



Ministerio de Justicia y Derechos Humanos
Unidad de Información Financiera

Sistema de Reporte de Operaciones Masivo “SROM”

*Descripción de Esquema (xsd) para Operaciones Sistemáticas de
Entidades_Financieras_Cliente_Persona_Física*

Fecha creación: 06/10/2011



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	6
a)	Validaciones generales realizadas por el aplicativo SROMasivo	6
b)	Productos_Activos.....	6
6.	Resumen:	6



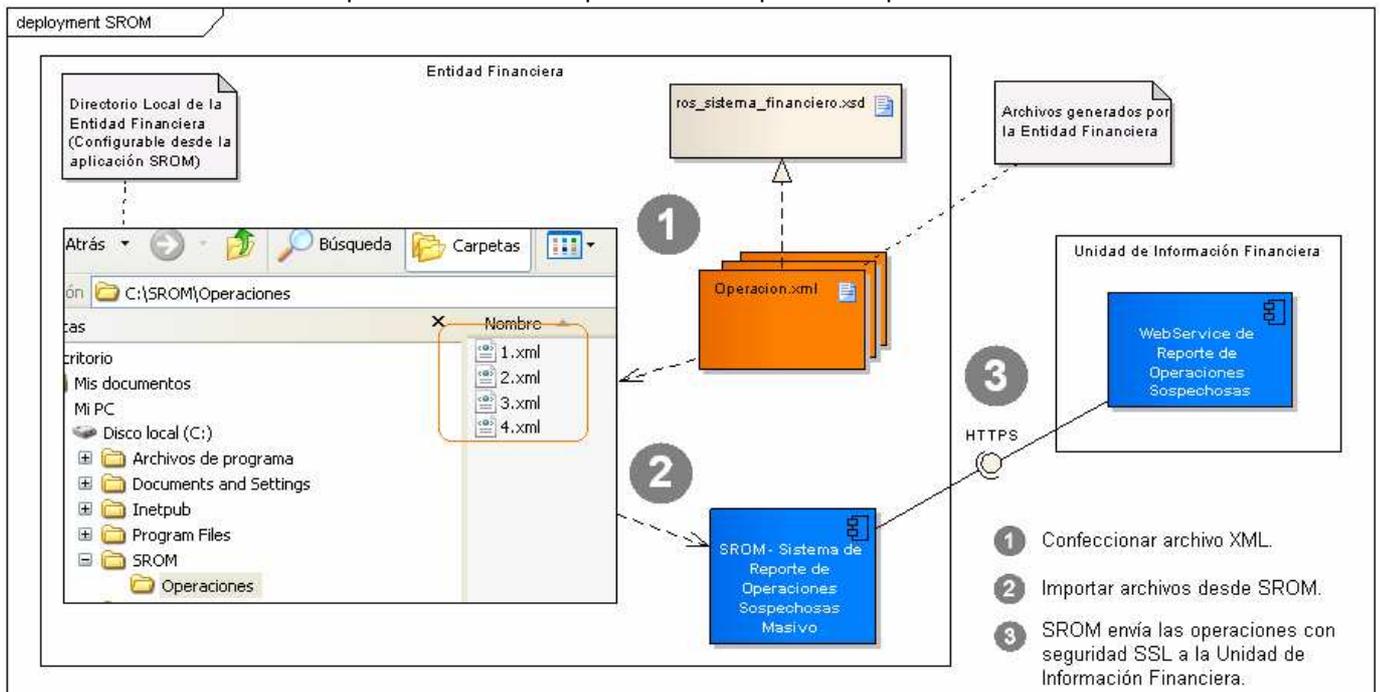
1. Introducción

El presente documento enumera las definiciones básicas para comprender la confección del **archivo XML** sujeto al esquema **Entidades_Financieras_Cliente_Persona_Física**.

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 Entidades_Financieras_Cliente_Persona_Física.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 Entidades Financieras Cliente Persona Física.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 Entidades Financieras Cliente Persona Física.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 **Entidades Financieras Cliente Persona Física** el siguiente:

```
<Operacion>
  <Entidades_Financieras_Alta_Cliente_Persona_F92sica Version="1.1">
    <Apellido>Prueba</Apellido>
    <Segundo_Apellido>Prueba</Segundo_Apellido>
    <Nombre>Prueba</Nombre>
    <Segundo_Nombre>Prueba</Segundo_Nombre>
    <Tipo_Documento>Documento Nacional de Identidad</Tipo_Documento>
    <N94mero_Documento>Prueba</N94mero_Documento>
    <Nro_de_CUIT_CUIL_CDI>111111111111</Nro_de_CUIT_CUIL_CDI>
    <Fecha_de_Alta>2011/09/25</Fecha_de_Alta>
    <Productos_Activos>
      <Producto>Cuenta Corriente</Producto>
    </Productos_Activos>
  </Entidades_Financieras_Alta_Cliente_Persona_F92sica>
</Operacion>
```



Ministerio de Justicia y Derechos Humanos
Unidad de Información Financiera

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.

Cabe destacar que el nodo **Productos_Activos** es un elemento compuesto por varios elementos y la carga de al menos 1 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:

Entidades_Financieras_Alta_Cliente_Persona_F92sica

1-Apellido: Texto. [No puede quedar vacío.]

2-Segundo_Apellido: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]

3-Nombre: Texto. [No puede quedar vacío.]

4-Segundo_Nombre: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]

5-Tipo_Documento: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). [No puede quedar vacío.]

6-N94mero_Documento: Texto. [Puede quedar vacío. Si el elemento queda vacío, no es necesario que el elemento sea especificado.]

7-Nro_de_CUIT_CUIL_CDI: Campo numérico de 11 caracteres. [No puede quedar vacío.]

8-Fecha_de_Alta: Fecha: Formato AAAA/MM/DD. [No puede quedar vacío.].En caso de no disponer de dicha fecha utilizar la fecha de registro.

Productos_Activos

9-Producto: Texto. (Ver lista de **valores posibles** en el esquema). [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) Productos Activos

- (a) Para que el xml sea válido es requerido que los datos de al menos un *Producto_Activo* sean completados.

6. Resumen:

Para que una Operación sea válida se espera que:

- Es importante aclarar que por cada archivo XML se carga una y solo una Operación **Entidades Financieras Alta Cliente Persona F92sica**.
- (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.