

**Impulsar Ventas Redenciones Terpel en NSX**

**Manual**

**03/11/2020**

## IMPULSAR VENTA REDENCIÓN TERPEL-NSX

Para impulsar una venta redención terpel lo primero que vamos a verificar es la forma de pago en la tabla **Formapago.Detalleformapago** que tiene la venta, se pueden presentar de dos de tipo:

- Lifemiles
- Voucher.

En la tabla **Satelite.AutorizacionesSatelite** vamos a verificar que la venta este creada.

### 1. SQL

Ingrese por TeamViewer al computador del cliente y abra el programa de SQL (base local NSX)

Nombre del servidor: un punto (.) o el nombre del computador

Inicio de sesión: **sa**

Contraseña: **63190#17B75B21** (es genérica para todas las estaciones NSX)



Fig.1

### 2. Tabla Formapago.Detalleformapago

En la base de datos Estación NSX busque la tabla **Formapago.Detalleformapago**, de click derecho sobre la tabla y seleccione la opción **Editar las primeras 200 filas** (fig.2)

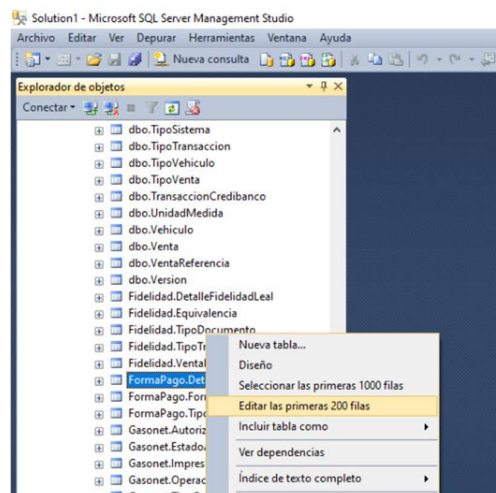
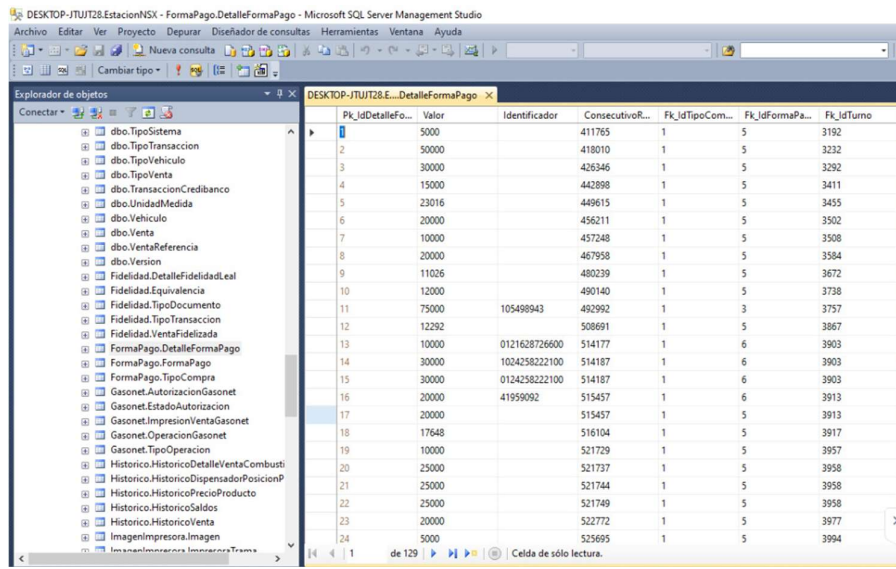


Fig.2

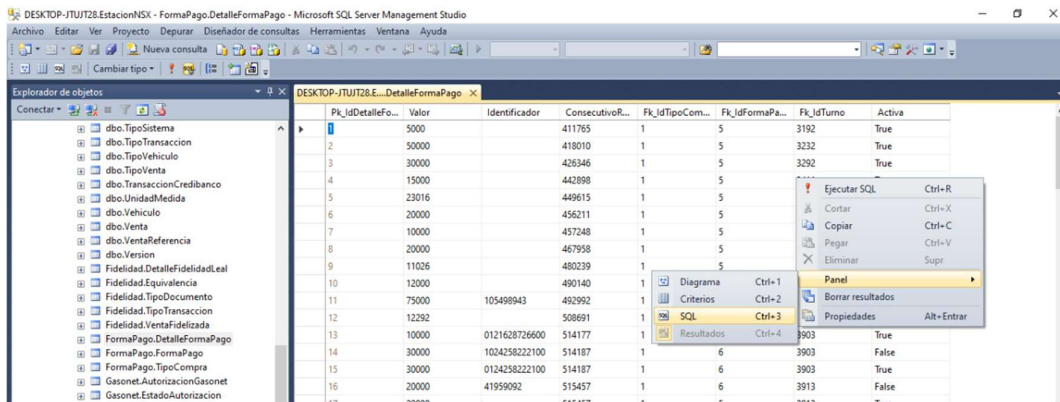
2.1. Muestra la pantalla (fig.3)



Pk_IdDetalleFo...	Valor	Identificador	ConsecutivoR...	Fk_IdTipoCom...	Fk_IdFormaPa...	Fk_IdTurno
1	5000		411765	1	5	3192
2	50000		418010	1	5	3232
3	30000		426346	1	5	3292
4	15000		442898	1	5	3411
5	23016		449615	1	5	3455
6	20000		456211	1	5	3502
7	10000		457248	1	5	3508
8	20000		467958	1	5	3584
9	11026		480239	1	5	3672
10	12000		490140	1	5	3738
11	75000	105498943	492992	1	3	3757
12	12292		508691	1	5	3867
13	10000	0121628726600	514177	1	6	3903
14	30000	1024258222100	514187	1	6	3903
15	30000	0124258222100	514187	1	6	3903
16	20000	41959092	515457	1	6	3913
17	20000		515457	1	5	3913
18	17648		516104	1	5	3917
19	10000		521729	1	5	3957
20	25000		521737	1	5	3958
21	25000		521744	1	5	3958
22	25000		521749	1	5	3958
23	20000		522772	1	5	3977
24	5000		525695	1	5	3994

