



*Ministerio de Justicia y Derechos Humanos*  
*Unidad de Información Financiera*

## **Sistema de Reporte de Operaciones Masivo “SROM”**

*Descripción de Esquema (xsd) para Operaciones DNRPA\_Cédulas\_Azules  
(Cédulas azules (automotores con valuación superior a \$ 100.000))*

**Fecha creación: 21/11/2011**



*Ministerio de Justicia y Derechos Humanos*

*Unidad de Información Financiera*

## **Índice**

1.	Introducción .....	3
2.	Esquema de funcionamiento del SROM.....	3
3.	Descripción de archivo XML.....	3
4.	Especificación de nodos y elementos.....	4
5.	Definición de funciones y validaciones .....	8
a)	Validaciones generales realizadas por el aplicativo SROMasivo .....	8
b)	Titular_Persona_F92sica y Titular_Persona_Jur92dica.....	8
c)	Autorizado .....	8
6.	Resumen: .....	8



Ministerio de Justicia y Derechos Humanos  
Unidad de Información Financiera

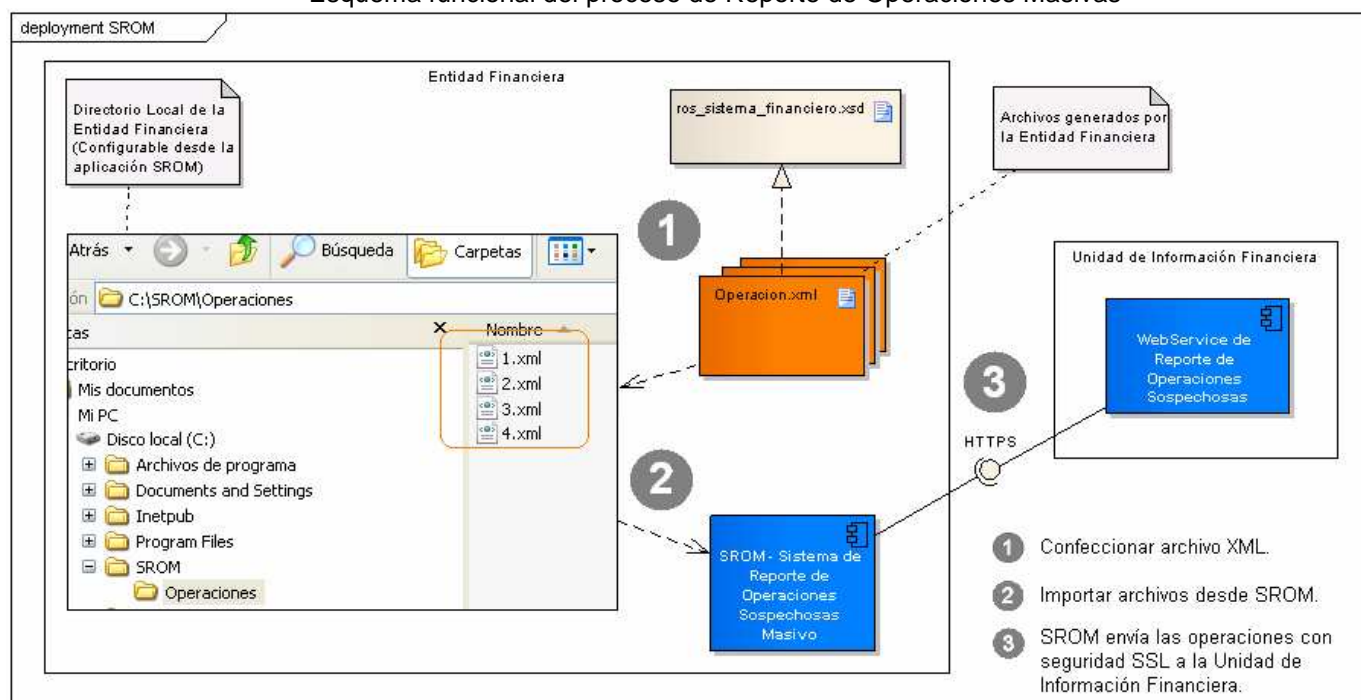
## 1. Introducción

El presente documento enumera las definiciones básicas para comprender la confección del **archivo XML** sujeto al esquema Cédulas\_Azules\_automotor\_con\_Valuacion\_Superior\_a\_100\_mil\_Pesos.

La generación de este archivo permitirá importar una operación al Sistema “**SROM** (Sistema de Reporte de Operaciones Masivo)” de la Unidad de Información Financiera. Tener en cuenta este punto: **Se establece 1 (UNA) operación por cada archivo XML.**

## 2. Esquema de funcionamiento del SROM

Esquema funcional del proceso de Reporte de Operaciones Masivas



## 3. Descripción de archivo XML

- El archivo xml deberá generarse bajo la versión **1.0** de la W3C con encoding **utf-8**.
- Como todo documento xml se incluirá el encabezado  
`<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`  
Ver lo mencionado en el archivo:  
**Operacion de Prueba DNRPA\_Cédulas\_Azules.xml** adjuntado como ejemplo.



