

Especificaciones Técnicas
Consumos con Tarjetas de Crédito y Débito
Formato 1023 – Versión 7

OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reportan los Consumos con tarjetas de crédito y débito.

ESPECIFICACIÓN TECNICA

El formato de Consumos con tarjetas de crédito y débito debe enviarse en un archivo XML que cumpla las siguientes especificaciones:

1. Estándar del Nombre de los Archivos

El nombre de cada uno de los archivos debe especificarse mediante la siguiente secuencia de caracteres:

Dmuisca_ccmmmmmvvaaaccccccc.xml

- cc : Concepto (Inserción = 01, Reemplazo = 02)
- mmmm : Formato (Consumos con tarjetas de crédito y débito = 01023)
- vv : Versión del formato (Versión = 07).
- aaaa : Año de envío.
- cccccc : Consecutivo de envío por año.

2. Formato del Archivo

El formato de Consumos con tarjetas de crédito y débito contiene un documento XML que está compuesto por dos elementos complejos: Encabezado y Contenido, los cuales se deben enviar en el orden enunciado.

Encabezado
Contenido Información 1
Contenido Información 2
...
Contenido Información N

1. El documento XML debe cumplir con la especificación 1.0 Tercera edición.
2. El conjunto de caracteres utilizado en el documento XML debe ser el alfabeto latino No. 1: "ISO-8859-1".
3. El archivo debe contener un documento XML bien formado y valido de acuerdo al esquema XSD que incluye en esta especificación técnica.
4. El archivo debe contener un elemento único raíz llamado "mas", que a su vez contendrá toda la información del archivo, tanto el encabezado como los registros.

2.1.Formato del Encabezado

El encabezado del archivo viene en el elemento "Cab" y contiene los siguientes datos, todos de carácter obligatorio:

Especificaciones Técnicas
Consumos con Tarjetas de Crédito y Débito
Formato 1023 – Versión 7

ETIQUETA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD CAMPO	VALIDACIONES	OBSERVACIONES
Ano	Año de envío	Int	4		Formato AAAA
CodCpt	Concepto	Int	2		1 = Inserción 2 = Reemplazo
Formato	Código formato	delInt	5		Consumos con tarjetas de crédito = 1023
Versión	Versión formato	delInt	2		Versión = 6
NumEnvio	Número de envío	Int	8	Debe ser un número consecutivo por año para todos los formatos que el remitente envíe a la DIAN	Consecutivo de envío por año.
FecEnvio	Fecha de envío	DateTime	19	Debe ser la fecha calendario.	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
FecInicial	Fecha Inicial	Date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden mínimo esta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
FecFinal	Fecha Final	Date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden máximo a esta fecha final. Formato AAAA-MM-DD
ValorTotal	Valor Total	double	20	Corresponde a la sumatoria de la casilla "adq" (Adquisiciones, consumos, avances o gastos con tarjeta de crédito y débito) que se encuentra en el atributo "consumos".	
CantReg	Cantidad registros	deInt	4	Se enviarán archivos con máximo 5000 registros; si se deben reportar más de 5000 registros se fraccionará la información en archivos de 5000 registros o menos. La cantidad de registros esta medida por el número de elementos "consumos" que contenga el archivo.	Cantidad de registros reportados en el contenido.

2.2. Formato del Contenido

En el contenido del archivo se deben incluir tantos registros como se informó en la cabecera en el campo "Cantidad de registros".

El contenido del archivo viene en el elemento "consumos" y se deben incluir los siguientes datos para cada registro de Consumos con Tarjeta de Crédito.

ATRIBUTO	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
ctar	Clase de tarjeta crédito o débito	int	1	De acuerdo con los definidos por resolución. Siempre debe diligenciarse.
tdoc	Tipo de documento del tarjetahabiente	int	2	De acuerdo con los definidos por resolución. Siempre debe diligenciarse.
nid	Número de identificación del tarjetahabiente	string	20	Diligenciar sin guiones, puntos, comas o espacios en blanco. Siempre debe diligenciarse.

Especificaciones Técnicas
Consumos con Tarjetas de Crédito y Débito
Formato 1023 – Versión 7