Fig.3

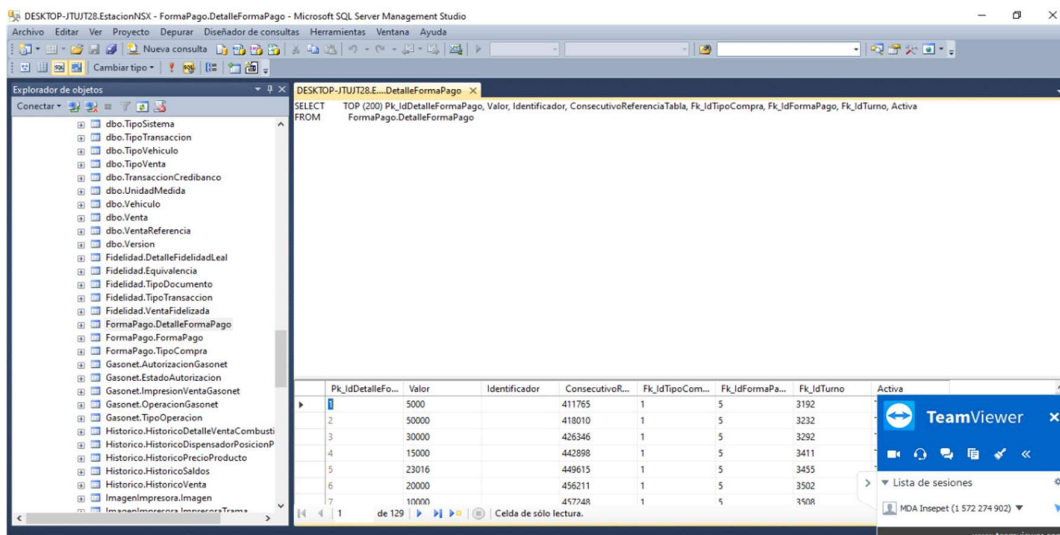
2.2. Para abrir la sentencia SQL que genera la edición, click derecho en cualquier parte que no sean los resultados, seleccione Panel y realice click en SQL (fig.4)



Pk_IdDetalleFo...	Valor	Identificador	ConsecutivoR...	Fk_IdTipoCom...	Fk_IdFormaPa...	Fk_IdTurno	Activa
1	5000		411765	1	5	3192	True
2	50000		418010	1	5	3232	True
3	30000		426346	1	5	3292	True
4	15000		442898	1	5		
5	23016		449615	1	5		
6	20000		456211	1	5		
7	10000		457248	1	5		
8	20000		467958	1	5		
9	11026		480239	1	5		
10	12000		490140	1	5		
11	75000	105498943	492992	1	3		
12	12292		508691	1	5		
13	10000	0121628726600	514177	1	6	3903	True
14	30000	1024258222100	514187	1	6	3903	False
15	30000	0124258222100	514187	1	6	3903	True
16	20000	41959092	515457	1	6	3913	False
17	20000		515457	1	5	3913	True
18	17648		516104	1	5	3917	True
19	10000		521729	1	5	3957	True
20	25000		521737	1	5	3958	True
21	25000		521744	1	5	3958	True
22	25000		521749	1	5	3958	True
23	20000		522772	1	5	3977	True
24	5000		525695	1	5	3994	True

Fig.4

2.3. Muestra la pantalla (fig.5)



```

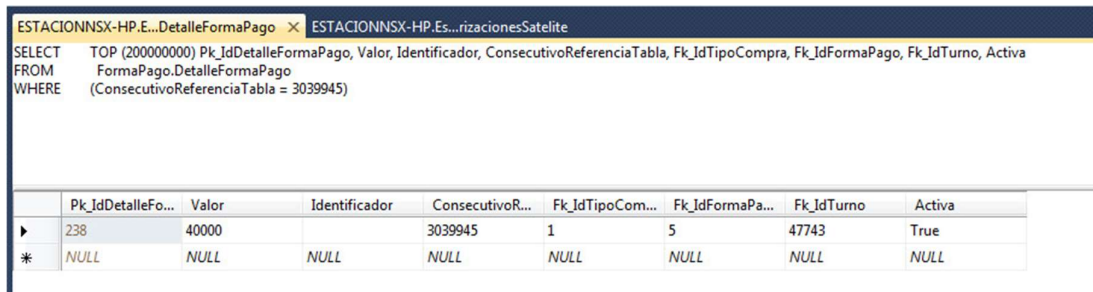
SELECT TOP (200) Pk_IdDetalleFormaPago, Valor, Identificador, ConsecutivoReferenciaTabla, Fk_IdTipoCompra, Fk_IdFormaPago, Fk_IdTurno, Activa
FROM
  FormaPago.DetalleFormaPago
  
```

Pk_IdDetalleFo...	Valor	Identificador	ConsecutivoR...	Fk_IdTipoCom...	Fk_IdFormaPa...	Fk_IdTurno	Activa
1	5000		411765	1	5	3192	
2	50000		418010	1	5	3232	
3	30000		426346	1	5	3292	
4	15000		442898	1	5	3411	
5	23016		449615	1	5	3455	
6	20000		456211	1	5	3502	
7	10000		457248	1	5	3508	

Fig.5

En este caso se va a impulsar la venta **3039945**, el número de la venta lo da el cliente

- 2.4. Genere un **where** con el **consecutivoReferenciaTabla** como lo indica la imagen (fig.6)



```

SELECT TOP (20000000) Pk_IdDetalleFormaPago, Valor, Identificador, ConsecutivoReferenciaTabla, Fk_IdTipoCompra, Fk_IdFormaPago, Fk_IdTurno, Activa
FROM Formapago.DetalleFormaPago
WHERE (ConsecutivoReferenciaTabla = 3039945)

```

Pk_IdDetalleFo...	Valor	Identificador	ConsecutivoR...	Fk_IdTipoCom...	Fk_IdFormaPa...	Fk_IdTurno	Activa
238	40000		3039945	1	5	47743	True
* NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Fig.6

Las formas de pago se identifican así:

Pk_IdFormaPago	NombreFormaPago	Descripcion	Activo
1	Visa	Visa	0
2	Master	Master	0
3	Debito	Debito	0
4	Sodexo	Bonos Sodexo	0
5	LifeMiles	LifeMiles	0
6	Voucher	Voucher Terpel	0

Fig.7

En el ejemplo anterior la forma de pago es la correcta. En caso de que la forma de pago sea incorrecta se debe enviar evidencia a Terpel por medio de correo electrónico indicando que la forma de pago **NO** fue elegida correctamente.

3. En la tabla **Formapago.Detalleformapago** **NO** aparece el registro de la venta realice los siguientes pasos:

- 3.1. se debe solicitarle al cliente el ticket de impresión del sistema o la información de la venta con número de la venta, el valor de la venta, tipo de forma de pago (fig.8).

