
	Error en Pago con Tarjeta Unificada con Donativo	
Autor	Versión	Fecha de elaboración
Alan Cedeño	1.0	23-04-2025

Descripción general

Se tiene un problema al momento de realizar el cobro de un producto (no servicio) y se incluye donativo especial donde la forma de pago utilizada es Tarjeta Bancaria ocurre un error al intentar procesar la solicitud:


Bienvenido a Farmacias del Ahorro
 Te Atiende FABIOLA

PENDIENTES: 0
 POR DESPACHAR: 0
 POR ENTREGAR: 0
 POR DEVOLVER: 0
 VALES INTERBODEGA: 0


REFresco 7 UP 355 ML 3302 **\$13.50**
 SIN CLASIFICAR SIN CLASIFICAR SIN CLASIFICAR SIN CLASIFICAR
 \$0.00 + 


Cant.	Productos	Precio Máximo	Precio Ahorro
1	REFresco 7 UP 355 ML 3302	\$13.50	\$13.50

Dejaste de Ganar
\$0.00



Total de esta compra
\$9.02

Total a Pagar
\$13.50

F2 Buscar F3 Reimpresión F4 Servicios F5 Monedero F7 Recetas F9 Última Venta F11 Cotizaciones Ctrl + F10 Verificador 2  


Bienvenido a Farmacias del Ahorro
 Te Atiende FABIOLA

PENDIENTES: 0
 POR DESPACHAR: 0
 POR ENTREGAR: 0
 POR DEVOLVER: 0
 VALES INTERBODEGA: 0


F2 Buscar F3 Reimpresión F4 Servicios F5 Monedero F7 Recetas F9 Última Venta F11 Cotizaciones Ctrl + F10 Verificador 2  


Instituciones de beneficencia
☒ DONATIVO HOSPITAL DE LAS CALIF
☐ 100 PESOS KILO DE AYUDA
☐ 1 PESO KILO DE AYUDA
 Cantidad

Formas de Pago


E EFECTIVO (CA)	0.00	G TARJETA GIFT CARD	0.00	Q VALES
TARJETA CANCELADA	0.00	TARJETA T-ENVIO	0.00	I TERMINAL TPV
Pago CODI	0.00	Cash Payment (Medio de Pago)	0.00	
CLAROPAY	0.00			

Subtotal: **\$11.64** I.V.A: **\$1.86** Total: **\$13.50**


 Tu Donativo
\$0.00


 Tu Ahorro
\$0.00

Por Pagar
(\$13.50)

		<h1>Error en Pago con Tarjeta Unificada con Donativo</h1>	
Autor	Versión	Fecha de elaboración	
Alan Cedeño	1.0	23-04-2025	

Error en Pago con Tarjeta Unificada con Donativo

Autor

<p> Version </p>

Fecha de elaboración

Alan Cedeño

1.0

23-04-2025

Tu Ahorro

POR DESPACHAR: 0
POR ENTREGAR: 0
POR DEVOLVER: 0
VALES INTERBANCARIA: 0

A

Bienvenido a Farmacias del Ahorro

Te Atiende FABIOLA

Instituciones de Beneficencia

- 100 PESOS KILO DE AYUDA
- 1 PESO KILO DE AYUDA

Cantidad

\$2.00

Formas de Pago

E	EFFECTIVO (CA)	0.00	G	TARJETA GIFT CARD	0.00	Q	VALES
T	TARJETA BANCARIA	15.50	K	TARJETA T-ENVIO	0.00	I	TERMINAL TPV
O	MONEDERO ELECTRONICO	0.00	C	Pago CODI	0.00		
N	MONEDERO VIRTUAL	0.00	W	Cash Payment (Medio de Pago)	0.00		
	PUNTOS BBVA	0.00	P	CLAROPAY	0.00		

<

Subtotal: \$11.64

I.V.A: \$1.86

Total: \$15.50

>

Tu Donativo

\$2.00

Tu Ahorro

\$0.00

Por Pagar

(Por \$15.50)

Bienvenido a Farmacias del Ahorro

Te Atiende FABIOLA

PENDIENTES: 0
POR DESPACHAR: 0
POR ENTREGAR: 0
POR DEVOLVER: 0
VALES INTERBODEGA: 0

Instituciones de beneficencia

- ☐ 100 PESOS KILO DE AYUDA
- ☒ 1 PESO KILO DE AYUDA

Cantidad

\$2.00

Formas de Pago

E	EFFECTIVO (CA)	0.00	G	TARJETA GIFT CARD	0.00	Q	VALES
T	TARJETA BANCARIA	15.50	K	TARJETA T-ENVIO	0.00	I	TERMINAL TPV
O	MONEDERO ELECTRONICO	0.00	C	Pago CODI	0.00		
N	MONEDERO VIRTUAL	0.00	W	Cash Payment (Medio de Pago)	0.00		
	PUNTOS BBVA	0.00	P	CLAROPAY	0.00		

