion	07AE6D21-14EA-EF11-A77B-ECB1D743BE7C	07AE6D21-14EA-EF11-A77B-ECB1D743BE7C
tipoPrograma	ORI	ORI
tipoOperacion	T	R
codigoSucursal	2191	2191
numeroCaja	20	20
folioTransaccion	V21912000038455	V21912000038455
folioPrograma	V21912000038455	V21912000038455
fechaOperacion	2025-02-13 08:09:27.000	2025-02-13 08:09:27.000
tarjetaLealtad	9600233812350	9600233812350
numeroAutorizacion	1607876292	1607876292
datosSolicitud	<LoyaltyTransaction xmlns="http://schemas.da	<LoyaltyBenefits xmlns="http://schemas.datac
datosRespuesta	<LoyaltyBenefits xmlns="http://schemas.datac	<LoyaltyCancelTransaction xmlns="http://sche
codigoUsuario	24308	24308
fechaActualizacion	2025-02-13 08:09:30.247	2025-02-13 08:09:36.853
VersionXml	2	2
syncCreadoFecha	2025-02-13 08:09:31.057	2025-02-13 08:09:38.087
syncActualizadoFecha	2025-02-13 08:09:31.057	2025-02-13 08:09:38.087
syncActualizadoPor		
syncVersionRegistro	1	1

Se observa que el registro fue persistido a las **08:09:31.057**, eso es alrededor de 4 segundos después del segundo commit con Origis, por lo que no había forma de que la transacción fuera considerada como procesada al momento de intentar realizar el segundo commit.

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Mitigación del problema

Aumentar tamaño de lote y reducir tiempo de procesamiento de buffer de bitácora de programa de lealtad


Se propone mitigar el problema de concurrencia aumentando la cantidad de registros por lote para el buffer de bitácora de **genProgramaLealtadBitacoraReg**, esto permitirá procesar más registros en la misma cantidad de tiempo, lo que puede reducir la cantidad de veces que ocurre la incidencia.

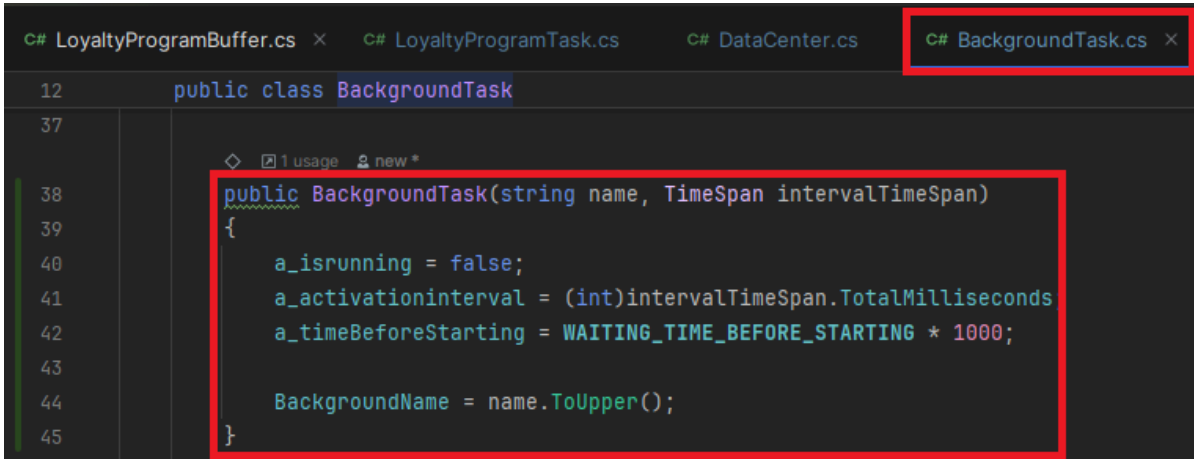
Actualmente, existe una configuración que se puede utilizar para cambiar el tamaño del lote de registros de bitácora a procesar por iteración, este valor se establece por medio del **Web.config** en **Servicios Web Centrales** y se establece al iniciar la aplicación:

```
<configuration>
  ...
  <appSettings>
    ...
    <add key="LoyaltyProgramDropDownRecords" value="100" />
  </appSettings>
</configuration>
```

Esta funcionalidad **ya se encuentra implementada actualmente**, con esto es suficiente para que la cantidad de registros a procesar por cada iteración cambie a **100**.