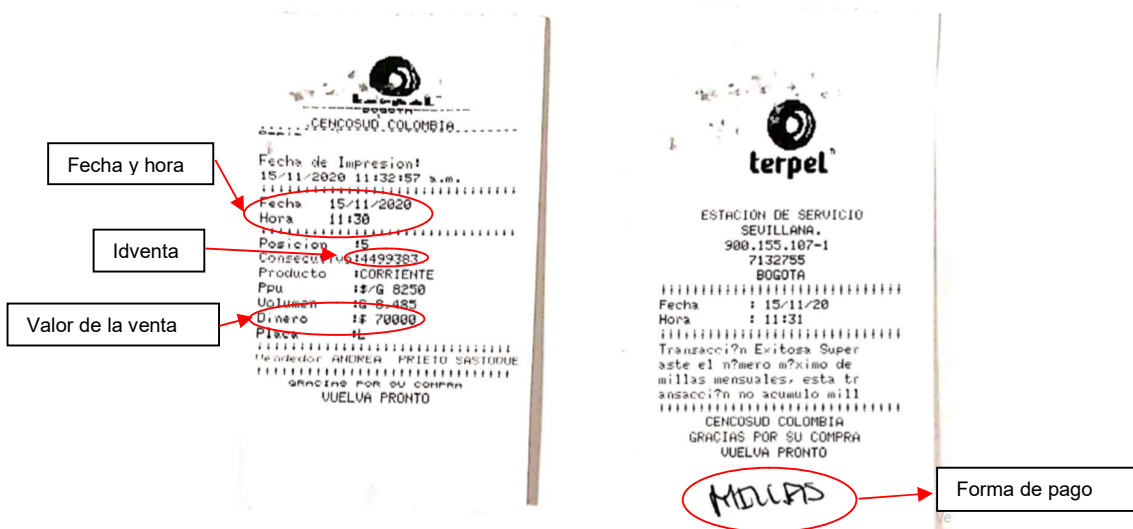


Fig.8

- 3.2. En la tabla FormaPago.DetalleFormaPago genere un **where** con el **consecutivoReferenciaTabla** como lo indica la imagen (fig.9), podemos visualizar que la venta no está registrada

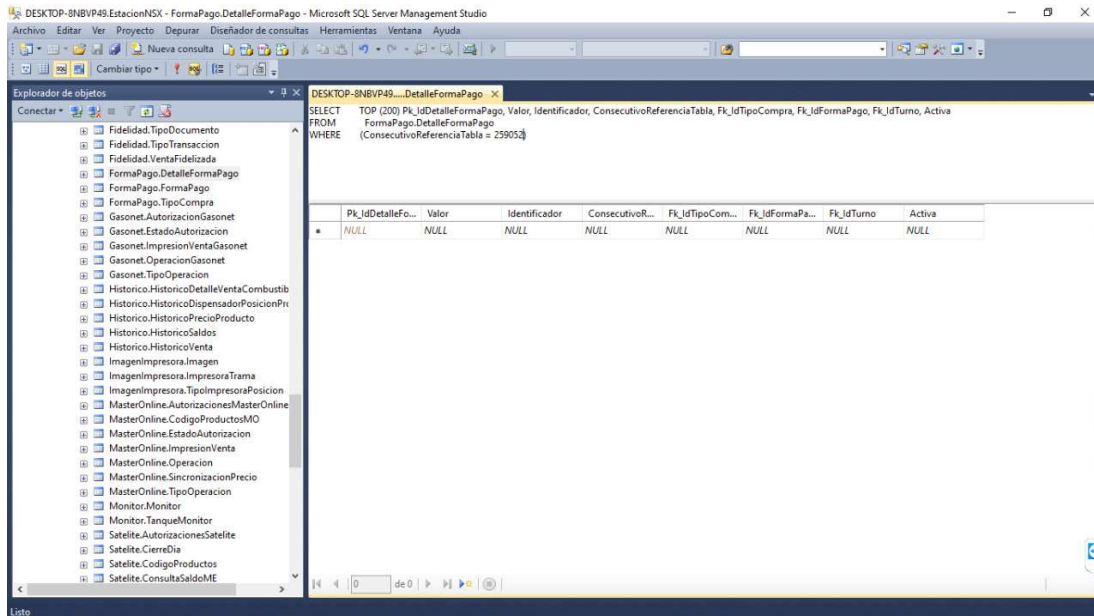


Fig.9

- 3.3. Verifique el json que genero la venta, la consulta la debe realizar con la fecha y hora que está en el ticket de impresión o la información que envió el cliente

**NOTA:** JSON es un formato de texto sencillo para el intercambio de datos

Genere una nueva consulta en SQL

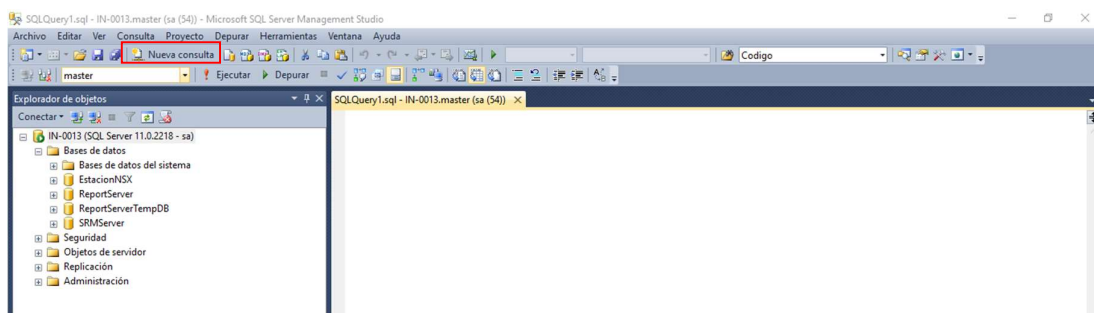


Fig.10

- 3.4. cree o pegue el scrip (la consulta se va a realizar sobre la tabla **Log**) y ejecútelo

```
SELECT *
FROM [dbo].[Log]
WHERE LEVEL='SATELITE'
AND (Date BETWEEN '20201126 14:01:00' AND '20201126 14:01:59')
ORDER BY Date DESC
```

Debe ir la fecha y hora del ticket de impresión y deben de tener de diferencia 1 minuto

