OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta información de los préstamos desembolsados.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El formato de Préstamos 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_ccmmmmmvvaaaaccccccccc.xml

cc	: Concepto (Inserción = 01, Reemplazo = 02)
mmmmm	: Formato (Préstamos = 01026)
vv	: Versión del formato (Versión = 07).
aaaa	: Año de envío.
cccccccc	: Consecutivo de envío por año.

2. Formato del Archivo

El formato de Préstamos 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 válido de acuerdo con el esquema XSD que se 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:

ETIQUETA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD CAMPO	VALIDACIONES	OBSERVACIONES
Ano	Año de envío	Int	4		Formato AAAA

Información Pública

ETIQUETA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD CAMPO	VALIDACIONES	OBSERVACIONES
CodCpt	Concepto	Int	2		1 = Inserción 2 = Reemplazo
Formato	Código del formato	Int	5		Préstamos = 1026
Versión	Versión del formato	Int	2		Versión = 7
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 a 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 "**val**" (Valor del Préstamo otorgado al 31-12) que se encuentra en el atributo "**prestamos**".	
CantReg	Cantidad de registros	Int	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 "**prestamos**" 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 "**prestamos**" y se deben incluir los siguientes datos para cada registro de préstamos bancarios otorgados.

ATRIBUTO	DENOMINACIÓN CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
tdoc	Tipo de documento del prestatario	int	2	De acuerdo con los códigos definidos en la resolución. Siempre debe diligenciarse
nid	Número de identificación	string	20	Diligenciar sin guiones, puntos, comas o espacios en blanco. Siempre debe diligenciarse
apl1	Primer apellido	string	60	En caso de ser una persona natural, siempre debe diligenciarse.
apl2	Segundo apellido	string	60	En caso de ser una persona natural y si se conoce, debe diligenciarse.
nom1	Primer nombre	string	60	En caso de ser una persona natural, siempre debe diligenciarse.

Información Pública

nom2	Otros nombres	string	60	En caso de ser una persona natural y si se conoce, debe diligenciarse.
raz	Razón social	string	450	En caso de ser una persona jurídica, siempre debe diligenciarse.
dir	Dirección	string	200	Siempre debe diligenciarse
dpto	Código del departamento	int	2	Código DANE numérico, debe incluir los ceros a la izquierda. Siempre debe diligenciarse
mun	Código del municipio	int	3	Código DANE numérico, debe incluir los ceros a la izquierda. Siempre debe diligenciarse
pais	País de residencia o domicilio	int	4	De acuerdo con los códigos definidos en la resolución. Siempre debe diligenciarse
trelpres	Tipo de relación con el prestatario	int	1	De acuerdo con los códigos definidos en la resolución. Siempre debe diligenciarse
tippres	Tipo de préstamo	int	1	De acuerdo con los códigos definidos en la resolución. Siempre debe diligenciarse
vpdapa	Valor de los préstamos desembolsados o los aumentos al capital adeudado efectuados durante el año.	long	18	El valor debe ser mayor o igual a cero, entero y no debe incluir ni puntos ni comas. Siempre debe diligenciarse Por lo menos una de las casillas de valor debe ser mayor a cero
vpapeda	Valor de los pagos o abonos al préstamo efectuados por el prestatario durante el año.	long	18	El valor debe ser mayor o igual a cero, entero y no debe incluir ni puntos ni comas. Siempre debe diligenciarse Por lo menos una de las casillas de valor debe ser mayor a cero
vadsdp	Valor anual de las disminuciones al saldo diferentes a pagos o abonos efectuados por el prestamista.	long	18	El valor debe ser mayor o igual a cero, entero y no debe incluir ni puntos ni comas. Siempre debe diligenciarse Por lo menos una de las casillas de valor debe ser mayor a cero
sadpar	Saldo a 31 de diciembre de los préstamos del año a reportar.	long	18	El valor debe ser mayor o igual a cero, entero y no debe incluir ni puntos ni comas. Siempre debe diligenciarse Por lo menos una de las casillas de valor debe ser mayor a cero
spadop	¿Se prorrateó alguna de las obligaciones del prestatario?	int	1	Siempre debe diligenciarse. De acuerdo con los códigos definidos por resolución. Diligenciar 1 para sí, 2 para no.

Los campos Tipo de documento del prestatario, Número de identificación, Tipo de relación con el prestatario, Tipo de préstamo y ¿Se prorrateó alguna de las obligaciones del prestatario?, conforman una llave única para este formato, la cual no debe repetirse para los registros enviados por un mismo año y/o periodo.

3. Validaciones

3.1. Validaciones Generales

1. El archivo debe contener todos los campos definidos para el encabezado y estos campos deben estar correctamente diligenciados.

Información Pública

2. La información del contenido del archivo debe corresponder al esquema XSD entregado.
3. 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).
4. Los campos que corresponden a fechas deben contener fechas validas en cuanto a año, mes y día.