Subtotal: \$11.64

I.V.A: \$1.86

Total: \$15.50



Tu Donativo
\$2.00



Tu Ahorro
\$0.00

Por Pagar
(\$15.50)

Bienvenido a Farmacias del Ahorro

Te Atiende FABIOLA

00:57

PENDIENTES O POR DESPACHAR: 0
POR ENTREGAR: 0
POR DEVOLVER: 0
VALES INTERBOLETA: 0

Instituciones de beneficencia

☐ 100 PESOS KILO DE AYUDA

☒ 1 PESO KILO DE AYUDA

Cantidad

\$2.00

Formas de Pago

E Efectivo (CA)0.00G Tarjeta Gift Card0.00Q Vales

Tarjeta Envio0.00I Terminal TPV

Pago CODI0.00

Cash Payment (Medio de Pago)0.00

CLAROPAY0.00

Validación de Formas de Pago

Favor de validar ya que una de las formas de pago no permite la devolución de cambio.

Aceptar

Subtotal: \$11.64

I.V.A: \$1.86

Total: \$15.50

Tu Donativo\$2.00

Tu Ahorro\$0.00

Por Pagar (\$15.50)

Bienvenido a Farmacias del Ahorro

Te Atiende FABIOLA

PENDIENTES: 0
POR DESPACHAR: 0
POR ENTREGAR: 0
POR DEVOLVER: 0
VALES INTERBODEGA: 0

Instituciones de beneficencia

- ☐ 100 PESOS KILO DE AYUDA
- ☒ 1 PESO KILO DE AYUDA

Cantidad

\$2.00

Formas de Pago

E	EFFECTIVO (CA)	0.00	G	TARJETA GIFT CARD	0.00	Q	VALES
	TARJETA SIMON	15.54		TARJETA T-ENVIO	0.00	I	TERMINAL TPV

Validación de Formas de Pago

Favor de validar ya que una de las formas de pago no permite la devolución de cambio.

	Pago CODI	0.00
	Cash Payment (Medio de Pago)	0.00
	CLAROPAY	0.00



Favor de validar ya que una de las formas de pago no permite la devolución de cambio.


Aceptar


Tu Donativo
\$2.00



Tu Ahorro
\$0.00

Por Pagar
(\$15.50)

			Error en Pago con Tarjeta Unificada con Donativo		
Autor		Versión	Fecha de elaboración		
Alan Cedeño		1.0	23-04-2025		



Bienvenido a Farmacias del Ahorro

Te Atiende FABIOLA

PENDIENTES: 0

POR DESHACER: 0

POR ENTREGAR: 0

POR DEVOLVER: 0

VALES INTERCOOPER: 0

Instituciones de beneficencia

○ 100 PESOS KILO DE AYUDA

● 1 PESO KILO DE AYUDA

Cantidad

\$2.00

Formas de Pago

E

EFFECTIVO (CA)

0.00

T

TARJETA BANCARIA

0.00

O

MONEDERO ELECTRONICO

0.00

N

MONEDERO VIRTUAL

0.00

PUNTOS BBVA

0.00

G

TARJETA GIFT CARD

0.00

K

TARJETA T-ENVIO

0.00

C

Pago CODI

0.00

W

Cash Payment (Medio de Pago)

0.00

P

CLAROPAY

0.00

Q

VALES

I

TERMINAL TPV

Subtotal: \$11.64

I.V.A: \$1.86

Total: \$15.50

Tu Donativo


\$2.00

Tu Ahorro

\$0.00

Por Pagar

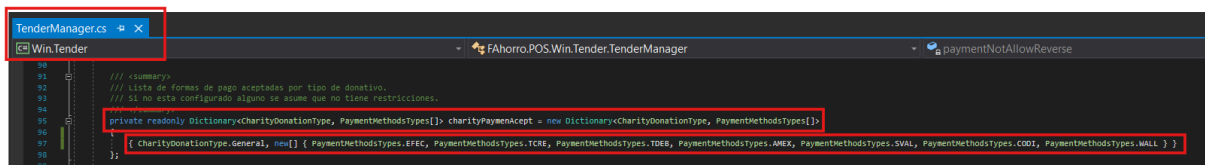
(\$15.50)

	Error en Pago con Tarjeta Unificada con Donativo	
Autor	Versión	Fecha de elaboración
Alan Cedeño	1.0	23-04-2025

Diagnóstico

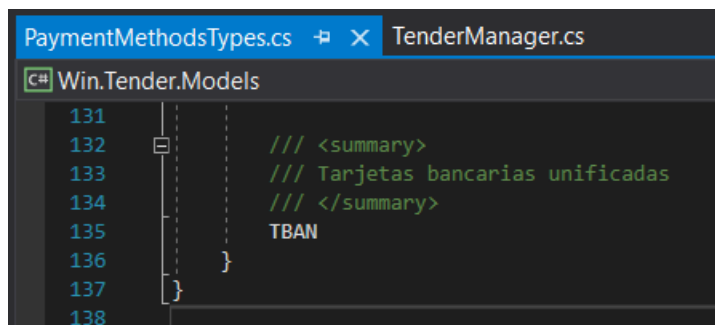
El problema se debe a que no es considerada la nueva forma de pago Tarjeta Bancaria la cual unifica a las Tarjetas: debito, crédito y AMEX. En código se encuentra una definición de tipos de pago y para tarjeta bancaria se añadió TBAN.