Cómo cambio, se propone una manera de configurar el intervalo de iteraciones por medio de un **TimeSpan**, lo que permite definir el intervalo a escala de milisegundos, se agrega un nuevo constructor en **BackgroundTask** que permita definir el intervalo por medio de un **TimeSpan**:

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025



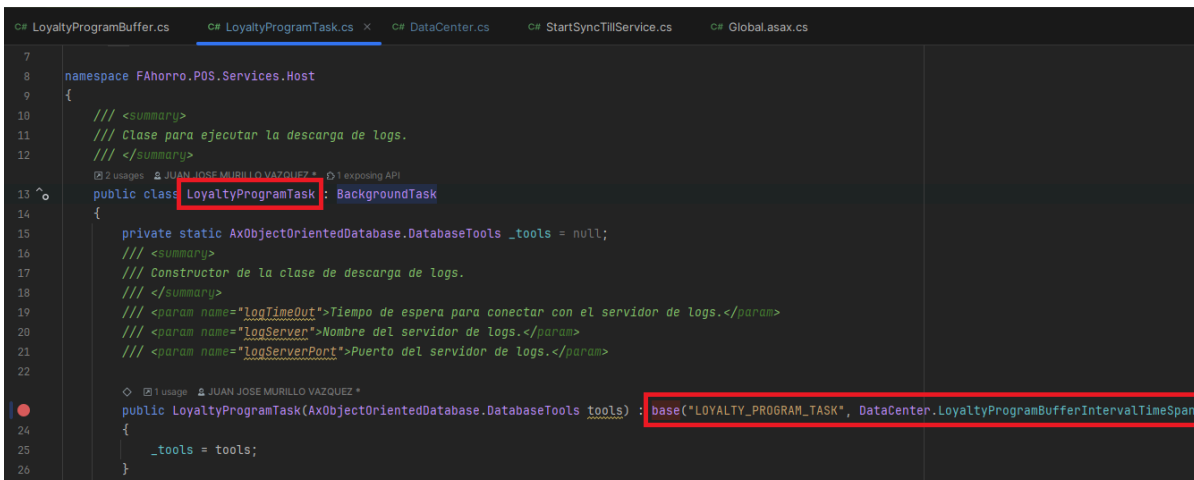
```

C# LoyaltyProgramBuffer.cs x C# LoyaltyProgramTask.cs C# DataCenter.cs C# BackgroundTask.cs x
12 public class BackgroundTask
37
38     public BackgroundTask(string name, TimeSpan intervalTimeSpan)
39     {
40         a_isrunning = false;
41         a_automationinterval = (int)intervalTimeSpan.TotalMilliseconds;
42         a_timeBeforeStarting = WAITING_TIME_BEFORE_STARTING * 1000;
43
44         BackgroundName = name.ToUpper();
45     }

```

Ubicación: AnxoFARMAX/Common/BackgroundTask.cs

Este constructor de **BackgroundTask** es utilizado por **LoyaltyProgramTask** para definir el tiempo de intervalo utilizando un **TimeSpan**, este proceso es el que se encarga de procesar los lotes de los registros de la bitácora:



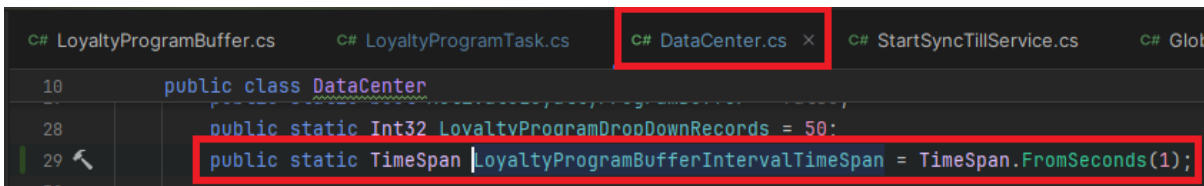
```

C# LoyaltyProgramBuffer.cs C# LoyaltyProgramTask.cs x C# DataCenter.cs C# StartSyncTillService.cs C# Global.asax.cs
7 namespace FAhorro.POS.Services.Host
8 {
9     /// <summary>
10     /// Clase para ejecutar la descarga de logs.
11     /// </summary>
12     public class LoyaltyProgramTask : BackgroundTask
13     {
14         private static AxObjectOrientedDatabase.DatabaseTools _tools = null;
15         /// <summary>
16         /// Constructor de la clase de descarga de logs.
17         /// </summary>
18         /// <param name="logTimeout">Tiempo de espera para conectar con el servidor de logs.</param>
19         /// <param name="logServer">Nombre del servidor de logs.</param>
20         /// <param name="logServerPort">Puerto del servidor de logs.</param>
21
22         public LoyaltyProgramTask(AxObjectOrientedDatabase.DatabaseTools tools) : base("LOYALTY_PROGRAM_TASK", DataCenter.LoyaltyProgramBufferIntervalTimeSpan)
23         {
24             _tools = tools;
25         }
26     }

```

Ubicación: Farmax/Src/POS/Services.Host/LoyaltyProgramTask.cs

Se define un valor por defecto para el intervalo de 1 segundo, valor que se encontraba antes en duro:




```


C# LoyaltyProgramBuffer.cs C# LoyaltyProgramTask.cs C# DataCenter.cs x C# StartSyncTillService.cs C# Glob
10 public class DataCenter
28
29     public static Int32 LoyaltyProgramDropDownRecords = 50;
30     public static TimeSpan LoyaltyProgramBufferIntervalTimeSpan = TimeSpan.FromSeconds(1);

```

Ubicación: Farmax/Src/POS/Services.Host/DataCenter.cs

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Se carga la configuración desde el **Web.config**, utilizando el valor del parámetro **LoyaltyProgramBufferIntervalTimeSpan**:



```

10 public class DataCenter
118     catch (Exception) { }
119
120     try
121     {
122         var loyaltyProgramBufferIntervalTimeSpan = System.Configuration.ConfigurationManager.AppSettings["LoyaltyProgramBufferIntervalTimeSpan"];
123         if (!string.IsNullOrEmpty(loyaltyProgramBufferIntervalTimeSpan))
124         {
125             if (TimeSpan.TryParse(loyaltyProgramBufferIntervalTimeSpan, CultureInfo.InvariantCulture, out var value))
126             {
127                 LoyaltyProgramBufferIntervalTimeSpan = value;
128             }
129         }
130     }
131     catch (Exception e) { }
132 
```

Ubicación: *Farmax/Src/POS/Services.Host/DataCenter.cs*


Esta configuración se puede especificar en el **Web.config** de la siguiente manera:

```

<configuration>
    ...
    <appSettings>
        ...
        <add key="LoyaltyProgramBufferIntervalTimeSpan"
value="00:00:00.500" />
    </appSettings>
</configuration>