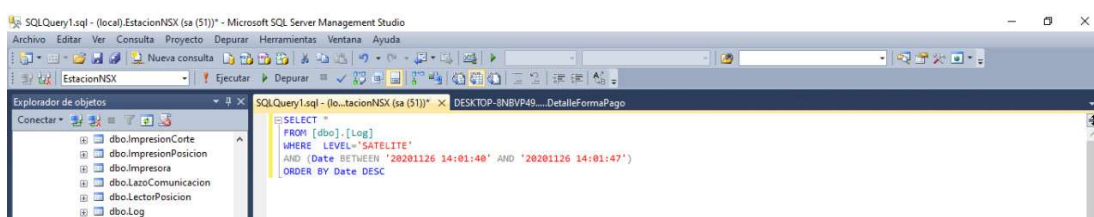


Fig.11

En la fig.12 podemos ver las respuestas que genera el JSON para una venta con forma de pago voucher y la transacción fue exitosa

```

Transacción Exitosa - Forma Pago Voucher
Autorización satélite 77985 insertada correctamente
Reclamar Voucher OK Transacción Exitosa - Forma Pago Voucher
Respuesta Reclamar Voucher {"result":{"acumulaRedimeClienteRes":{"descResponse":"Transacción Exitosa","idResponse":1,"infoMillasAcumuladas":{"@nil":"true"},"nombreCliente":"bonus test"},"contextoRespuestaTipo":{"codEstadoTx":1,"fechaTx":"2020-12-02 07:39:26","tipoTransaccion":"Reclamacion","montoTotal":21128,"descuento":0,"valorPagar":21128,"impuesto":0,"idPromotor":8}}
Solicitud Reclamar Voucher {"acumulaRedimeCliente":{"idVenta":"2493634","fechaTransaccion":"2020-12-02 07:39:26","tipoTransaccion":"Reclamacion","montoTotal":21128,"descuento":0,"valorPagar":21128,"impuesto":0,"idPromotor":8}}
Validación Voucher OK Voucher Valido.
Respuesta Validar Voucher {"result":{"contextoRespuestaTipo":{"codEstadoTx":1,"fechaTx":"2020-12-02 07:41:35"},"estado":"Disponible","falloTipo":{"codEstadoTx":1,"fechaTx":"2020-12-02 07:41:35"},"mensajePer":"Voucher Valido","monto":20000}}
Solicitud Validar Voucher {"contextoTransaccionalTipo":{"codTipoEvento":01,"fecEvento":"2020-12-02 07:41:04"},"valUsuario":"PIAPPLSATLIT"},"origenVenta":"EDS","idPuntoVenta":21,"codVoucher":"0103371142200","monto":20000}
    
```

Fig.12

Los mensajes que genera el JSON se entrelazan entre ellos por el idventa, la fecha, hora (debe tener de diferencia segundo de una a otra) y el número de autorización satélite de la venta

```

Transacción Exitosa - Forma Pago Voucher
Autorización satélite 77985 insertada correctamente
Reclamar Voucher OK Transacción Exitosa - Forma Pago Voucher
Respuesta Reclamar Voucher {"result":{"acumulaRedimeClienteRes":{"descResponse":"Transacción Exitosa","idResponse":1,"infoMillasAcumuladas":{"@nil":"true"},"nombreCliente":"bonus test"},"contextoRespuestaTipo":{"codEstadoTx":1,"fechaTx":"2020-12-02 07:41:43"},"falloTipo":{"@nil":"true"}}}
Solicitud Reclamar Voucher {"acumulaRedimeCliente":{"idVenta":"2493634","fechaTransaccion":"2020-12-02 07:39:26","tipoTransaccion":"Reclamacion","montoTotal":21128,"descuento":0,"valorPagar":21128,"impuesto":0,"idPromotor":88238019,"idPuntoVenta":21,"origenVenta":"EDS","tipoDocumento":{"codTipoidentificacion":"NLM","valNumeroidentificacion":"+Utr0zamJVyrjiQbB718DA==","codTipoPais":"NA","pin":"","tipoVenta":"L","productos":{"idProducto":"106","cantidad":2.61,"valorUnitario":8095},"mediosPago":{"codigoMedioPago":32,"monto":20000,"codigoVoucher":"0103371142200"},"codigoMedioPago":4,"monto":1128}},"contextoTransaccionalTipo":{"codTipoEvento":"002","fecEvento":"2020-12-02 07:41:37","valUsuario":"NA"}}
Validación Voucher OK Voucher Valido.
Respuesta Validar Voucher {"result":{"contextoRespuestaTipo":{"codEstadoTx":1,"fechaTx":"2020-12-02 07:41:35"},"estado":"Disponible","falloTipo":{"codEstadoTx":1,"fechaTx":"2020-12-02 07:41:35"},"mensajePer":"Voucher Valido","monto":20000}}
Solicitud Validar Voucher {"contextoTransaccionalTipo":{"codTipoEvento":01,"fecEvento":"2020-12-02 07:41:04"},"valUsuario":"PIAPPLSATLIT"},"origenVenta":"EDS","idPuntoVenta":21,"codVoucher":"0103371142200","monto":20000}
    
```

3.5. Si la venta fue transacción exitosa cree la venta en la tabla **Formapago.Detalleformapago** con la información de la venta que genera el JSON

Si la venta **NO** fue exitosa envíele la evidencia del JSON a terpel indicando por que no fue exitosa la venta

En el ejemplo podemos evidenciar que la venta no fue exitosa porque no se encontró el miembro

```

Respuesta Reclamar Voucher {"result":{"acumulaRedimeClienteRes":{"descResponse":"No se encontró el miembro","idResponse":1,"infoMillasAcumuladas":{"@nil":"true"},"nombreCliente":"bonus test"},"contextoRespuestaTipo":{"codEstadoTx":1,"fechaTx":"2020-12-02 07:41:43"},"falloTipo":{"@nil":"true"}}}
    
```

4. **CREAR LA VENTA EN LA TABLA Formapago.Detalleformapago**

Filtre por **fk\_idformapago** según corresponda el caso, lifemiles es 5 y voucher 6, le ponemos un TOP 1 y ordene **pk\_IdDetalleFormaPago** de forma descendente como lo muestra la fig.13