apl1	Primer apellido del tarjetahabiente	string	60	En caso de ser una Persona Natural siempre debe diligenciarse.
apl2	Segundo apellido del tarjetahabiente	string	60	En caso de ser una Persona Natural y si se conoce debe diligenciarse.
nom1	Primer nombre del tarjetahabiente	string	60	En caso de ser una Persona Natural siempre debe diligenciarse.
nom2	Segundo nombre del tarjetahabiente	string	60	En caso de ser una Persona Natural y si se conoce debe diligenciarse.
raz	Razón social del tarjetahabiente	string	450	En caso de ser una Persona Jurídica siempre debe diligenciarse.
dir	Dirección del tarjetahabiente	string	200	Siempre debe diligenciarse.
dpto	Código del departamento del tarjetahabiente	int	2	Código DANE Numérico, debe incluir los ceros a la izquierda. Siempre debe diligenciarse.
mun	Código del municipio tarjetahabiente	int	3	Código DANE Numérico, debe incluir los ceros a la izquierda. Siempre debe diligenciarse.
buztj	Buzón, correo o dirección electrónicas del tarjetahabiente	string	50	Si se conoce se debe diligenciarse. Buzón, correo o dirección electrónicas deben ser validas.
adq	Valor de adquisiciones, consumos, avances o gastos con tarjeta de crédito y débito	long	18	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas. Siempre debe diligenciarse.
valiva	Valor del impuesto sobre las ventas -IVA	long	18	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas. Siempre debe diligenciarse.
valinc	Valor del impuesto nacional al consumo -INC	long	18	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas. Siempre debe diligenciarse.
ntar	Número tarjeta crédito o débito	string	20	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas. Siempre debe diligenciarse.
tdocvd	Tipo de documento del vendedor	int	2	De acuerdo con los definidos por resolución. Siempre debe diligenciarse.
nidvd	Número de identificación del vendedor	string	20	Diligenciar sin guiones, puntos, comas o espacios en blanco. Siempre debe diligenciarse.
aplvd1	Primer apellido del vendedor	string	60	En caso de ser una Persona Natural siempre debe diligenciarse.
aplvd2	Segundo apellido del vendedor	string	60	En caso de ser una Persona Natural y si se conoce debe diligenciarse.
nomvd1	Primer nombre del vendedor	string	60	En caso de ser una Persona Natural siempre debe diligenciarse.
nomvd2	Segundo nombre del vendedor	string	60	En caso de ser una Persona Natural y si se conoce debe diligenciarse.
razvd	Razón social del vendedor	string	450	En caso de ser una Persona Jurídica siempre debe diligenciarse.

Los campos Clase de Tarjeta crédito o débito, Tipo de Documento del tarjetahabiente, Número de Identificación del tarjetahabiente, Numero Tarjeta de crédito o débito, Tipo de documento del vendedor y Número de identificación del vendedor conforman una llave única para este formato, la cual no debe repetirse para los registros enviados por un mismo año y/o periodo.

Especificaciones Técnicas

Consumos con Tarjetas de Crédito y Débito

Formato 1023 – Versión 7

3. Validaciones

3.1. Validaciones Generales

- El archivo debe contener todos los campos definidos para el encabezado y estos campos deben estar correctamente diligenciados.
- La información del contenido del archivo debe corresponder al esquema XSD entregado.
- Los atributos que registran valores numéricos se reportan con valores numéricos positivos, sin signos ni puntuaciones, según lo reportado por el informante o en su defecto con cero (0).
- Los campos que corresponden a fechas deben contener fechas validas en cuanto a año, mes, y día.

3.2. Validaciones del Encabezado

- Los campos *concepto, formato y versión*, deben venir diligenciados con los valores estipulados en las especificaciones técnicas,
- Año de envío*, debe ser el año calendario.
- Número de envío*, debe corresponder al número consecutivo para este formato.
- Fecha de envío*, debe ser la fecha calendario, en formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.

4. Esquema XSD

A continuación se incluye el esquema XSD para esta especificación técnica.

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="mas">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento raiz del xml de carga masiva</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Cab" type="CabType"/>
        <xs:element ref="consumos" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="CabType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Año" type="xs:gYear" nillable="false">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Año de envío</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="CodCpt" nillable="false">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Concepto</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

Especificaciones Técnicas

Consumos con Tarjetas de Crédito y Débito
Formato 1023 – Versión 7

```

<xs:element name="Formato" fixed="1023">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:totalDigits value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Version" type="xs:positiveInteger" fixed="7"/>
<xs:element name="NumEnvio">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero de envio</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:totalDigits value="8"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FecEnvio" type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha de envio</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FecInicial" type="xs:date">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha inicial</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FecFinal" type="xs:date">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha Final</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ValorTotal" type="xs:double">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor Total</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CantReg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cantidad de registros</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:totalDigits value="4"/>
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="consumos">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento que encapsula la información del formulario 1023 versión 7
Consumos con Tarjetas de Crédito y Débito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="ctar" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Clase de tarjeta crédito o débito</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="9"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="tdoc" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de documento del
tarjetahabiente</xs:documentation>
      </xs:annotation>

```


Especificaciones Técnicas
Consumos con Tarjetas de Crédito y Débito
Formato 1023 – Versión 7

```

        <xs:minLength value="0"/>
        <xs:maxLength value="450"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dir" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dirección del tarjetahabiente</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dpto" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Código del departamento del
tarjetahabiente</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mun" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Código del municipio
tarjetahabiente</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="999"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="buztj" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Buzón, correo o dirección electrónicas del
tarjetahabiente</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="adq" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Valor de adquisiciones, consumos, avances o gastos
con tarjeta de crédito y débito</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double">
            <xs:pattern value="[0-9]{1,20}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="valiva" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Valor del impuesto sobre las ventas -
IVA</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double">
            <xs:pattern value="[0-9]{1,20}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

Especificaciones Técnicas
Consumos con Tarjetas de Crédito y Débito
Formato 1023 – Versión 7

```

<xs:attribute name="valinc" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor del impuesto nacional al consumo -
INC</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:pattern value="[0-9]{1,20}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ntar" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número tarjeta crédito o débito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdocvd" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de documento del vendedor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nidvd" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de identificación del
vendedor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]+"/>
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="aplvd1" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer apellido del vendedor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="60"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="aplvd2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo apellido del vendedor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="60"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nomvd1" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer nombre del vendedor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">

```


Especificaciones Técnicas
Consumos con Tarjetas de Crédito y Débito
Formato 1023 – Versión 7

```
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="60"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nomvd2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo nombre del vendedor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="60"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="razvd" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón social del vendedor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="450"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```