|  |
| --- |
| **Transacción Facturación** |
| Aclaraciones envío información |
|  |
| Documento aclarativo relacionado con el envío de las transacción de facturación explicando procesos de consolidación para conocer cada uno de los campos tratados. |
|  |
| **Juan Antonio Nieto Gómez** |
| **12/07/2019** |
|  |

[1. INFORMACIÓN DE INTERÉS EN TRANSACCIONES 3](#_Toc14858232)

[1.1. Identificación cabecera de factura 3](#_Toc14858233)

[1.2. Identificación transacción de venta tarjeta 3](#_Toc14858234)

[1.3. Identificación operación venta de título (NO SUPLEMENTOS) 4](#_Toc14858235)

[1.4. Identificación operación venta suplemento 5](#_Toc14858236)

[2. PROCESO REGISTRO DE FACTURAS 6](#_Toc14858237)

[2.1. Verificación Registro de Facturas 6](#_Toc14858238)

[2.2. Verificación Factura Liquidable 6](#_Toc14858239)

[3. EJEMPLOS 9](#_Toc14858240)

[3.1. Facturación de tarjeta 9](#_Toc14858241)

[3.2. Facturación de carga 11](#_Toc14858242)

[3.3. Facturación de recarga 12](#_Toc14858243)

[3.4. Facturación de carga/recarga múltiple 14](#_Toc14858244)

[3.5. Facturación suplemento 16](#_Toc14858245)

[3.6. Facturación de suplemento múltiple 17](#_Toc14858246)

[3.7. Facturación tarjeta+carga+suplemento 19](#_Toc14858247)

[3.8. Facturación cambio zona carga 22](#_Toc14858248)

[3.9. Facturación cambio zona carga+recarga 23](#_Toc14858249)

[3.10. Devolución viajes parciales 25](#_Toc14858250)

[4. CATÁLOGOS DISPONIBLES 28](#_Toc14858251)

[4.1. Tipo Tarjeta Comercial 28](#_Toc14858252)

[4.2. Motivos de Venta de Tarjeta 28](#_Toc14858253)

[4.3. Relación Tarifa Tipo Tarjeta Comercial y Motivo de venta 28](#_Toc14858254)

[4.4. Catálogo operaciones facturables 29](#_Toc14858255)

# INFORMACIÓN DE INTERÉS EN TRANSACCIONES

Se incluye información relevante enviada en las transacciones de facturación que permiten el tratamiento para la generación de una factura simplificada o rectificativa para su envío a la AEAT.

## Identificación cabecera de factura

Son campos que identifican la transacción de facturación, nos proporcionan el número de factura a consolidar, la fecha de la factura, importe e información de seguridad proporcionada por el HSM.

***Destacar como requisito del CRTM que una factura sólo puede tener un IVA, para generar operaciones con distintos tipos de IVA se deben generar múltiples facturas***

### Identificación del HSM

* TLV: se obtiene de la cabecera del fichero de transacciones enviado.
* (4) Número de serie de módulo de seguridad suministrado al terminal por el propio módulo SAM.
* (1) Contador de proceso de factura del HSM.
* (2) Contador de transacciones de facturas del HSM.
* (3) TransControl. Control de transacción que incluye la fecha y la hora suministrada por el módulo de seguridad.

### Número de serie de la factura <Serie>/<Secuencia>/<Periodo>

* (4) Número de serie de módulo de seguridad suministrado al terminal por el propio módulo SAM.
* (11) Tipo contador factura. Indica si es simplificada o rectificativa.
* (2) Contador de transacciones de facturas del HSM.
* (3) TransControl. Control de transacción que incluye la fecha y la hora suministrada por el módulo de seguridad.

### Fecha emisión de la factura

* (3) TransControl. Control de transacción que incluye la fecha y la hora suministrada por el módulo de seguridad.

### Importe de la factura

* (38) Importe total pagado en la factura (expresado en dUnit, contiene el importe y el tipo de unidad que se expresa).
* (39) Signo operación del importe de la factura ‘01’ si es positivo y ‘02’ si es negativo, puesto que el tipo dUnit no expresa signo.

## Identificación transacción de venta tarjeta

Información relativa con la consolidación de venta de tarjeta. Estas operaciones serán unitarias puesto que se debe identificar la tarjeta que se vende.

Nos identifican si existe una venta de tarjeta para su consolidación.

* (9) Contador de transacción venta de tarjeta. Incluye el módulo SAM y la transacción referenciada a la venta de la tarjeta.
* (10) TransControlHSM venta de tarjeta.

### Identificación número serie tarjeta

* (15) Número de serie del chip

### Identificación tarifa venta tarjeta

* (10) TransControlHSM venta de tarjeta .
* (29) Tipo de tarjeta (ver catálogo de tipos de tarjetas disponibles).
* (30) Motivo de venta (ver catálogo de motivos de venta disponibles).
* (36) Tipo de IVA tarjeta expresado en décimas de unidad.

