



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



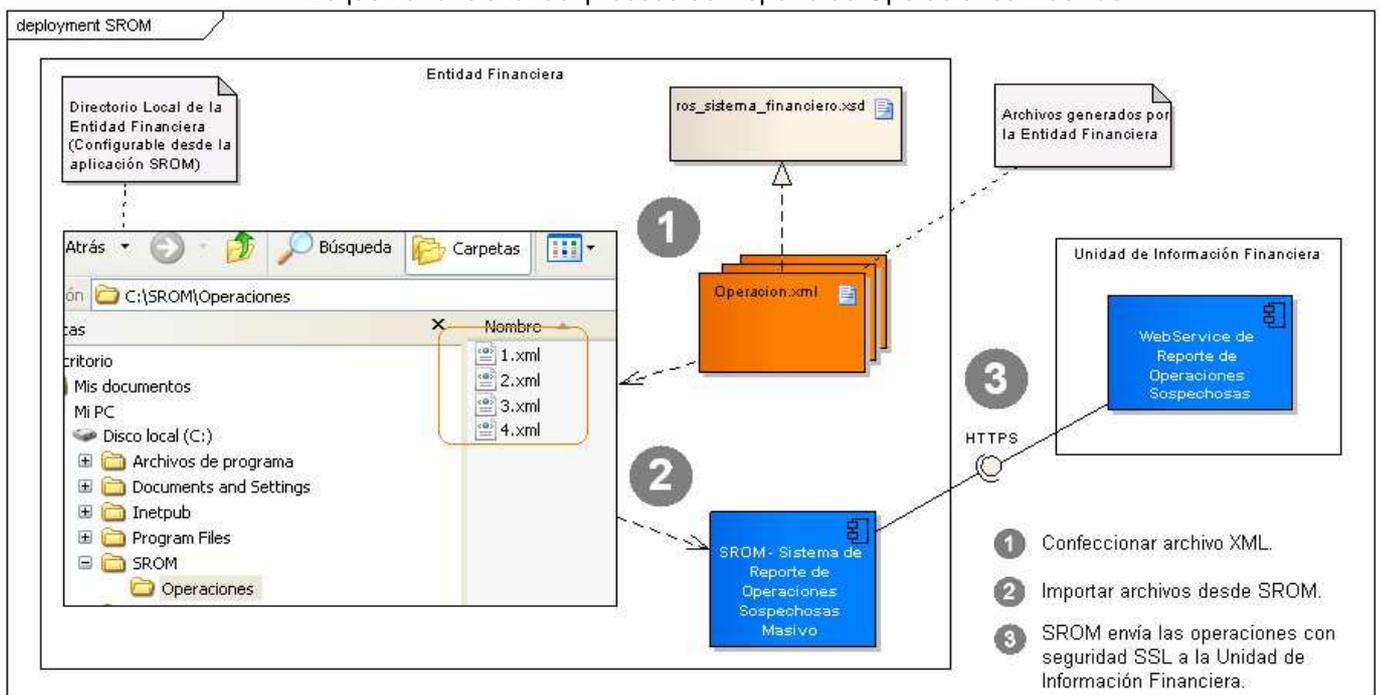
1. Introducción

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\ -99999999\ -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.