

# Creación de un esquema XML y AEM

2009

# Proceso de creación de esquema

---


**¿Cómo crear un esquema XML en base a un certificado de nacimiento?**

**¿Cómo integrar los esquemas válidos publicados en el Administrador de Esquemas y Metadata?**

Nota: proceso sin tomar en cuenta la Guía de Desarrollo y Uso de Esquemas de Gobierno

# El documento papel

SERVICIO DE REGISTRO CIVIL E IDENTIFICACION CHILE



Nro 193.238.503

**CERTIFICADO DE NACIMIENTO**

Circunscripción : COCHRANE  
Nro. inscripción : 43 Registro : Año : 1986

Nombre inscrito **NOMBRE DEL POSTULANTE**

R.U.N. : 12.345.678-9  
Fecha nacimiento : 30 Junio 1986  
Sexo : Masculino


Nombre del padre : **NOMBRE DEL PADRE**  
R.U.N. del padre : 12.345.678-9

Nombre de la madre : **NOMBRE DE LA MADRE**  
R.U.N. de la madre : 12.345.678-9

FECHA EMISION: 12 Noviembre 2007, 10:46

IMPUESTO PAGADO - VALOR : \$ 590  
Impreso en: COCHRANE  
REGION : AISEN

1811401 RUN : 16365111-4 28964+

  
**VERONICA TRASTOJA MANZANALES**  
FIRMA Y SELLO FUNCIONARIO AUTORIZADO

# Proceso de creación de esquema

SERVICIO DE REGISTRO CIVIL E IDENTIFICACION CHILE Nro 193.238.503

CERTIFICADO DE NACIMIENTO

Circunscripción : COCHRANE  
Wro. inscripción : 43 Registro : Año : 1986

Nombre inscrito NOMBRE DEL POSTULANTE  
R.U.N. : 12.345.678-9  
Fecha nacimiento : 30 Junio 1986  
Sexo : Masculino

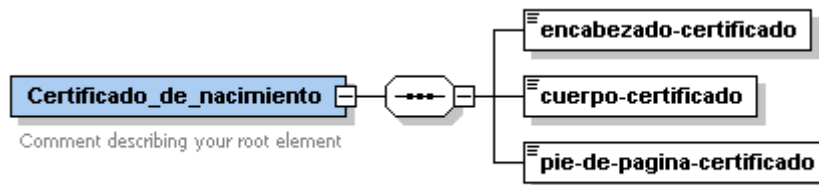
Nombre del padre : NOMBRE DEL PADRE  
R.U.N. del padre : 12.345.678-9  
Nombre de la madre : NOMBRE DE LA MADRE  
R.U.N. de la madre : 12.345.678-9

FECHA EMISION: 12 Noviembre 2007, 10:46

IMPUESTO PAGADO - VALOR : \$ 590  
Impreso en: COCHRANE  
REGION : AISEN

1811401 RUN : 16365111-4 88964+

VERONICA RASTROJ MANZANARES  
FIRMA Y SELLO FUNCIONARIO AUTORIZADO



# Proceso de creación de esquema

SERVICIO DE REGISTRO CIVIL E IDENTIFICACION CHILE Nrc193.23

**CERTIFICADO DE NACIMIENTO**

Circunscripción : COCHRANE  
 Wro. inscripción : 43 Registro : 460

Nombre inscrito **NOMBRE DEL POSTULANTE**  
 R.U.N. : 12.345.678-9  
 Fecha nacimiento : 30 Junio 1986  
 Sexo : Masculino