### Identificación importe venta tarjeta

* (36) Tipo de IVA tarjeta expresado en décimas de unidad.
* (35) Importe tarjeta expresado en tipo de dato dUnit donde se especifica la cantidad y el tipo de unidad referida.

## Identificación operación venta de título (NO SUPLEMENTOS)

Información relativa para la consolidación de carga/recarga, canjes, … de títulos que no sean suplementos.

### Identificación transacción venta título

* (5) Contador de transacción de venta título (especifica el módulo de seguridad y el contador de transacción)
* (6) TransControlHSM Título: fecha realización de la operación.

### Identificación tarifa operación venta título

* (46) Tipo de función realizada: operación realizada (Ver catálogo anexo). El tipo de operación nos proporciona información para conocer los procesos de cálculo a realizar.
  + 02: Función de compra de títulos (carga de título)
  + 03: Función de compra de títulos (recarga de título)
  + 04: Función de canje-venta (cambio de zona)
  + 05: Función de cambio de tarifa.
  + 23: Anulación
  + ….
* (6) TransControlHSM Título: fecha realización de la operación.
* (23) Código del título (ContractCode) facturado y código de la empresa propietaria (ContractCompanyPropietary): identificador del título que se está facturando.
* (24) Código del título origen (ContractCode) y código de la empresa propietaria (ContractCompanyPropietary): identificador del título anterior que existía en la tarjeta en operaciones de canje venta.
* (25) Perfil del título usado en la operación (ContractUserProfileType) y la empresa propietaria del perfil (contractUserProfilePropietaryCompany).
* (26) Colectivo (UserGroup) del usuario usado en la operación.
* (37) Tipo de IVA título expresado en décimas de unidad.

### Identificación importe venta título

* (31) Unidades de título comprado.
* (33) Importe unitario del título, expresado con el tipo de dato dUnit que nos indica la cantidad y el tipo de unidad que se expresa.
* (37) Tipo de IVA título expresado en décimas de unidad.

## Identificación operación venta suplemento

Información relativa para la facturación de venta de suplementos (carga, recarga y adición).

### Identificación transacción venta suplemento

* (7) Contador de transacción de venta suplemento (especifica el módulo de seguridad y el contador de transacción)
* (8) TransControlHSM Suplemento: fecha realización de la operación.

### Identificación tarifa operación venta suplemento

* (46) Tipo de función realizada: operación realizada (Ver catálogo anexo). El tipo de operación nos proporciona información para conocer los procesos de cálculo a realizar.
  + 02: Función de compra de títulos (carga de título)
  + 03: Función de compra de títulos (recarga de título)
  + 04: Función de canje-venta (cambio de zona)
  + 05: Función de cambio de tarifa.
  + 23: Anulación
  + ….
* (8) TransControlHSM Suplemento: fecha realización de la operación.
* (27) Código del título (ContractCode) facturado y código de la empresa propietaria (ContractCompanyPropietary): identificador del título que se está facturando.
* en operaciones de canje venta.
* (25) Perfil del título usado en la operación (ContractUserProfileType) y la empresa propietaria del perfil (contractUserProfilePropietaryCompany).
* (26) Colectivo (UserGroup) del usuario usado en la operación.
* (37) Tipo de IVA título expresado en décimas de unidad.

### Identificación importe venta suplemento

* (32) Unidades de título suplemento comprado.
* (34) Importe unitario del título suplemento, expresado con el tipo de dato dUnit que nos indica la cantidad y el tipo de unidad que se expresa.
* (37) Tipo de IVA título expresado en décimas de unidad.

# PROCESO REGISTRO DE FACTURAS

## Verificación Registro de Facturas

Para que una factura sea registrada en el sistema se realizan las siguientes verificaciones:

* Verificación de TLV: obtenido en la cabecera del fichero de transacciones.
* Verificación de no duplicidad.
* Verificación de factura apta.
  + Fecha correcta: no es una fecha futura y no pertenece a un periodo cerrado.
  + El módulo de seguridad y tipo de factura pertenecen al catálogo.
  + El importe de la factura es un valor numérico.
* Verificación importes detalles (tarjeta, título y suplemento) son valores numéricos o nulos.

El registro de facturas nos permite obtener controles relativos a:

* Ausencia de carga de ficheros.
* Saltos de número de serie de facturas.

Las facturas registradas en el sistema se dividen en dos grupos:

* Factura Liquidable: aquella que poseen información completa para realizar las liquidaciones y reparto entre distribuidores.
* Factura No Liquidable: estas facturas estarán registradas pero no se posee información relativa para su liquidación y reparto entre distribuidores.

Las facturas no liquidables deberán ser rectificadas por los distribuidores, mediante una factura rectificativa y una nueva simplificada que solvente la información errónea.

## Verificación Factura Liquidable

Esta verificación dependerá de las operaciones que se estén facturando en la transacción enviada.

### Cabecera de factura

A nivel de factura, se valida la siguiente información:

* Identificación del tipo de factura (Tipo Contador Factura), que deberá tener los siguientes valores:
  + 01: para facturas simplificadas
  + 02: para facturas rectificativas
* Conciliación en valor absoluto entre el importe total de la factura y la suma de los importes de las operaciones facturadas.

