



1. Indicadores XSD
2. Generación automática de XSD
3. Validando XML con XSD

XML Schema (Parte III)

Indicadores XSD

Order indicators:


- All
- Choice
- Sequence

Occurrence indicators:

- maxOccurs
- minOccurs

Indicador All

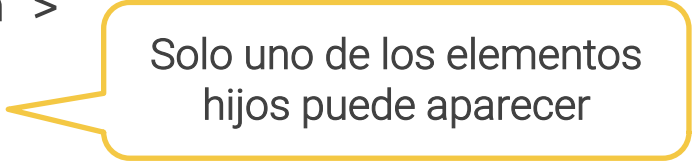
```
<xs:element name="person">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element name="firstname" type="xs:string"/>
      <xs:element name="lastname" type="xs:string"/>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



Elementos hijos en cualquier orden

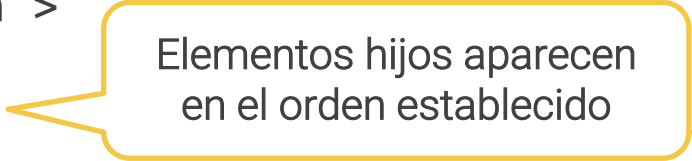
Indicador Choice

```
<xs:element name="person">  
  <xs:complexType>  
    <xs:choice>  
      <xs:element name="employee" type="employee"/>  
      <xs:element name="member" type="member"/>  
    </xs:choice>  
  </xs:complexType>  
</xs:element>
```



Indicador Sequence

```
<xs:element name="person">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="firstname" type="xs:string"/>
      <xs:element name="lastname" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



Elementos hijos aparecen
en el orden establecido

Indicador Sequence

```
<xs:element name="person">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="full_name" type="xs:string"/>
      <xs:element name="child_name" type="xs:string" maxOccurs=
"10"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

El elemento "child_name" puede aparecer máximo 10 veces

Indicador Sequence

```
<xs:element name="person">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="full_name" type="xs:string"/>
      <xs:element name="child_name" type="xs:string"
        maxOccurs="10" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

El elemento "child_name" puede aparecer mínimo 0 veces

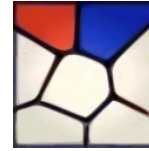
Generación automática XSD



 <http://xmlgrid.net/xml2xsd.html>

Validando XML con XSD

3. Validando XML con XSD



XML Copy Editor



 <https://validator.w3.org/>

“Acepta los retos para sentir la euforia del triunfo”

GEORGE S. PATTON