Esta consulta trae el último registro

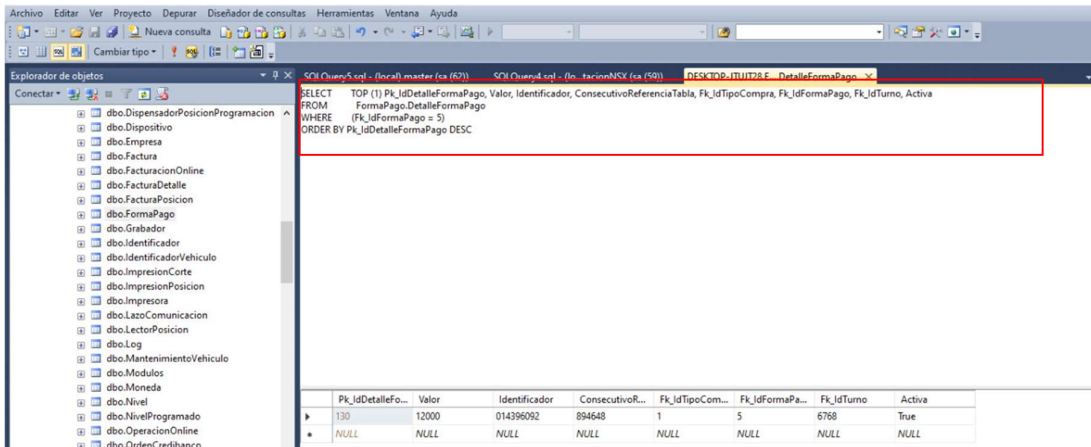


Fig.13

4.1. Seleccione el último registro y seleccione copiar (fig.14)

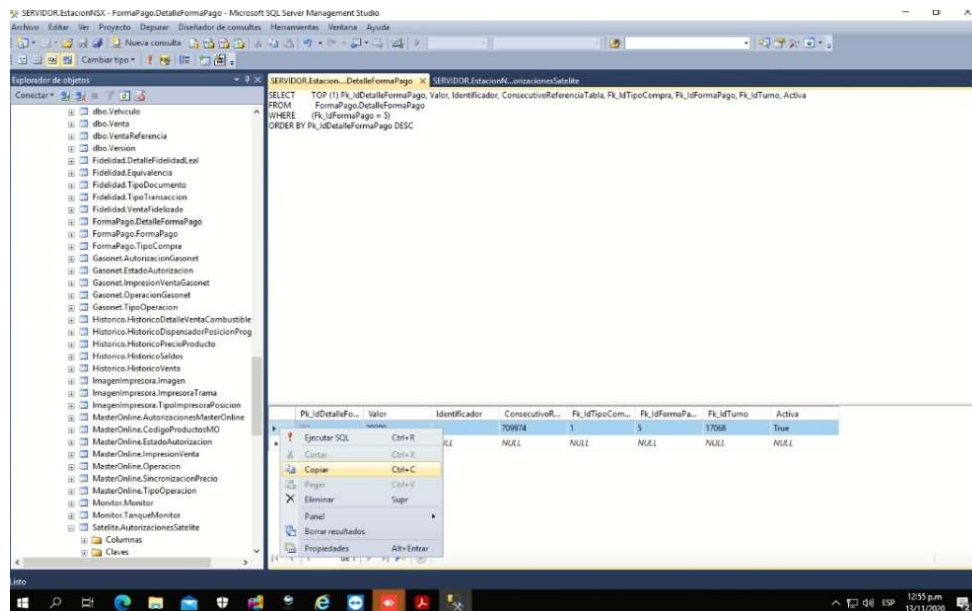


Fig.14

4.2. Seleccione las filas que dice NULL y seleccione pegar (fig.15)

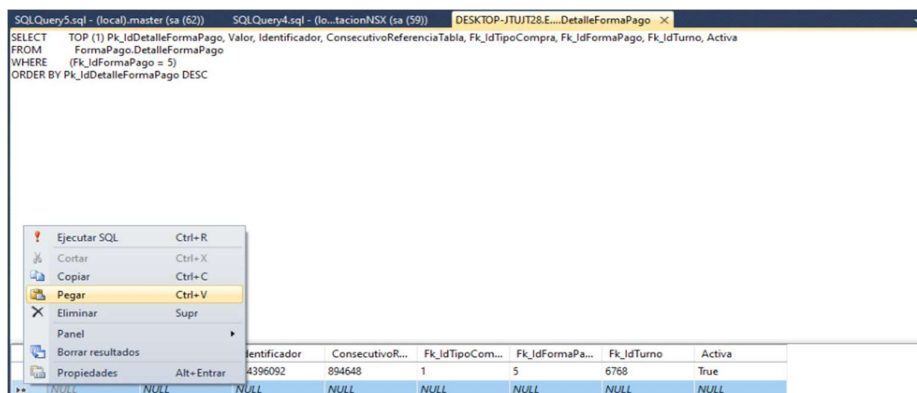
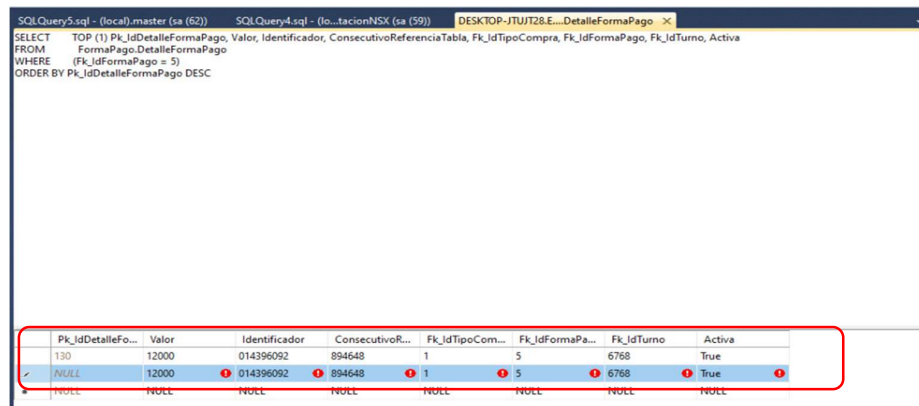


Fig.15

4.3. Sobre el nuevo registro que creo empiece a editar los diferentes campos (Valor, identificador...). (fig.16)



Pk_IdDetalleFo...	Valor	Identificador	ConsecutivoReferenciaTabla	Fk_IdTipoCom...	Fk_IdFormaPa...	Fk_IdTurno	Activa
130	12000	014396092	894648	1	5	6768	True
NULL	12000	014396092	894648	1	5	6768	True
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Fig.16

**Valor:** valor de la venta

**Identificador:**

- si es voucher se coloca el número del voucher
- si es lifemiles se coloca la cedula del cliente que redimió

**ConsecutivoReferenciaTabla:** Se llena con el consecutivo de venta.

**Fk\_idtipocompra:** 1

**Fk\_idformapago:**

- 5 si es lifemiles
- 6 si es voucher

**Fk\_idturno:** el id de turno cuando se realizó la venta

**Activa:** True

## 5. Tabla Satellite.AutorizacionesSatelite

En la base de datos Estación NSX busque la tabla **Satellite.AutorizacionesSatelite** de click derecho sobre la tabla y seleccione la opción **Editar las primeras 200 filas** (fig.17)