### Operación Venta Tarjeta

Para la consolidación de las tarjetas es imprescindible que existan los datos identificativos de la operación de la tarjeta en la transacción de facturación (Contador de transacción de venta de tarjeta y TransControlHSM tarjeta).

Siempre que existan datos identificativos de operación de tarjeta se realizará la consolidación.

En el momento de la consolidación se realizan las siguientes comprobaciones:

* Verificación de una tarifa correcta definida por el CRTM, calculada mediante:
  + Tipo tarjeta (Tipo de Tarjeta)
  + Motivo de venta (Motivo de venta)
  + Fecha (TransControlHSM tarjeta)
  + IVA de la tarjeta (Tipo de IVA tarjeta)
* Verificación de importe numérico de la transacción
* Conciliación del IVA con las tarifas del CRTM.
* Conciliación entre tarifa del CRTM e importe de la transacción (Importe tarjeta).

### Operación Venta Título

Para la consolidación de un título es imprescindible que existan los datos identificativos de la operación del título a consolidar en la transacción de facturación (Contador de transacción deventa de título y TransControlHSM título).

Siempre que existan los datos identificativos de operación de título se realizará la consolidación.

En el momento de la consolidación se realizan las siguientes comprobaciones:

* Verificación de un tipo de operación vigente dentro del catálogo del CRTM. El tipo de operación anulación (*“Anulación=23”*), sólo estará disponible para facturas rectificativas y en este caso se deberá obtener la factura simplificada original que fue rectificada para obtener la operación a realizar (carga, recarga, cambio zona, ….).
* Verificar tarifa CRTM para los títulos a tratar (en caso de ser un cambio de zona se verifica el título original) según los valores:
  + Identificador de título (ContractCode y ContractCompanyPropietary de titulo a facturar y título anterior de la tarjeta en caso de operación de canje venta)
  + Perfil (ContractUserProfileType y ContractUserProfilePropietaryCompany)
  + Colectivo (UserGroup)
  + Fecha (TransControlHSM Título)
  + IVA (Tipo de IVA tìtulo)
* Verificar IVA definido para la operación según tarifas del CRTM.
* Conciliar importes tarifas con importe de la operación de la transacción:
  + Unidades de título vendido (Unidades de título compradas)
  + Importe de la operación unitaria (Importe unitario título).

### Operación Venta Suplemento

Para la consolidación de un suplemento es imprescindible que existan los datos identificativos de la operación del suplemento a consolidar en la transacción de facturación (Contador de transacción suplemento y TransControlHSM suplemento).

Siempre que existan los datos identificativos de operación de suplemento se realizará la consolidación.

En el momento de la consolidación se realizan las siguientes comprobaciones;

* Verificar tarifa CRTM para los títulos a tratar según los valores:
  + Identificador de título (ContractCode Suplemento y ContractCompanyPropietary suplemento)
  + Perfil (ContractUserProfileType y ContractCodeUserProfilePropietaryCompany)
  + Colectivo (UserGroup)
  + Fecha (Transcontrol suplemento)
  + IVA (Tipo de IVA título)
* Verificar IVA definido para la operación según tarifas del CRTM.
* Conciliar importes tarifas con importe de la operación de la transacción:
  + Unidades de título vendido (Unidades de suplemento compradas)
  + Importe de la operación unitaria (Importe unitario suplemento).

### Operaciones especiales

#### Devolución título corte de servicio

Es un proceso de carga con el tipo de operación *31-“Devolución de importe en incidencias en el servicio”*.

Se realizan las mismas validaciones que en la consolidación de un título, con la salvedad que la tarifa será calculada dividiendo el importe unitario del título entre el número de unidades de viajes que tenga definido en propiedades el título (*Tabla BIT\_CTIPOSTITULO columna INUNIDADESDIP\_CANTIDAD\_C*).

#### Facturas rectificativa de una factura simplificada

Una factura rectificativa implica la anulación de una factura completa, por lo que los datos deberán ser los mismos que la factura que rectifica con las siguientes diferencias:

* El tipo contador de factura será ‘02’.
* Signo de la factura deberá ser el contrario al de la factura rectificada.
* Deberá informarse la factura simplificada que rectifica mediante los campos:
  + (14-Registro factura rectificativa): **Numero de factura simplificada** . En arquitecturas centralizadas coincidirá con el contador del HSM que hace la facturación.compuesto por actor, numeroHSM+tipocontador+valorcontador+año consignado en 2 bytes

El proceso de factura rectificativa es el mismo que el de una factura simplificada con las siguientes salvedades:

* El tipo de operación en caso de título para ejecutar su proceso se obtendrá de la factura simplificada original que generó la(s) factura(s) rectificativa(s).
* Al ser una anulación el signo de los importes de tarjeta y unitarios de título y suplemento lo marcarán el signo del importe de la factura.