3.2. Validaciones del Encabezado

1. Los campos ***concepto, formato y versión***, deben venir diligenciados con los valores estipulados en las especificaciones técnicas,
2. ***Año de envío***, debe ser el año calendario.
3. ***Número de envío***, debe corresponder al número consecutivo para este formato.
4. ***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="prestamos">
		<xs:annotation>
			<xs:documentation>Elemento que encapsula la información
Préstamos - Formato 1026 – Versión 7</xs:documentation>
		</xs:annotation>
		<xs:complexType>
			<xs:attribute name="tdoc" use="required">
				<xs:annotation>
					<xs:documentation>Tipo de documento del
prestatario</xs:documentation>
				</xs:annotation>
				<xs:simpleType>
					<xs:restriction base="xs:int">
						<xs:pattern value="[0-9]{0,2}"/>
					</xs:restriction>
				</xs:simpleType>
			</xs:attribute>
			<xs:attribute name="nid" use="required">
				<xs:annotation>
					<xs:documentation>Número de Identificación del
Deudor</xs:documentation>
				</xs:annotation>
				<xs:simpleType>
					<xs:restriction base="xs:string">
						<xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]+"/>
						<xs:minLength value="1"/>
						<xs:maxLength value="20"/>
					</xs:restriction>
				</xs:simpleType>
			</xs:attribute>
			<xs:attribute name="apl1" use="optional">
				<xs:annotation>
					<xs:documentation>Primer
apellido</xs:documentation>
				</xs:annotation>
				<xs:simpleType>
					<xs:restriction base="xs:string">
						<xs:minLength value="1"/>
						<xs:maxLength value="60"/>
					</xs:restriction>
				</xs:simpleType>
			</xs:attribute>
```


Información Pública

```
                    <xs:attribute name="apl2" use="optional">
                          <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Segundo
apellido</xs:documentation>
                          </xs:annotation>
                          <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                      <xs:minLength value="1"/>
                                      <xs:maxLength value="60"/>
                                </xs:restriction>
                          </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="nom1" use="optional">
                          <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Primer
nombre</xs:documentation>
                          </xs:annotation>
                          <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                      <xs:minLength value="1"/>
                                      <xs:maxLength value="60"/>
                                </xs:restriction>
                          </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="nom2" use="optional">
                          <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Otros
nombres</xs:documentation>
                          </xs:annotation>
                          <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                      <xs:minLength value="1"/>
                                      <xs:maxLength value="60"/>
                                </xs:restriction>
                          </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="raz" use="optional">
                          <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Razón social</xs:documentation>
                          </xs:annotation>
                          <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                      <xs:minLength value="1"/>
                                      <xs:maxLength value="450"/>
                                </xs:restriction>
                          </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="dir" use="required">
                          <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Dirección</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</xs:documentation>
                          </xs:annotation>
                          <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:int">
                                      <xs:minInclusive value="0"/>
                                      <xs:maxInclusive value="99"/>
```


Información Pública

```
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="mun" use="required">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Código del
municipio</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="pais" use="required">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>País de residencia o
domicilio</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:int">
                                        <xs:minInclusive value="1"/>
                                        <xs:maxInclusive value="9999"/>
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="trelpres" use="required">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Tipo de relación con el
prestatario</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:int">
                                        <xs:minInclusive value="1"/>
                                        <xs:maxInclusive value="9"/>
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="tippres" use="required">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Tipo de
préstamo</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:int">
                                        <xs:minInclusive value="1"/>
                                        <xs:maxInclusive value="9"/>
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="vpdapa" use="required">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Valor de los préstamos
desembolsados o los aumentos al capital adeudado efectuados durante el
año.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
                                        <xs:totalDigits value="18"/>
                                </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="vpapeda" use="required">
                        <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Valor de los pagos o abonos al
préstamo efectuados por el prestatario durante el año.</xs:documentation>
```


Información Pública

```
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                              <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
                                    <xs:totalDigits value="18"/>
                              </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                  </xs:attribute>
                  <xs:attribute name="vadsdp" use="required">
                        <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Valor anual de las
disminuciones al saldo diferentes a pagos o abonos efectuados por el
prestamista.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                              <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
                                    <xs:totalDigits value="18"/>
                              </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                  </xs:attribute>
                  <xs:attribute name="sadpar" use="required">
                        <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Saldo a 31 de diciembre de los
préstamos del año a reportar.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                              <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
                                    <xs:totalDigits value="18"/>
                              </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                  </xs:attribute>
                  <xs:attribute name="spadop" use="required">
                        <xs:annotation>
                              <xs:documentation>¿Se prorrateó alguna de las
obligaciones del prestatario?</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                              <xs:restriction base="xs:int">
                                    <xs:enumeration value="1"/>
                                    <xs:enumeration value="2"/>
                              </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                  </xs:attribute>
            </xs:complexType>
      </xs:element>
      <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="prestamos" maxOccurs="unbounded"/>
                  </xs:sequence>
            </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:complexType name="CabType">
            <xs:sequence>
                  <xs:element name="Ano" type="xs:gYear" nillable="false">
                        <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Año de envio</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                  </xs:element>
                  <xs:element name="CodCpt" nillable="false">
                        <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Concepto</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
```


Información Pública

```
                        <xs:simpleType>
                              <xs:restriction base="xs:int">
                                    <xs:minInclusive value="0"/>
                                    <xs:maxInclusive value="99"/>
                              </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                  </xs:element>
                  <xs:element name="Formato" fixed="1026">
                        <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:schema>
```


Información Pública