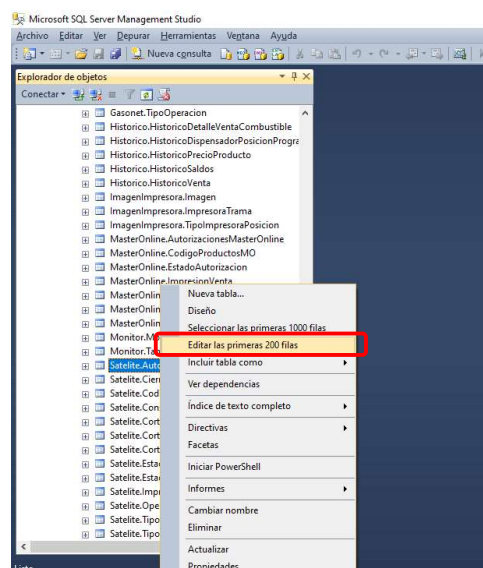


Fig.17

5.1. Muestra la pantalla (fig.18)

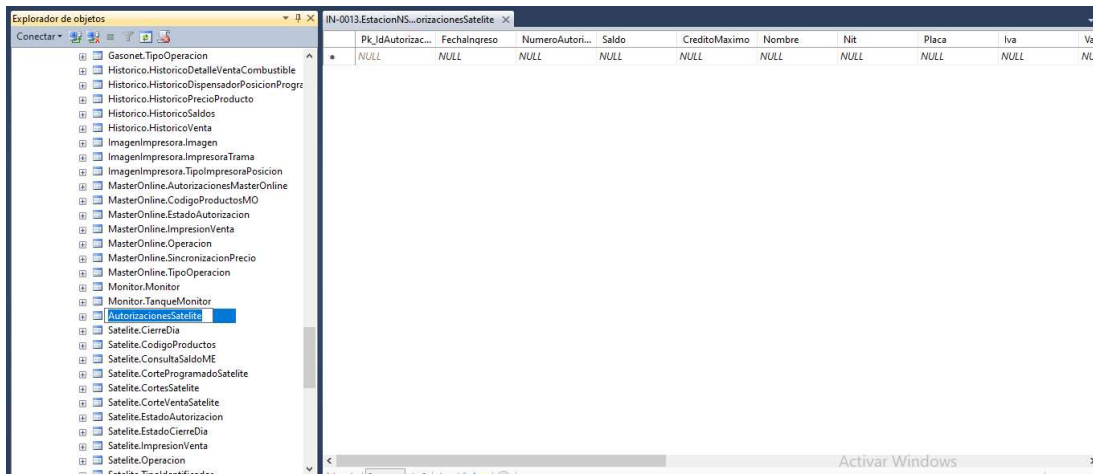


Fig.18

5.2. Para abrir la sentencia SQL que genera la edición, click derecho en cualquier parte que no sean los resultados, seleccione Panel y realice click en SQL (fig.19)

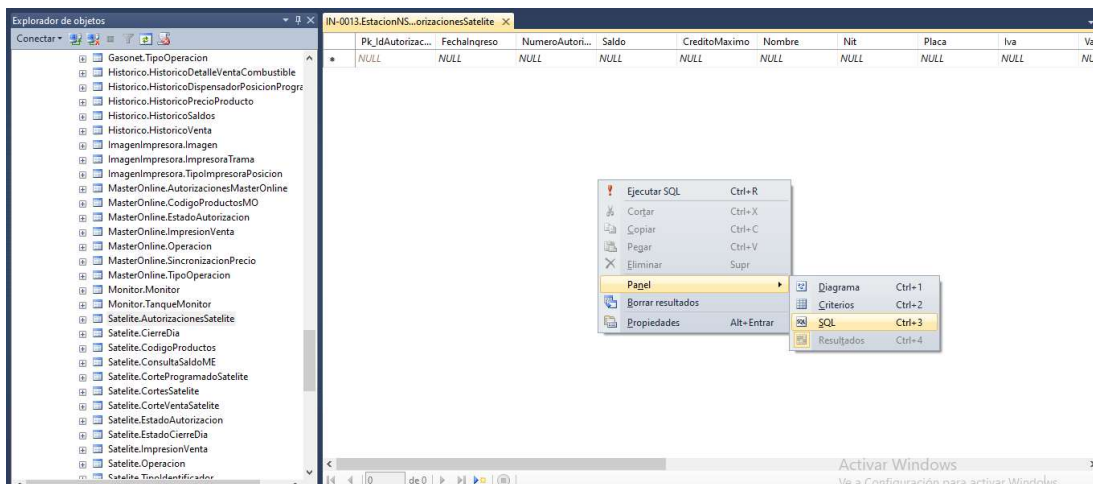


Fig.19

5.3. Muestra la pantalla (fig.20)

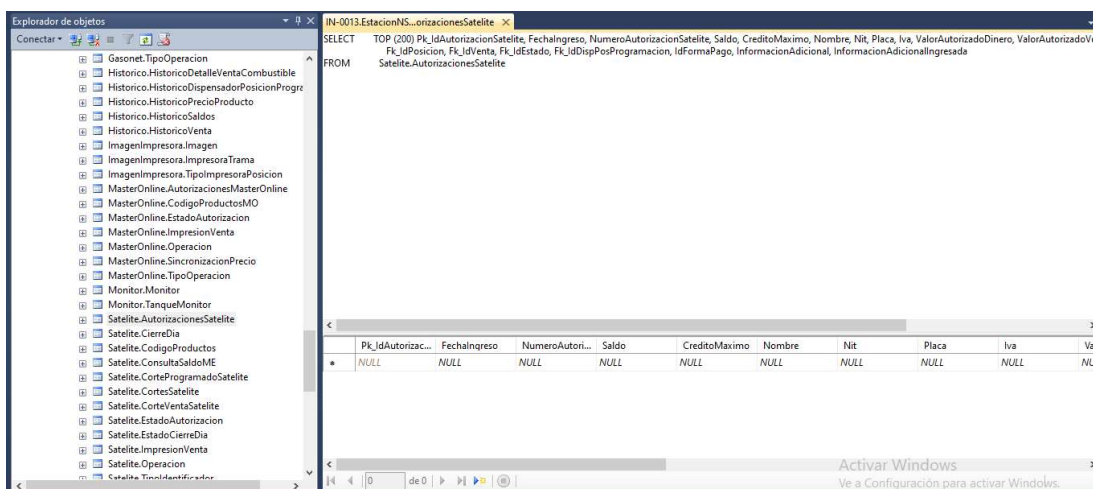


Fig.20

5.4. Genere un **where** con el **Fk\_IdVenta** como lo indica la fig.21



```

SELECT TOP (200) Pk_IdAutorizacionSatelite, FechaIngreso, NumeroAutorizacionSatelite, Saldo, CreditoMaximo, Nombre, Nit, Placa, Iva, ValorAutorizadoDinero, ValorAutorizadoVolumen, Fk_IdPosicion, Fk_IdVenta, Fk_IdEstado, Fk_IdDispPosProgramacion, IdFormaPago, InformacionAdicional, InformacionAdicionalIngresada
FROM Satellite.AutorizacionesSatelite
WHERE (Fk_IdVenta = 3039945)
    
```