#### Facturas rectificativa de una factura rectificativa

Son facturas rectificativas que rectifican a otra factura rectificativa. En este caso, la información contenida debe ser la misma que para una factura rectificativa, donde:

* Tipo contador de factura será ‘02’ al ser también una rectificativa.
* Signo de la factura deberá ser el contrario al de la factura rectificada, en este caso el contrario al de la factura rectificativa que rectifica.
* Deberá informarse de la factura rectificada (14), que en este caso corresponde con una factura rectificativa.

En el proceso, habrá que tomar como operación el de la factura simplificada original, es decir la operación para el título será la factura simplificada original de la relación de las rectificativas anidadas.

# EJEMPLOS

Se contemplan ejemplos relativos al envío de las transacciones de los campos implicados para la generación de la factura simplificada y su rectificativa de anulación.

En cada epígrafe se muestran los campos de la transacción que son utilizados para obtener su factura.

Existen unos valores comunes que identifican la factura que son los siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada |

## Facturación de tarjeta

Para la transacción de facturación de una operación de venta de tarjeta, serán necesarios los siguientes campos adicionales:

* Existencia de venta de tarjeta: son necesarios los campos que identificación la transacción de la operación (INTRCOUNTER\_VTA, IDSERIESAM\_VTA y FXTRANSACCIONHSM\_VTA).
* Tarificación de la venta de tarjeta: son necesarios los campos que nos permiten tarificar una tarjeta:
  + IDTIPOTARJETACOMERCIAL
  + IDMOTIVOVENTA
  + INIMPORTETARJETA
  + IDTIPOUNIDADIMPTARJETA
  + INTIPOIVATARJETA
  + FXTRANSACCIONHSM\_VTA

### Factura simplificada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 11130903 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 721 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 07/03/2019 18:55:22 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1EA |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 01 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | <Nulo> |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 400 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN DE TARJETA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_VTA | Contador transacción venta de tarjeta | 11130903 |
| IDSERIESAM\_VTA | Módulo SAM venta de tarjeta | E4E1EA |
| FXTRANSACCIONHSM\_VTA | Fecha transacción HSM venta de tarjeta | 07/03/2019 16:17:28 |
| IDTIPOTARJETACOMERCIAL | Tipo de tarjeta comercial | 01 |
| IDMOTIVOVENTA | Motivo de venta | 01 |
| INIMPORTETARJETA | Importe de la tarjeta | 400 |
| IDTIPOUNIDADIMPTARJETA | Tipo unidad expresado en el importe de la tarjeta | 2 |
| INTIPOIVATARJETA | Tipo IVA aplicado a la tarjeta (décimas de unidad) | 100 |

### Factura rectificativa

Para la anulación de una factura de venta de tarjeta, los campos serán los generados en la factura rectificada con las siguientes modificaciones:

* NSFACT\_RECTIFICADA: el valor de la factura original rectificada.
* IDSIGNOIMPORTEFACTURA: el antónimo de la factura rectificada.
  + Si es 1 entonces 2
  + Si es 2 entonces 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 11130903 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 650 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 07/03/2019 18:55:22 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1EA |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 02 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | **01/E4E1EA01/721/2019** |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 400 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN DE TARJETA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_VTA | Contador transacción venta de tarjeta | 11130903 |
| IDSERIESAM\_VTA | Módulo SAM venta de tarjeta | E4E1EA |
| FXTRANSACCIONHSM\_VTA | Fecha transacción HSM venta de tarjeta | 07/03/2019 16:17:28 |
| IDTIPOTARJETACOMERCIAL | Tipo de tarjeta comercial | 01 |
| IDMOTIVOVENTA | Motivo de venta | 01 |
| INIMPORTETARJETA | Importe de la tarjeta | 400 |
| IDTIPOUNIDADIMPTARJETA | Tipo unidad expresado en el importe de la tarjeta | 2 |
| INTIPOIVATARJETA | Tipo IVA aplicado a la tarjeta | 100 |

## Facturación de carga

Para la transacción de facturación de una operación de carga, son necesarios los siguientes campos adicionales:

* Existencia de venta de título: debe existir relación con la transacción de operación (INTRCOUNTER\_TTV, IDSERIESAM\_TTV y FXTRANSACCIONHSM\_TTV).
* Tarificación de venta de título: la tarificación de un título se obtiene mediante los siguientes campos:
  + IDTIPOTITULO
  + IDCODIGOPERFIL
  + IDATE
  + FXTRANSACCIONHSM\_TTV

### Factura Simplificada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** |  |  |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 15991660 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 1268661 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E200 |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 01 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | <Nulo> |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | 2 |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 8196 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | <Nulo> |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | <Nulo> |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | 1 |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

### Factura Rectificativa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** |  |  |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 15991 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 1268 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E200 |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 02 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | 02/E4E20001/1268661/2019 |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | **23** |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 8196 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | <Nulo> |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | <Nulo> |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | 1 |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

## Facturación de recarga

Para la transacción de facturación de una operación de recarga, son necesarios los mismos campos que para la facturación de carga.

