

Dudas XML

Juan Ignacio Raggio

May 3, 2025

Contents

1	XML dudas primer parcial	2
1.1	[] DOUBT Aparicion de al menos un elemento a eleccion pero pueden estar ambos a la vez	2
1.2	[] DOUBT No termino de entender el targetnamespace . . .	2
1.2.1	Entiendo que en el caso de <code>schemaLocation</code> si tenemos que aclarar alguno porque sino no tendria donde buscar los tipos	2
1.2.2	Finalmente lo que entiendo es que sirve para que el alias sepa a lo que nos estamos refiriendo, ejemplo: . .	2
1.2.3	Entonces ademas del link que le da, el nombre no hace referencia a nada en especial?	3
1.3	[] DOUBT Si tengo que traer un solo tipo de dato dentro de un archivo xsd en especial, tendria que importar todo el archivo igualmente?	3
1.4	[] DOUBT Atributos vs Tags hijos	3
1.4.1	Hay algunos archivos como <code>.classpath</code> que las especificaciones estan todas en forma de atributos, pero otros como <code>pom.xml</code> que usan todo tags	3
1.5	[X] DOUBT No me quedo claro lo de perder el contexto en el predicado de xpath	3
1.5.1	Enetiendo que si perdes el contexto quiere decir que no sabes donde estas exactamente	3
1.5.2	Lo que significa es de donde parte la restriccion que quieres hacer, si del contexto en el que estas o si quieres hacerlo desde la raiz	3

1 XML dudas primer parcial

1.1 [] DOUBT Aparicion de al menos un elemento a eleccion pero pueden estar ambos a la vez

```
<xsd:simpleType name="particular_phone">
  <xsd:restriction base="xsd:string" >
    <xsd:pattern value="\d{4}-\d{4}"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="cellphone">
  <xsd:restriction base="xsd:string" >
    <xsd:pattern value="11-\d{4}-\d{4}"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<!-- No se como hacer para que tenga que aparecer si o si uno de los dos pero -->
<!-- no aparezcan los dos a la vez -->
<!-- Una vez que el usuario elige uno, no se como hacer para descartarlo -->
<!-- Y dice que tanto si aparece solo cellphone o particular_phone, es valido -->
<xsd:complexType name="telephone">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="pp" type="particular_phone"/>
    <xsd:element name="cp" type="cellphone"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>
```

1.2 [] DOUBT No termino de entender el targetnamespace

- A que hace referencia?
- Tiene que tener un nombre en especial? ex: Nombre de una carpeta, proyecto, etc

1.2.1 Entiendo que en el caso de schemaLocation si tenemos que aclarar alguno porque sino no tendria donde buscar los tipos

1.2.2 Finalmente lo que entiendo es que sirve para que el alias sepa a lo que nos estamos refiriendo, ejemplo:

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```

xmlns:aa="http://itba.edu.ar/aut"> -> PARA QUE ESTE aa, sepa que se refiere a
<xsd:import schemaLocation="autor.xsd" -> este archivo???
        namespace="http://itba.edu.ar/aut"/>
...
</xsd:schema>

```

1.2.3 Entonces ademas del link que le da, el nombre no hace referencia a nada en especial?

1.3 [] DOUBT Si tengo que traer un solo tipo de dato dentro de un archivo xsd en especial, tendria que importar todo el archivo igualmente?

1.4 [] DOUBT Atributos vs Tags hijos

- Como diferenciar cuando tengo que usar atributos y cuando tags hijos?
- Hay una forma metodica de hacerlo?
- En que casos estaria MAL directamente?

1.4.1 Hay algunos archivos como .classpath que las especificaciones estan todas en forma de atributos, pero otros como pom.xml que usan todo tags

1.5 [X] DOUBT No me quedo claro lo de perder el contexto en el predicado de xpath

1.5.1 Enetiendo que si perdes el contexto quiere decir que no sabes donde estas exactamente

1.5.2 Lo que significa es de donde parte la restriccion que quieres hacer, si del contexto en el que estas o si quieres hacerlo desde la raiz