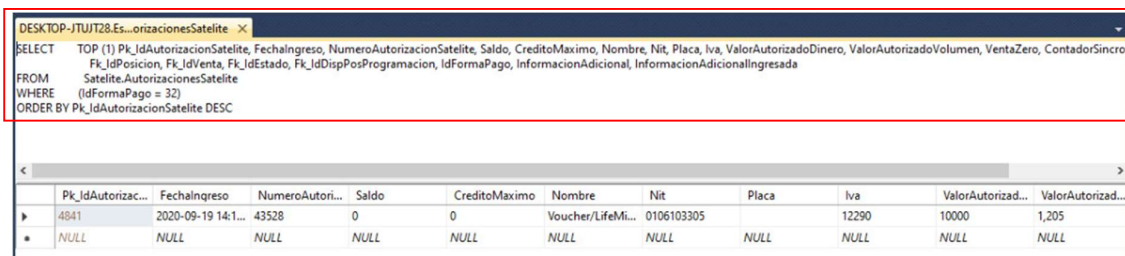
Pk_IdAutorizac...	FechaIngreso	NumeroAutori...	Saldo	CreditoMaximo	Nombre	Nit	Placa	Iva	ValorAut
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Fig.21

6. En este caso no se creó el registro, se debe crear de la siguiente manera:

Filtre por **idformapago** que corresponda al caso, si es lifemiles es 31 y en voucher es 32, le ponemos un TOP 1 y ordenamos por **Pk\_IdAutorizaciónSatelite** de forma descendente como lo muestra la fig.22

Esta consulta nos trae el último registro



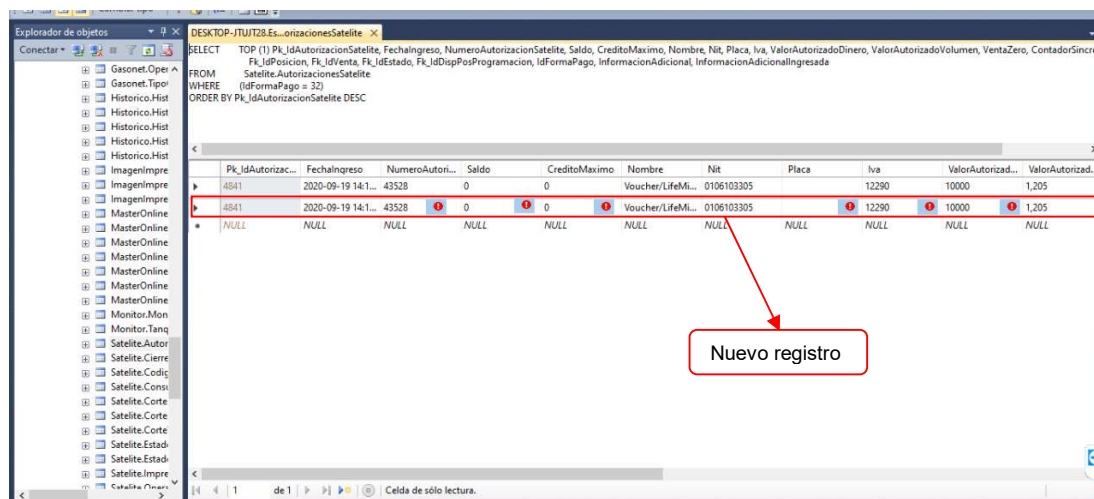
```

SELECT TOP (1) Pk_IdAutorizacionSatelite, FechaIngreso, NumeroAutorizacionSatelite, Saldo, CreditoMaximo, Nombre, Nit, Placa, Iva, ValorAutorizadoDinero, ValorAutorizadoVolumen, VentaZero, ContadorSincro
FROM Satellite.AutorizacionesSatelite
WHERE (IdFormaPago = 32)
ORDER BY Pk_IdAutorizacionSatelite DESC
    
```

Pk_IdAutorizac...	FechaIngreso	NumeroAutori...	Saldo	CreditoMaximo	Nombre	Nit	Placa	Iva	ValorAutorizad...	ValorAutorizad...
4841	2020-09-19 14:1...	43528	0	0	Voucher/LifeMi...	0106103305		12290	10000	1,205
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Fig.22

6.1. Para crear el nuevo registro realice los pasos de los puntos 4.1 y 4.2, Sobre el nuevo registro que creo empiece a editar los diferentes campos (FechaIngreso, NúmeroAutorización...) (fig.23):



Pk_IdAutorizac...	FechaIngreso	NumeroAutori...	Saldo	CreditoMaximo	Nombre	Nit	Placa	Iva	ValorAutorizad...	ValorAutorizad...
4841	2020-09-19 14:1...	43528	0	0	Voucher/LifeMi...	0106103305		12290	10000	1,205
4841	2020-09-19 14:1...	43528	0	0	Voucher/LifeMi...	0106103305		12290	10000	1,205
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Fig.23

**FechaIngreso:** se debe colocar la fecha Inicial de la venta (puede copiarla y pegarla de la tabla venta).

**NúmeroAutorización:** seguimos la secuencia, por ejemplo, en este caso la última autorización fue la 89630, por ende, en nuestro nuevo registro debe ir el consecutivo 89631.

**Saldo:** se mantiene 0

**CréditoMáximo:** se mantiene en 0

**Nombre:** se deja el mismo como la fila de arriba

**NIT** se llena:

el número de voucher para redención de bono

la cedula del cliente si el caso de lifemiles, (si no tiene este dato se deja en blanco la casilla)

**Placa:** se deja en blanco

**Iva:** es el valor del ppu de la venta, lo puede consultar en el aplicativo de NSX Imagen del aplicativo NSX (fig.24)

	FechaInicial	FechaFinal	Pos	Producto	Dinero	Volumen	Ppu	Niv	Transaccion	Cuenta	Placa	Km
3039945	10/14/2020 2:34:47 PM	10/14/2020 2:34:47 PM	12	A.C.P.M	\$ 40.000,00	4,679	\$ 8.550,00	Nivel 1	Efectivo			0

Fig.24

**ValorAutorizadoDinero:** es el valor de la venta

**ValorAutorizadoVolumen:** va el volumen de la venta, lo puede consultar por el aplicativo NSX, o por la tabla venta

**VentaZero, ContadorSincr e Identificador** se mantienen en blanco como en el registro anterior

**Fk\_idPosicion:** se llena con la posición en la que se realizó la venta, Lo puedes verificar en el aplicativo NSX

**Fk\_idventa:** se llena con el consecutivo de la venta,

**Fk\_idestado:** se debe colocar en 6 (Autorización lista para liberar) para que quede en cola para liberarse, y esta debe cambiar a estado 3 (autorización liberada) cuando actualice una vez terminado el registro.