La diferencia entre la carga y la recarga está en el campo IDTIPOSOPERACIONES que se corresponde con el de la recarga y sería un 3.

### Factura Simplificada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** |  |  |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 15991660 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 1268661 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E200 |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 01 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | <Nulo> |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | 2 |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 8196 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | <Nulo> |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | <Nulo> |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | 1 |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

### Factura Rectificativa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** |  |  |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 15991 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 1268 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E200 |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 02 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | 02/E4E20001/1268661/2019 |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | **23** |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 8196 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | <Nulo> |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | <Nulo> |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | 1 |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

## Facturación de carga/recarga múltiple

Las múltiples cargas son relativas al mismo título, en ningún caso se puede realizar una carga y recarga conjunta de títulos diferentes, puesto que su interpretación se realiza en el número de unidades que se cargan en la transacción de facturación para un mismo título.

Para la transacción de facturación de una operación de carga múltiple los valores y el funcionamiento es el mismo que para la carga y la recarga, con la salvedad que el valor del campo INUNIDADESTITUTLO es mayor que 1.

### Factura Simplificada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** |  |  |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 15991660 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 1268661 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E200 |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 01 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | <Nulo> |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 2440 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | 2 |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 8196 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | <Nulo> |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | <Nulo> |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | **2** |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

### Factura Rectificativa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** |  |  |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 15991 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 1268 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E200 |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 02 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | 02/E4E20001/1268661/2019 |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 2440 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | **23** |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 8196 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | <Nulo> |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | <Nulo> |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | **2** |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

## Facturación suplemento

Pueden existir múltiples carga

* Existencia de venta de suplemento: debe existir relación con la transacción de operación (INTRCOUNTER\_SUP, IDSERIESAM\_SUP y FXTRANSACCIONHSM\_SUP).
* Tarificación de venta de título: la tarificación de un título se obtiene mediante los siguientes campos:
  + IDTIPOTITULO\_SUP
  + IDCODIGOPERFIL
  + IDATE
  + FXTRANSACCIONHSM\_SUP

### Factura Simplificada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 16863189 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 1266728 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 30/03/2019 15:02:42 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1F1 |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 01 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | <Nulo> |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 300 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN SUPLEMENTO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_SUP | Contador transacción venta de suplemento | 532758 |
| IDSERIESAM\_SUP | Módulo SAM venta de suplemento | E4E1F1 |
| FXTRANSACCIONHSM\_SUP | Fecha transacción HSM de venta de suplemento | 30/03/2019 15:02:42 |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| IDTIPOTITULO\_SUP | Identificador título suplemento | 28673 |
| IDPROPIETARIOTITULO\_SUP | Identificador propietario título suplemento | 01 |
| INUNIDADESSUPLEMENTO | Unidades de suplemento vendidas | 1 |
| INIMPORTESUPLEMENTOUNIT | Importe unitario de venta de suplemento | 300 |
| IDTIPOUNIDADIMPSUPLEMENTO | Tipo unidad que expresa el importe del suplemento | 2 |

### Factura Rectificativa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 16863189 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 1266 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 30/03/2019 15:02:42 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1F1 |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | **02** |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | 02/E4E1F101/1266728/2019 |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 300 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN SUPLEMENTO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_SUP | Contador transacción venta de suplemento | 532758 |
| IDSERIESAM\_SUP | Módulo SAM venta de suplemento | E4E1F1 |
| FXTRANSACCIONHSM\_SUP | Fecha transacción HSM de venta de suplemento | 30/03/2019 15:02:42 |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| IDTIPOTITULO\_SUP | Identificador título suplemento | 28673 |
| IDPROPIETARIOTITULO\_SUP | Identificador propietario título suplemento | 01 |
| INUNIDADESSUPLEMENTO | Unidades de suplemento vendidas | 1 |
| INIMPORTESUPLEMENTOUNIT | Importe unitario de venta de suplemento | 300 |
| IDTIPOUNIDADIMPSUPLEMENTO | Tipo unidad que expresa el importe del suplemento | 2 |

## Facturación de suplemento múltiple

Los múltiples suplementos son relativos al mismo título, en ningún caso se puede realizar una facturación de suplemento múltiple conjunta de títulos diferentes, puesto que su interpretación se realiza en el número de unidades que se cargan en la transacción de facturación para un mismo título.

### Factura Simplificada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 16863189 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 1266728 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 30/03/2019 15:02:42 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1F1 |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 01 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | <Nulo> |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 900 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN SUPLEMENTO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_SUP | Contador transacción venta de suplemento | 532758 |
| IDSERIESAM\_SUP | Módulo SAM venta de suplemento | E4E1F1 |
| FXTRANSACCIONHSM\_SUP | Fecha transacción HSM de venta de suplemento | 30/03/2019 15:02:42 |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| IDTIPOTITULO\_SUP | Identificador título suplemento | 28673 |
| IDPROPIETARIOTITULO\_SUP | Identificador propietario título suplemento | 01 |
| INUNIDADESSUPLEMENTO | Unidades de suplemento vendidas | **3** |
| INIMPORTESUPLEMENTOUNIT | Importe unitario de venta de suplemento | 300 |
| IDTIPOUNIDADIMPSUPLEMENTO | Tipo unidad que expresa el importe del suplemento | 2 |