Nombre del padre : **NOMBRE DEL PADRE**  
 R.U.N. del padre : 12.345.678-9

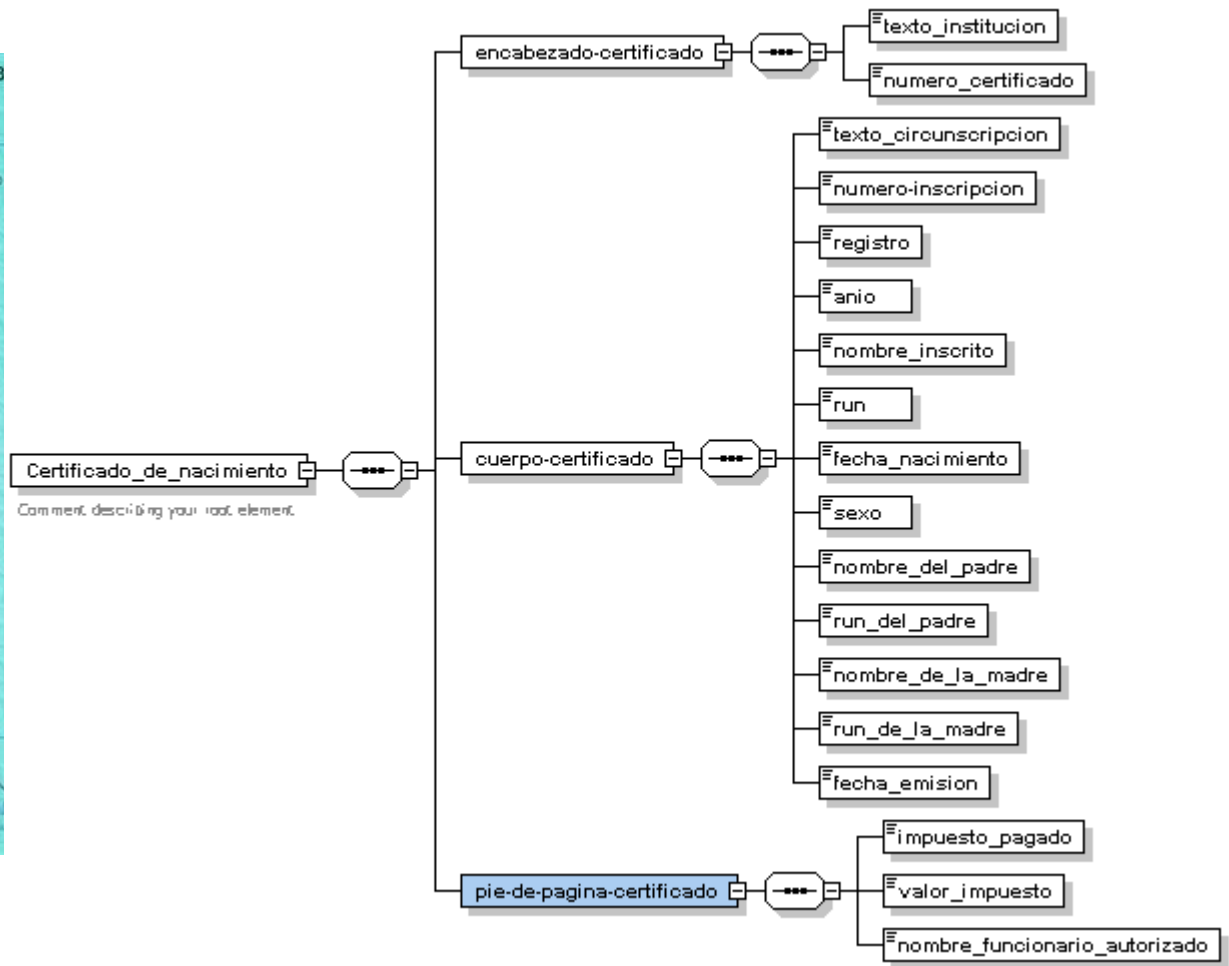
Nombre de la madre : **NOMBRE DE LA MADRE**  
 R.U.N. de la madre : 12.345.678-9