En el método **Dictionary<CharityDonationType, PaymentMethodsTypes[]> charityPaymenAccept** que regresa un diccionario de formas de pago permitidas cuando existe un donativo especial, no se encuentra considerada el tipo de pago **PaymentMethodsTypes.TBAN**, el método se encuentra en la clase **TenderManager** del proyecto **Win.Tender** en la solución **POS.Win**




[Ver en pantalla completa](#)

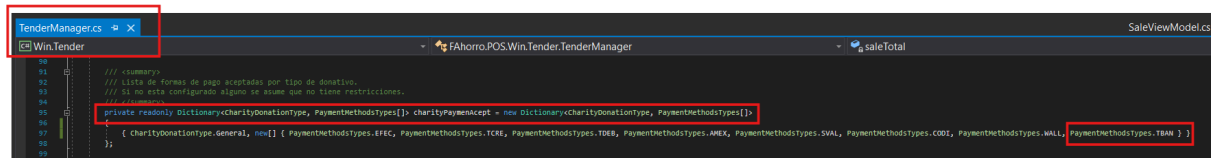
La lista completa de tipos de formas de pago en donde se encuentra Tarjeta Bancaria (actualización de código fuente a la fecha 23-04-2025) se encuentra en la ruta del código fuente **pos\Farmax\Src\POS\Win.Tender.Models\Enums\PaymentMethodsTypes.cs**



Código actualizado

Se realizó la actualización del código añadiendo la definición de forma de pago **PaymentMethodsTypes.TBAN** al método **Dictionary<CharityDonationType, PaymentMethodsTypes[]> charityPaymenAccept** para se considerada la tarjeta bancaria al momento de realizar el pago con donativo especial.

	Error en Pago con Tarjeta Unificada con Donativo	
Autor	Versión	Fecha de elaboración
Alan Cedeño	1.0	23-04-2025



```

11 // Win.Tender
12
13 /// <summary>
14 /// Lista de formas de pago aceptadas por tipo de donativo.
15 /// Si no está configurado alguno se asume que no tiene restricciones.
16 /// </summary>
17 private readonly Dictionary<CharityDonationType, PaymentMethodTypes[]> charityPaymentAccepted = new Dictionary<CharityDonationType, PaymentMethodTypes[]>
18 {
19     { CharityDonationType.General, new[] { PaymentMethodTypes.EFEC, PaymentMethodTypes.TCMB, PaymentMethodTypes.TDBB, PaymentMethodTypes.AMEX, PaymentMethodTypes.SVAL, PaymentMethodTypes.CODI, PaymentMethodTypes.WALL, PaymentMethodTypes.TBAN } }
20 };
  
```

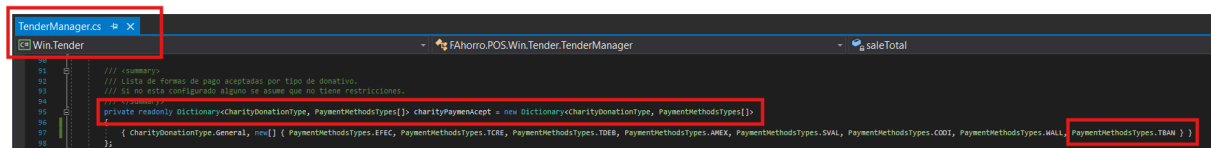
[Ver en pantalla completa](#)

Posibles causas

No es considerada la nueva forma de pago Tarjeta Bancaria (TBAN) al realizar una venta con donativo especial.

Propuesta de solución

Añadir la forma de pago Tarjeta Bancaria para que al momento de realizar una venta con donativo especial el punto de venta la considere



```

11 // Win.Tender
12
13 /// <summary>
14 /// Lista de formas de pago aceptadas por tipo de donativo.
15 /// Si no está configurado alguno se asume que no tiene restricciones.
16 /// </summary>
17 private readonly Dictionary<CharityDonationType, PaymentMethodTypes[]> charityPaymentAccepted = new Dictionary<CharityDonationType, PaymentMethodTypes[]>
18 {
19     { CharityDonationType.General, new[] { PaymentMethodTypes.EFEC, PaymentMethodTypes.TCMB, PaymentMethodTypes.TDBB, PaymentMethodTypes.AMEX, PaymentMethodTypes.SVAL, PaymentMethodTypes.CODI, PaymentMethodTypes.WALL, PaymentMethodTypes.TBAN } }
20 };
  
```

[Ver en pantalla completa](#)