### Factura Rectificativa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 16863189 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 1266728 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 30/03/2019 15:02:42 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1F1 |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | **02** |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | 02/E4E1F101/1266728/2019 |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 900 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN SUPLEMENTO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_SUP | Contador transacción venta de suplemento | 532758 |
| IDSERIESAM\_SUP | Módulo SAM venta de suplemento | E4E1F1 |
| FXTRANSACCIONHSM\_SUP | Fecha transacción HSM de venta de suplemento | 30/03/2019 15:02:42 |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| IDTIPOTITULO\_SUP | Identificador título suplemento | 28673 |
| IDPROPIETARIOTITULO\_SUP | Identificador propietario título suplemento | 01 |
| INUNIDADESSUPLEMENTO | Unidades de suplemento vendidas | **3** |
| INIMPORTESUPLEMENTOUNIT | Importe unitario de venta de suplemento | 300 |
| IDTIPOUNIDADIMPSUPLEMENTO | Tipo unidad que expresa el importe del suplemento | 2 |

## Facturación tarjeta+carga+suplemento

Este es un ejemplo con facturación de tarjeta+carga+suplemento y por consiguiente consiste en una facturación de tarjeta, una facturación de carga y/o recarga y una facturación de suplemento, teniendo las condiciones de los anteriores puntos tratados.

La anulación de la factura sería completa y debería anularse por completo, generando una nueva factura simplificada con los conceptos a facturar.

### Factura Simplificada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 11130903 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 721 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 07/03/2019 18:55:22 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1EA |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 01 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | <Nulo> |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 1920 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN DE TARJETA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_VTA | Contador transacción venta de tarjeta | 11130903 |
| IDSERIESAM\_VTA | Módulo SAM venta de tarjeta | E4E1EA |
| FXTRANSACCIONHSM\_VTA | Fecha transacción HSM venta de tarjeta | 07/03/2019 16:17:28 |
| IDTIPOTARJETACOMERCIAL | Tipo de tarjeta comercial | 01 |
| IDMOTIVOVENTA | Motivo de venta | 01 |
| INIMPORTETARJETA | Importe de la tarjeta | 400 |
| IDTIPOUNIDADIMPTARJETA | Tipo unidad expresado en el importe de la tarjeta | 2 |
| INTIPOIVATARJETA | Tipo IVA aplicado a la tarjeta (décimas de unidad) | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | 2 |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 8196 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | <Nulo> |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | <Nulo> |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | 1 |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN SUPLEMENTO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_SUP | Contador transacción venta de suplemento | 532758 |
| IDSERIESAM\_SUP | Módulo SAM venta de suplemento | E4E1F1 |
| FXTRANSACCIONHSM\_SUP | Fecha transacción HSM de venta de suplemento | 30/03/2019 15:02:42 |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| IDTIPOTITULO\_SUP | Identificador título suplemento | 28673 |
| IDPROPIETARIOTITULO\_SUP | Identificador propietario título suplemento | 01 |
| INUNIDADESSUPLEMENTO | Unidades de suplemento vendidas | 1 |
| INIMPORTESUPLEMENTOUNIT | Importe unitario de venta de suplemento | 300 |
| IDTIPOUNIDADIMPSUPLEMENTO | Tipo unidad que expresa el importe del suplemento | 2 |

### Factura Rectificativa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 11130903 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 650 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 07/03/2019 18:55:22 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1EA |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 02 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | **01/E4E1EA01/721/2019** |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 1920 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN DE TARJETA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_VTA | Contador transacción venta de tarjeta | 11130903 |
| IDSERIESAM\_VTA | Módulo SAM venta de tarjeta | E4E1EA |
| FXTRANSACCIONHSM\_VTA | Fecha transacción HSM venta de tarjeta | 07/03/2019 16:17:28 |
| IDTIPOTARJETACOMERCIAL | Tipo de tarjeta comercial | 01 |
| IDMOTIVOVENTA | Motivo de venta | 01 |
| INIMPORTETARJETA | Importe de la tarjeta | 400 |
| IDTIPOUNIDADIMPTARJETA | Tipo unidad expresado en el importe de la tarjeta | 2 |
| INTIPOIVATARJETA | Tipo IVA aplicado a la tarjeta | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | **23** |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 8196 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | <Nulo> |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | <Nulo> |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | 1 |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | 1220 |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN SUPLEMENTO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_SUP | Contador transacción venta de suplemento | 532758 |
| IDSERIESAM\_SUP | Módulo SAM venta de suplemento | E4E1F1 |
| FXTRANSACCIONHSM\_SUP | Fecha transacción HSM de venta de suplemento | 30/03/2019 15:02:42 |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| IDTIPOTITULO\_SUP | Identificador título suplemento | 28673 |
| IDPROPIETARIOTITULO\_SUP | Identificador propietario título suplemento | 01 |
| INUNIDADESSUPLEMENTO | Unidades de suplemento vendidas | 1 |
| INIMPORTESUPLEMENTOUNIT | Importe unitario de venta de suplemento | 300 |
| IDTIPOUNIDADIMPSUPLEMENTO | Tipo unidad que expresa el importe del suplemento | 2 |

## Facturación cambio zona carga

Ante un cambio de zona lo que se realiza es una venta de un título (IDTIPOTITULO) y una baja del título original (IDTIPOTITULO\_PRE) que comparten perfil y colectivo (descuento), por lo que ambos valores deben estar indicados.