## Ministerio de Justicia y Derechos Humanos

### Unidad de Información Financiera

- El destino de este archivo será configurable desde la aplicación **SROM**. Esta aplicación será la encargada de leer desde este directorio todos los archivos XML generados por la entidad financiera.
- El **nombre** de los archivos generados puede ser el que el usuario decida siempre que se respete la extensión **.xml**
- Los nodos y elementos deberán estar bien formados como todo documento XML:
  - Existe un único elemento raíz: Es un solo elemento en el que todos los demás elementos y contenidos se encuentran anidados y correctamente cerrados. Se basa en una estructura jerárquica y su función es la misma que el elemento raíz de un documento HTML `<HTML>Contenido</HTML>`. En el caso del archivo **Operacion de Prueba DNRPA\_Cédulas\_Azules.xml** este elemento es `<Operacion>`.
  - Todos los elementos deben estar delimitados por una etiqueta inicial y otra final con el mismo nombre. `<elemento></elemento>`
  - Todos los nombres de nodos y elementos son sensibles a mayúsculas y minúsculas.
- La validación de los datos se llevará a cabo por el esquema **XSD**.

## 4. Especificación de nodos y elementos

**Tener en cuenta que:** El archivo

**Operacion de Prueba DNRPA\_Cédulas\_Azules.xml** es un ejemplo de cómo se confecciona un archivo XML para poder importarlo posteriormente al sistema **SROM**.

Básicamente el esquema propuesto para una operación

Cédulas\_Azules\_automotor\_con\_Valuacion\_Superior\_a\_100\_mil\_Pesos el siguiente:

```
<Operacion>
  <C91dulas_Azules_automotor_con_Valuacion_Superior_a_100_mil_Pesos Version="1.1">
    <C93digo_de_Registro_Seccional>1</C93digo_de_Registro_Seccional>
    <Denominaci93n_de_Registro_Seccional>Prueba</Denominaci93n_de_Registro_Seccional>
    <Dominio>Prueba</Dominio>
    <Titular_Persona_F92sica>...
    <Autorizado>...
  </C91dulas_Azules_automotor_con_Valuacion_Superior_a_100_mil_Pesos>
</Operacion>
```

El atributo **Version** determina la versión del esquema utilizado para generar el XML. Tenga en cuenta que este atributo es validado por el sistema, por lo tanto debe estar presente y debe ser el que figura en el esquema.

Por otro lado, los nodos **Titular\_Persona\_F92sica**, **Titular\_Persona\_Jur92dica** y **Autorizado** son elementos compuestos por varios elementos y la carga de ellos es obligatoria para que el XML sea válido.

A continuación se especifican los nodos y elementos del XML, tener en cuenta los tipos de datos y la obligatoriedad para que la aplicación pueda importar los archivos correctamente:



*Ministerio de Justicia y Derechos Humanos*  
*Unidad de Información Financiera*

**C91dulas\_Azules\_automotor\_con\_Valuacion\_Superior\_a\_100\_mil\_Pesos**

- 1-C93digo\_de\_Registro\_Seccional: Número Entero hasta 2147483647. [No puede quedar vacío.]
- 2-Denominaci93n\_de\_Registro\_Seccional: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 3-Dominio: Texto. [No puede quedar vacío.]

**Titular\_Persona\_F92sica**

- 4-Apellido88TitularPF: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 5-Segundo\_Apellido88TitularPF: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 6-Nombre88TitularPF: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 7-Segundo\_Nombre88TitularPF: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 8-Tipo\_Documento88TitularPF: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 9-N94mero\_Documento88TitularPF: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 10-Nro\_de\_CUIT\_CUIL88TitularPF: Campo numérico de 11 caracteres. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 11-Radicada\_en\_el\_Exterior88TitularPF: Texto. (Valores Posibles: [true] [false]). [No puede quedar vacío.]
- 12-Radicada\_en\_Para92so\_Fiscal88TitularPF: Texto. (Valores Posibles: [true] [false]). [No puede quedar vacío.]
- 13-Es\_Peps88TitularPF: Texto. (Valores Posibles: [true] [false]). [No puede quedar vacío.]
- 14-Calle88TitularPF: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 15-Nro88TitularPF: Número Entero hasta 2147483647. [No puede quedar vacío.]
- 16-Piso88TitularPF: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 17-Departamento88TitularPF: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 18-Localidad88TitularPF: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 19-C93digo\_Postal88TitularPF: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 20-Provincia88TitularPF: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). Además de la lista mencionada, se permite un valor personalizado. [No puede quedar vacío.]
- 21-Pa92s88TitularPF: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). [No puede quedar vacío.]
- 22-Prefijo\_Tel88TitularPF: Número Entero hasta 2147483647. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 23-Nro\_Tel88TitularPF: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 24-Email88TitularPF: Texto. Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 25-Fecha\_de\_Titularidad88TitularPF: Fecha: Formato yyyy-MM-ddT00:00:00-03:00. [No puede quedar vacío.]