FECHA EMISION: 12 Noviembre 2007, 10:16

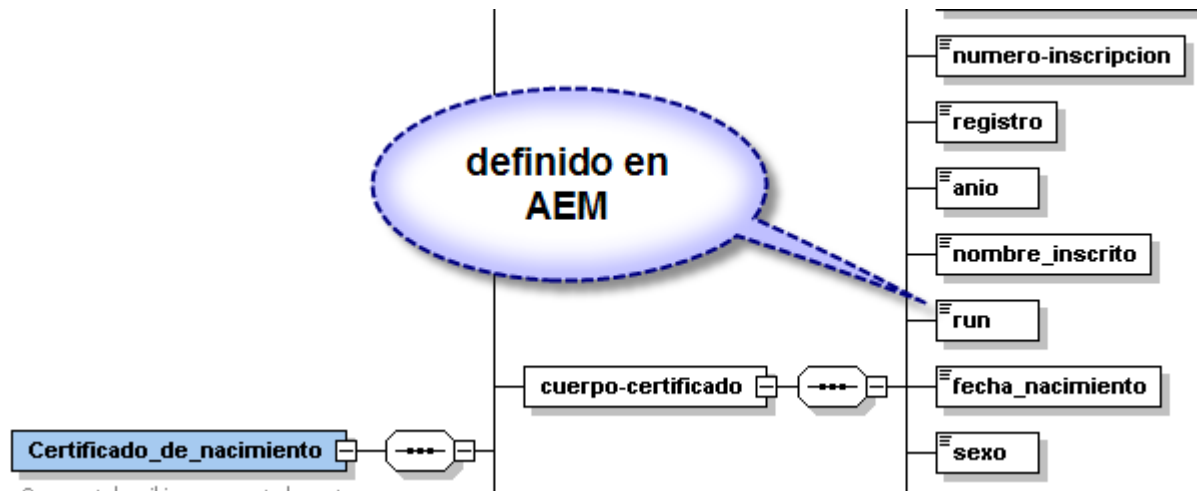
IMPUESTO PAGADO - VALOR : \$ 590  
 Impreso en: COCHRANE  
 REGION : AISEN

1811401 RUN : 16365111-4 88964+

VERONICA RASTROVA  
 FIRMA Y SELLO FUNCIONARIO



# Integración de un esquema desde AEM



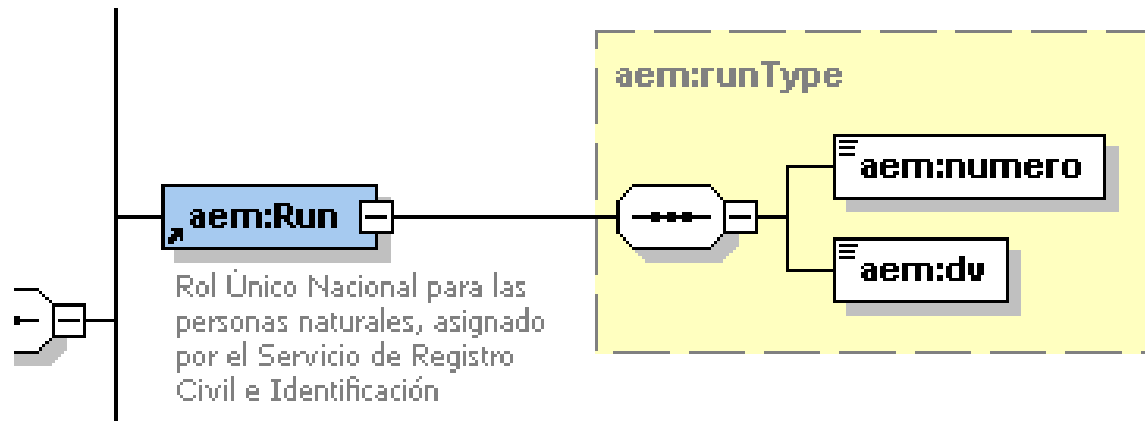
# Integración de un esquema desde AEM

import	loc:run.xsd	ns:http://valida.aem.gob.cl
element	<b>Certificado_de_nacimiento</b>	ann:

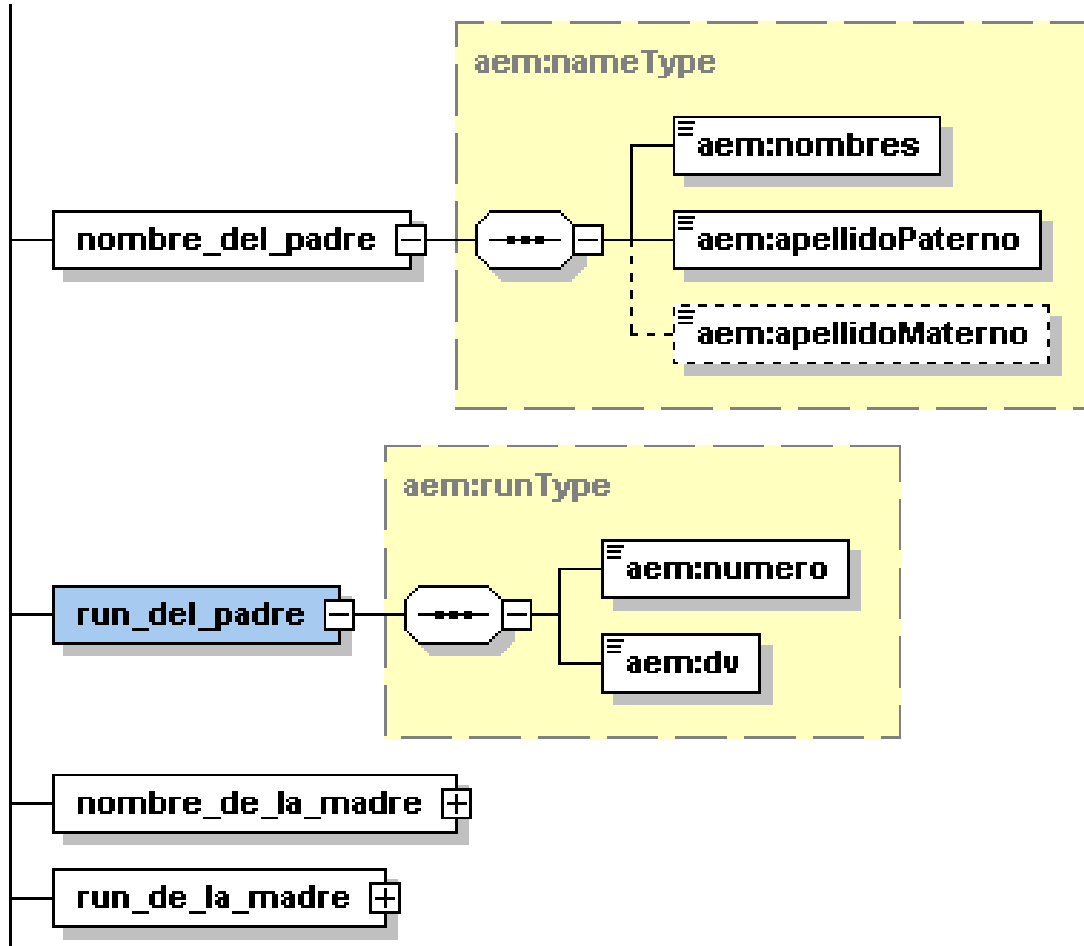
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:aem="http://valida.aem.gob.cl"  
unqualified">  
  <xs:import namespace="http://valida.aem.gob.cl" schemaLocation="run.xsd"/>  
  <xs:element name="Certificado_de_nacimiento">  
    <xs:complexType base="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" use="required"/>  
  </xs:element>  
</xs:schema>
```

# Uso de un elemento

```
<xs:element ref="aem:Run"/>
```



# Uso de un tipo de datos



# Restricción de valores

En el esquema del certificado

```
<xs:import namespace="http://valida.aem.gob.cl" schemaLocation="vocabulario.xsd"/>
```

```
<xs:element name="sexo" type="aem:sexoValores"/>
```

En el esquema vocabulario.xsd publicado en AEM

```
<xsd:simpleType name="sexoValores">  
  <xsd:restriction base="xsd:string">  
    <xsd:enumeration value="F"/>  
    <xsd:enumeration value="M"/>  
    <xsd:enumeration value="I"/>  
  </xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>
```