En **fk\_dispensadorPosicionProgramacion:** se debe ir a la tabla SatelliteAutorizacionesSatelite (Fig.25), en esta tabla filtramos por **fk\_idventa** y la **pk\_idDisPosProgramacion** de esta tabla es la que se debe pegar en el campo de **fk\_dispensadorPosicionProgramacion**

ESTACIONNSX-HP.Es...rizacionesSatelite X

```
SELECT Fk_IdVenta, Fk_IdDispPosProgramacion
FROM Satellite.AutorizacionesSatelite
WHERE (Fk_IdVenta = 3039945)
```

	Fk_IdVenta	Fk_IdDispPosP...
▶	3039945	3054890
*	NULL	NULL

Fig.25

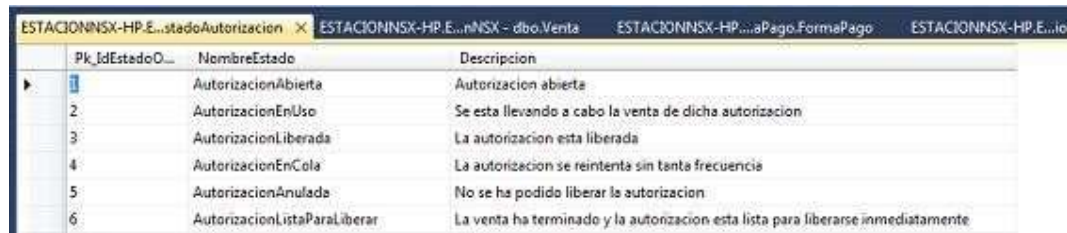
**Idformapago** se deja 31 o 32 según el caso.

- lifemiles es 31
- voucher es 32

Termine el registro y vuelve a consultar y el estado debe estar en 3.

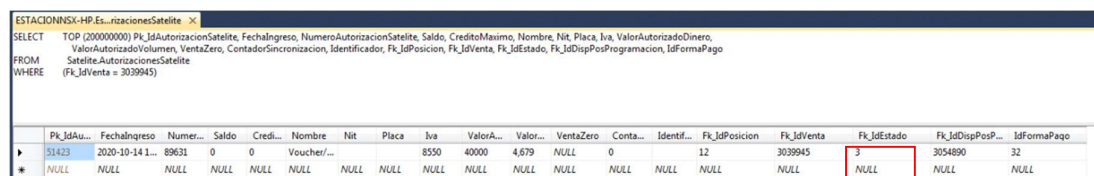
Si está creada solo vuelva a impulsar la venta cambiando el **Fk\_IdEstado** ha estado 6 para que quede en cola para liberarse, vuelva a ejecutar la consulta y esta debe cambiar a estado 3

Los estados son:



Pk_IdEstado	NombreEstado	Descripcion
1	AutorizacionAbierta	Autorizacion abierta
2	AutorizacionEnUso	Se esta llevando a cabo la venta de dicha autorizacion
3	AutorizacionLiberada	La autorizacion esta liberada
4	AutorizacionEnCola	La autorizacion se reintenta sin tanta frecuencia
5	AutorizacionAnulada	No se ha podido liberar la autorizacion
6	AutorizacionListaParaLiberar	La venta ha terminado y la autorizacion esta lista para liberarse inmediatamente

Fig.26



```

SELECT TOP (20000000) Pk_IdAutorizacionSatelite, FechaIngreso, NumeroAutorizacionSatelite, Saldo, CreditoMaximo, Nombre, Nit, Placa, Iva, ValorAutorizadoDinero, ValorAutorizadoVolumen, VentaZero, ContadorSincronizacion, Identificador, Fk_IdPosicion, Fk_IdVenta, Fk_IdEstado, Fk_IdDispPosProgramacion, IdFormaPago
FROM Satellite.AutorizacionesSatelite
WHERE (Fk_IdVenta = 3039945)
    
```

Pk_IdAu...	FechaIngreso	Numer...	Saldo	Credi...	Nombre	Nit	Placa	Iva	ValorA...	Valor...	VentaZero	Conta...	Identif...	Fk_IdPosicion	Fk_IdVenta	Fk_IdEstado	Fk_IdDispPos...	IdFormaPago
51423	2020-10-14 1...	89631	0	0	Voucher/...				8550	40000	4,679	NULL	0	12	3039945	3	3054890	32
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Fig.27

verifique al instante en la tabla log que genere json (JSON es un formato de texto sencillo para el intercambio de datos).

## 7. COMO REVISAR EL JSON

Ingrese a la tabla **dbo.Log**, genere una nueva consulta y cree o pegue el scrip

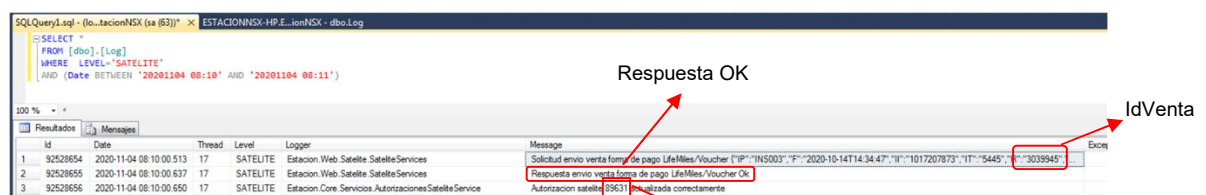
```

SELECT *
FROM [dbo].[Log]
WHERE LEVEL='SATELITE'
AND (Date BETWEEN '20201104 08:10' AND '20201104 08:11')
    
```

Debe ir la fecha y hora cuando impulso la venta y deben de tener de diferencia 1 minuto

En la tabla log verifique que existan tres mensajes:

- Solicitud de envío que tiene el IdVenta
- Respuesta OK
- Autorización debe tener el numero autorización satélite de la venta (lo puede consultar en la tabla **Satellite.AutorizacionesSatelite** en la columna NumeroAutorizacionSatelite)



```

SQLQuery1.sql - (lo...tacionNSX (sa (83)) - ESTACIONNSX-HP.E...ionNSX - dbo.Log
SELECT *
FROM [dbo].[Log]
WHERE LEVEL='SATELITE'
AND (Date BETWEEN '20201104 08:10' AND '20201104 08:11')
    
```

Id	Date	Thread	Level	Logger	Message
1	92528654	2020-11-04 08:10:00.513	17	SATELITE	Estacion Web_Satelite_SateliteServices
2	92528655	2020-11-04 08:10:00.637	17	SATELITE	Estacion Web_Satelite_SateliteServices
3	92528656	2020-11-04 08:10:00.650	17	SATELITE	Estacion Core_Servicios_AutorizacionesSateliteService

Fig.28

Numero Autorización Satélite