*Ministerio de Justicia y Derechos Humanos*  
*Unidad de Información Financiera*

**Titular\_Persona\_Jur92dica**

- 26-Denominaci93n88TitularPJ: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 27-Tipo\_Sociedad88TitularPJ: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). [No puede quedar vacío.]
- 28-CUIT\_CDI88TitularPJ: Campo numérico de 11 caracteres. [No puede quedar vacío.]
- 29-Calle88TitularPJ: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 30-Nro88TitularPJ: Número Entero hasta 2147483647. [No puede quedar vacío.]
- 31-Piso88TitularPJ: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 32-Departamento88TitularPJ: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 33-Localidad88TitularPJ: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 34-C93digo\_Postal88TitularPJ: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 35-Provincia88TitularPJ: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). Además de la lista mencionada, se permite un valor personalizado. [No puede quedar vacío.]
- 36-Pa92s88TitularPJ: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). [No puede quedar vacío.]
- 37-Prefijo88TitularPJ: Número Entero hasta 2147483647. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 38-Tel91fono88TitularPJ: Número Entero hasta 2147483647. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 39-Email88TitularPJ: Texto. Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]

**Autorizado**

- 40-Apellido88Autorizado: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 41-Segundo\_Apellido88Autorizado: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 42-Nombre88Autorizado: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 43-Segundo\_Nombre88Autorizado: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 44-Tipo\_Documento88Autorizado: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 45-N94mero\_Documento88Autorizado: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 46-Nro\_de\_CUIT\_CUIL88Autorizado: Campo numérico de 11 caracteres. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 47-Radicada\_en\_el\_Exterior88Autorizado: Texto. (Valores Posibles: [true] [false]). [No puede quedar vacío.]
- 48-Radicada\_en\_Para92so\_Fiscal88Autorizado: Texto. (Valores Posibles: [true] [false]). [No puede quedar vacío.]
- 49-Es\_Peps88Autorizado: Texto. (Valores Posibles: [true] [false]). [No puede quedar vacío.]
- 50-Calle88Autorizado: Texto. [No puede quedar vacío.]



*Ministerio de Justicia y Derechos Humanos*

*Unidad de Información Financiera*

- 51-Nro88Autorizado: Número Entero hasta 2147483647. [No puede quedar vacío.]
- 52-Piso88Autorizado: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 53-Departamento88Autorizado: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 54-Localidad88Autorizado: Texto. [No puede quedar vacío.]
- 55-C93digo\_Postal88Autorizado: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 56-Provincia88Autorizado: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). Además de la lista mencionada, se permite un valor personalizado. [No puede quedar vacío.]
- 57-Pa92s88Autorizado: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). [No puede quedar vacío.]
- 58-Prefijo\_Tel88Autorizado: Número Entero hasta 2147483647. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 59-Nro\_Tel88Autorizado: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 60-Email88Autorizado: Texto. Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]
- 61-Fecha\_de\_Autorizaci93n: Fecha: Formato yyyy-MM-ddT00:00:00-03:00. [No puede quedar vacío.]



Ministerio de Justicia y Derechos Humanos  
Unidad de Información Financiera

## 5. Definición de funciones y validaciones

### a) Validaciones generales realizadas por el aplicativo SROMasivo

- (a) Todos los elementos con valor default: 99\ -999999999\ -9 (CUIT) serán validados (11 Caracteres numéricos y dígito verificador válido). Función **ValidarCUIT**.
- (b) Los elementos que tengan aplicada la función **ValidarFechaGenerica** deberán tener una fecha menor o igual al día actual.

### b) Titular\_Persona\_F92sica y Titular\_Persona\_Jur92dica

- (a) Para que el xml sea válido es requerido que los datos del *Titular\_Persona\_F92sica* o el *Titular\_Persona\_Jur92dica* sean completados.

### c) Autorizado

- (a) Para que el xml sea válido es requerido que los datos del *Autorizado* sean completados.

## 6. Resumen:

Para que la Operación sea válida se espera que:

Cabe destacar que por cada archivo XML se carga una y solo una Operación **Cédulas\_Azules\_automotor\_con\_Valuacion\_Superior\_a\_100\_mil\_Pesos**.

- (b) Todos los elementos del esquema deben cumplir con lo especificado en el punto 4, es decir, deben cumplir con el esquema propuesto según el tipo de Sujeto.
- (c) Los elementos que estén alcanzados por una función (<xs:documentation source="funcion">) deben cumplir con las validaciones especificadas en el punto 5.