```

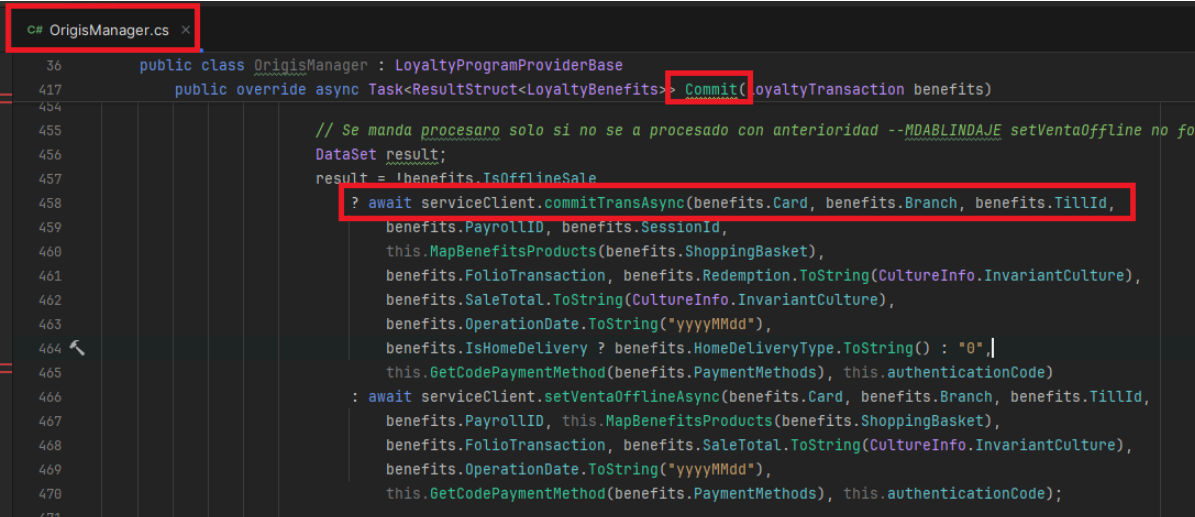
Esta configuración establece el tiempo de espera entre cada iteración de procesamiento a 500 milisegundos.

	INCGET - 20250213-01 - Doble commit en Origis con orden de servicio a domicilio con monedero electrónico		
Autor	Versión	Fecha de elaboración	Fecha de última actualización
Juan Pérez	1.3	14-02-2025	19-02-2025

Operación de Origis de verificación de estado de orden

A reservas del proveedor Origis, podría ser posible que **Origis** implemente una operación de precommit antes de realizar un commit con el servicio de Origis, esta operación podría proveer de la información necesaria para determinar si es necesario realizar un commit o si la transacción ya se encuentra procesada, podría utilizarse para evitar realizar un segundo commit por error sin depender de los registros en la bitácora **genProgramaLealtadBitacoraReg**.

Esto podría implementarse antes de realizar el commit con Origis en **OrigisManager**, en el método **Commit**:



```

36 public class OrigisManager : LoyaltyProgramProviderBase
417 public override async Task<ResultStruct<LoyaltyBenefits>> Commit(LoyaltyTransaction benefits)
454
455 // Se manda procesar solo si no se a procesado con anterioridad --MDABLINDAJE setVentaOffline no for
456 DataSet result;
457 result = !benefits.IsOfflineSale
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)
466 : await serviceClient.setVentaOfflineAsync(benefits.Card, benefits.Branch, benefits.TillId,
467 benefits.PayrollID, this.MapBenefitsProducts(benefits.ShoppingBasket),
468 benefits.FolioTransaction, benefits.SaleTotal.ToString(CultureInfo.InvariantCulture),
469 benefits.OperationDate.ToString("yyyyMMdd"),
470 this.GetCodePaymentMethod(benefits.PaymentMethods), this.authenticationCode);
471

```

Ubicación: *Farmax/Src/POS/BusinessLogic.LoyaltyProgram.Origis/OrigisManager.cs*

En el mismo lugar, **a reservas del proveedor Origis**, podría ser posible que Origis, al realizar la operación **commiTrans**, devuelva la misma información aunque haya ocurrido un código de **error 42**, con mensaje **“Venta No Aplicada: La transacción ya existe [042.3]”**, de esta manera podría continuar el flujo cuando ocurra ese error, utilizando la información recibida del servicio.