Como importe de título unitario en la transacción se pondrá la diferencia en valor absoluto. Cabe destacar, que estas operaciones no podrán ir acompañadas de operaciones de tarjetas y/o suplementos, por tanto el signo de la operación será el mismo que el signo de la propia factura.

### Factura Simplificada

En la factura simplificada, el tipo de operación para la venta de títulos debe ser 4, indicando que la operación es un cambio de zona.

En el caso de ejemplo lo que estamos facturando es un cambio de zona de un título ’30 días zona A’ a un ’30 días zona B1’. Especificamos tanto el IDTIPOTITULO como el IDTIPOTITULO\_PRE, siendo el perfil ‘Normal’ y el colectivo ‘Normal’ para ambos títulos.

El importe total de la factura y el importe unitario del título será la diferencia entre el nuevo título y el título canjeado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 11130903 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 721 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 07/03/2019 18:55:22 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1EA |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 01 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | <Nulo> |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 910 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | **4** |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 4097 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | 4098 |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | 01 |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | 1 |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | **910** |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

### Factura Rectificativa

A diferencia de su rectificada, el tipo de operación será 23, indicando que es una operación de anulación.

Además, deberá especificarse la factura de la misma forma que la rectificativa pero indicando el signo de la factura contrario al de la factura simplificada.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 11130903 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 650 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 07/03/2019 18:55:22 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1EA |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 02 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | **01/E4E1EA01/721/2019** |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 910 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | **23** |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 4097 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | 4098 |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | 01 |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | 1 |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | **910** |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

## Facturación cambio zona carga+recarga

Es la misma factura y proceso que “Facturación cambio zona carga”, siendo la única diferencia que se trata de un cambio de zona múltiple y vendrá con un valor de múltiple para la unidades del título (INUNIDADESTITULO).

### Factura Simplificada

El ejemplo es idéntico al caso anterior “Factturación cambio de zona carga”, con la salvedad que es una venta múltiple, por lo que el importe de la factura será multiplicado el número de unidades de vendidas en el concepto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 11130903 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 721 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 07/03/2019 18:55:22 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1EA |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 01 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | <Nulo> |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | 1820 |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | **4** |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 4097 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | 4098 |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | 01 |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | **2** |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | **910** |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

### Factura Rectificativa

El funcionamiento es idéntico a todas las rectificativas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 11130903 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 650 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 07/03/2019 18:55:22 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1EA |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 02 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | **01/E4E1EA01/721/2019** |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | **1820** |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | **23** |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 4097 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | 4098 |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | 01 |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | **2** |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | **910** |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

## Devolución viajes parciales

En este ejemplo se indican las transacciones de facturación para devolución de viajes, donde se tienen que tener en cuenta las siguientes consideraciones:

* El tipo de operación será: 31 - Devolución de importe en incidencias en el servicio.
* El tipo de factura será de una rectificativa.
* La factura rectificada indicada se obtendrá de la factura identificada en la tarjeta para la posición del título que se está devolviendo.
* El importe unitario del título corresponde con el número de viajes multiplicado por la tarifa del título y dividido por el número de viajes que corresponde a dicho título. Es decir, para un ‘Metrobus 10 viajes’ será dividido por 10, para un ‘sencillo’ será dividido por 1. Este valor, se obtiene de las propiedades definidas para el título.

### Factura Simplificada

No existen facturas simplificadas para este caso, puesto que siempre será una devolución y deberá generarse una factura rectificativa.

### Factura Rectificativa

El ejemplo se realizará sobre un ‘MetroBus 10 viajes’ donde se devuelve un único viaje, tener en cuenta que para múltiples devoluciones se tratarán como el resto de caso indicando las unidades devueltas y el importe de la factura que corresponda.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 11130903 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 650 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 07/03/2019 18:55:22 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1EA |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 02 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | **01/E4E1EA01/721/2019** |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | **122** |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | **31** |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 8196 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | <Nulo> |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | <Nulo> |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | **1** |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | **122** |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

### Factura rectificativa de devolución de importe por corte de servicio

En este caso, se está realizando una factura rectificativa de una factura rectificativa, donde se tiene que tener en cuenta lo siguiente:

* La factura simplificada será la factura rectificativa que ha sido rectificada.
* El signo será el contrario a la factura que rectifica.
* El tipo de operación será el de anulación (**23**).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DATOS FACTURA*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INOPCOUNTER | Contador de operaciones | 11130903 |
| INTRCOUNTER | Serie de la factura | 721 |
| FXTRANSACCIONHSM | Fecha emisión de la factura | 07/03/2019 18:55:22 |
| IDSERIESAM | Serie módulo SAM (parte de la serie de la factura) | E4E1EA |
| IDTIPOFACTURA | Tipo factura (parte de las serie de la factura) | 02 |
| NSFACT\_RECTIFICADA | Número factura rectificada | **01/E4E1EA02/650/2019** |
| INIMPORTEFACTURA | Importe total de la factura | **122** |
| IDTIPOUNIDADIMPFAC | Tipo unidades del importe total de la factura | 2 |
| IDSIGNOIMPORTEFACTURA | Signo del importe total de la factura | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***INFORMACIÓN VENTA TITULO*** | | |
| ***CAMPO*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***VALOR*** |
| INTRCOUNTER\_TTV | Contador transacción venta de título | 8584315 |
| IDSERIESAM\_TTV | Módulo SAM venta de título | E4E200 |
| FXTRANSACCIONHSM\_TTV | Fecha transacción HSM venta de título | 30/03/2019 18:29:38 |
| IDTIPOSOPERACIONES | Tipo de operación | **23** |
| IDTIPOTITULO | Identificador tipo de título final | 8196 |
| IDPROPIETARIOTITULO | Identificador propietario del título final | 01 |
| IDTIPOTITULO\_PRE | Identificador tipo de título original | <Nulo> |
| IDPROPIETARIOTITULO\_PRE | Identificador propietario de título original | <Nulo> |
| IDCODIGOPERFIL | Identificador perfil asociado al título | 01 |
| IDPROPIETARIOPERFIL | Identificador propietario del perfil | 01 |
| IDATE | Identificador ATE (Colectivo) asociado al título | 00 |
| INUNIDADESTITULO | Unidades vendidas del título final/orignal | **1** |
| INIMPORTETITULOUNIT | Importe unitario de la operación | **122** |
| IDTIPOUNIDADIMPTITULO | Tipo unidad que expresa el importe unitario | 2 |
| INTIPOIVATITULO | Tipo IVA aplicado a la operación | 100 |

# CATÁLOGOS DISPONIBLES

## Tipo Tarjeta Comercial

|  |  |
| --- | --- |
| ***IDENTIFICADOR*** | ***TIPO TARJETA*** |
| 01 | TTP |
| 02 | TARJETA AZUL |
| 04 | MULTI |
| 05 | TARJETA INFANTIL |

## Motivos de Venta de Tarjeta

|  |  |
| --- | --- |
| ***IDENTIFICADOR*** | ***MOTIVO VENTA*** |
| 1 | Emisión de nueva tarjeta |
| 3 | Emisión de tarjeta por sustitución por robo / extravío fuera de garantía |
| 4 | Emisión de tarjeta por sustitución por deterioro / defectos fuera de garantía |
| 6 | Emisión de tarjeta por sustitución por deterioro / defectos dentro de garantía |
| 7 | Emisión de tarjeta por sustitución por errores de impresión externos |
| 17 | Emisión nueva tarjeta Infantil |
| 32 | Emisión de tarjeta anónima general |
| 33 | Emisión de tarjeta anónima con venta de título turístico normal |
| 34 | Emisión de tarjeta anónima con venta de título turístico infantil |

## Relación Tarifa Tipo Tarjeta Comercial y Motivo de venta

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***TIPO TARJETA*** | ***MOTIVO VENTA*** | ***IMPORTE*** | ***IVA*** | ***CUOTA IVA*** | ***BASE IMPONIBLE*** | ***TIPO UNIDAD IMPORTE*** |
| 01 | 1 | 400 | 10 | 36 | 364 | 2 |
| 01 | 3 | 600 | 10 | 55 | 545 | 2 |
| 01 | 4 | 600 | 10 | 55 | 545 | 2 |
| 01 | 6 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 01 | 7 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 02 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 02 | 3 | 600 | 10 | 55 | 545 | 2 |
| 02 | 4 | 600 | 10 | 55 | 545 | 2 |
| 02 | 6 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 02 | 7 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 04 | 4 | 600 | 10 | 55 | 545 | 2 |
| 04 | 6 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 04 | 32 | 250 | 10 | 23 | 227 | 2 |
| 04 | 33 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 04 | 34 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 05 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 05 | 3 | 600 | 10 | 55 | 545 | 2 |
| 05 | 4 | 600 | 10 | 55 | 545 | 2 |
| 05 | 6 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 05 | 7 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| 05 | 17 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |

## Catálogo operaciones facturables

|  |  |
| --- | --- |
| ***IDENTIFICADOR*** | ***TIPO OPERACIÓN*** |
| 2 | Función de compra de título (carga de título) |
| 3 | Función de compra de título (recarga de título) |
| 4 | Función de canje venta |
| 5 | Función de cambio de tarifa |
| 23 | Anulación |
| 30 | Venta de suplemento |
| 31 | Devolución de importe en incidencias en el servicio |