

## OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos, donde se reportan las Personas Fallecidas.

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El formato de Personas Fallecidas, 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\_ccmmmmmvvaaacccccccc.xml

|         |   |
|---------|---|
| cc      | : Concepto (Inserción = 01, Reemplazo = 02) |
| mmmm    | : Formato (Personas Fallecidas = 01028)     |
| vv      | : Versión del formato (Versión = 07).       |
| aaaa    | : Año de envío.                             |
| ccccccc | : Consecutivo de envío por año.             |

### 2. Formato del Archivo

El formato de Personas Fallecidas, 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 al esquema XSD que incluye en esta especificación técnica.

**Formato 1028 - Versión 7**

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   |
| CodCpt     | Concepto              | Int      | 2              |   | 1 = Inserción<br>2 = Reemplazo   |
| Formato    | Código del formato    | Int      | 5              |   | Personas fallecidas 1028   |
| Versión    | Versión del formato   | Int      | 2              |   | Versión = 7  |
| NumEnvío   | 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.  |
| FecEnvío   | 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 ésta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD |
| FecFinal   | Fecha Final           | Date     | 10             | Debe ser la fecha calendario.   | Los registros corresponden máximo a ésta fecha final. Formato AAAA-MM-DD   |
| ValorTotal | Valor Total           | double   | 20             | Corresponde a la sumatoria de la casilla “mun” (Código Mpio de expedición de la identificación del fallecido) de los registros reportados.  |  |
| CantReg    | Cantidad de registros | Int      | 4              | Se enviarán archivos con máximo 5000 registros; si se deben reportar más de 5000 registros se fraccionara la información en archivos de 5000 registros o menos. La cantidad de registros esta medida por el número de elementos “fall” 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 “fall” y se deben incluir los siguientes datos para cada transacción reportada.

**Formato 1028 - Versión 7**

| ATRIBUTO | DENOMINACION CASILLA                           | TIPO   | LONGITUD | CRITERIOS   |
|----------|--|--------|----------|---|
| tdoc     | Tipo de documento                              | int    | 2        | De acuerdo a los definidos por resolución. Siempre debe diligenciarse   |
| nid      | Numero de Identificación del Fallecido         | string | 20       | Diligenciar sin guiones, puntos, comas o espacios en blanco. Siempre debe diligenciarse   |
| apl1     | Primer Apellido del Fallecido                  | string | 60       | Siempre debe diligenciarse.   |
| apl2     | Segundo Apellido del Fallecido                 | string | 60       | Si se conoce debe diligenciarse.  |
| nom1     | Primer Nombre del Fallecido                    | string | 60       | Siempre debe diligenciarse.   |
| nom2     | Otros nombres del Fallecido                    | string | 60       | Si se conoce debe diligenciarse.  |
| fdef     | Fecha Acta Defunción                           | date   | 8        | La fecha reportada debe estar entre el 1 de enero al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior a la fecha en que se este presentando la información. Formato AAAA-MM-DD. Siempre debe diligenciarse |
| dpto     | Código Dpto de expedición de la identificación | int    | 2        | Código DANE Numérico, debe incluir los ceros a la izquierda. Siempre debe diligenciarse   |
| mun      | Código Mpio de expedición de la identificación | int    | 3        | Código DANE Numérico, debe incluir los ceros a la izquierda. Siempre debe diligenciarse   |

Los campos Tipo de Documento y Número de Identificación, conforman una llave única para este formato, la cual no debe repetirse para los registros de un mismo envío.

### 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.
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.

Formato 1028 - Versión 7

---

3. **Numero 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="fall">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento que encapsula la información del formulario 1028 PERSONAS
FALLECIDAS</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="tdoc" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tipo de documento</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="nid" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número de Identificación del fallecido</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="apl1" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Primer Apellido del fallecido</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="apl2" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Segundo Apellido del fallecido</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="nom1" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Primer Nombre del fallecido</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:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

**Formato 1028 - Versión 7**

---

```
<xs:attribute name="nom2" use="optional" >
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros nombres del fallecido</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="fdef" type="xs:date" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha Acta defunción</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dpto" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Dpto de expedición de la identificación del fallecido</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 Municipio de expedición de la identificación del
fallecido</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: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="fall" 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:element name="Formato" fixed="1028">
      <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">
```

**Formato 1028 - Versión 7**

---

```
<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>
```