

PASAR A XSD EJERCICIOS ANTERIORES

PÉREZ SELLERS, ALEJANDRO
LENGUAJE DE MARCAS 1º Daw


Utiliza los siguientes links para pasar a DTD y XSD el xml que has hecho en los ejercicios anteriores, es decir, los del libro y el de árbol/especie:

<https://www.liquid-technologies.com/online-xml-to-xsd-converter>

Xml de librería.

Free Online XML to XSD Converter

Uses the sample XML document to infer an XML schema (XSD).



Complete XML Toolkit
XSD | JSON | XSLT | WSDL | DTD | XML Mapping

FREE Community Edition

Access the online tools directly from your desktop.
Download Free Liquid Studio Community Edition Now!

Sample XML Document

```
1 <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
2 <libreria>
3   <libro>
4     <titulo>Lenguaje de marcas</titulo>
5     <autor>Autor2</autor>
6     <autor>Autor1</autor>
7     <ISBN></ISBN>
8     <páginas>158</páginas>
9     <precio>15</precio>
10  </libro>
11  <libro>
12    <titulo>XML</titulo>
13    <autor>Autor1</autor>
```

Options

Sample XML Document

```
7   <ISBN></ISBN>
8   <páginas>158</páginas>
9   <precio>15</precio>
10  </libro>
11  <libro>
12    <titulo>XML</titulo>
13    <autor>Autor1</autor>
14    <ISBN></ISBN>
15    <páginas>278</páginas>
16    <precio>30</precio>
17  </libro>
18 </libreria>
19
```

Options

Generate Schema

Inferred XML Schema (XSD)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid Technologies Online Tools 1.0 (https://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="libreria">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" name="libro">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="titulo" type="xs:string" />
              <xs:element maxOccurs="unbounded" name="autor" type="xs:string" />
              <xs:element name="ISBN" type="xs:string" />
              <xs:element name="páginas" type="xs:unsignedShort" />
              <xs:element name="precio" type="xs:unsignedByte" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

XML de árbol

Sample XML Document

```
8      <maduracion>Septiembre</maduracion>
9      <riego>Moderado</riego>
10     <precio>20.00</precio>
11   </especie>
12   <especie>
13     <nombre>cerezo</nombre>
14     <variedad>Cristobalina</variedad>
15     <origen>Estados Unidos</origen>
16     <color_fruto>Rojo</color_fruto>
17     <maduracion>Junio</maduracion>
18   </especie>
19 </arbol>
20
```

Options

Generate Schema

Inferred XML Schema (XSD)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid Technologies Online Tools 1.0 (https://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="arbol">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" name="especie">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="nombre" type="xs:string" />
              <xs:element name="variedad" type="xs:string" />
              <xs:element name="origen" type="xs:string" />
              <xs:element name="color_fruto" type="xs:string" />
              <xs:element name="maduracion" type="xs:string" />
              <xs:element minOccurs="0" name="riego" type="xs:string" />
              <xs:element minOccurs="0" name="precio" type="xs:decimal" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Document Valid

XML especie

ejerciotablafruta xml.xml

```
C:\> Users > alexp > Desktop > ejerciotablafruta xml.xml
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <frutas>
3    <frutauno>
4      <nombre>Litchi</nombre>
5      <variedad>Kway may</variedad>
6      <ciudad_origen>Filipinas</ciudad_origen>
7      <color_fruto>Rosa</color_fruto>
8      <maduracion>Agosto</maduracion>
9      <riego>Diario</riego>
10     <precio_kg>3,50</precio_kg>
11   </frutauno>
12   <frutados>
13     <nombre>Longan</nombre>
14     <variedad>Champoo</variedad>
15     <ciudad_origen>China</ciudad_origen>
16     <color_fruto>Marron</color_fruto>
17     <maduracion>Octubre</maduracion>
18     <riego>Diario</riego>
19     <precio_kg>2,5</precio_kg>
20   </frutados>
21   <frutatres>
22     <nombre>Litchi</nombre>
23     <variedad>Mauritius</variedad>
24     <ciudad_origen>Floridad</ciudad_origen>
25     <color_fruto>Rojo</color_fruto>
26     <maduracion>Agosto</maduracion>
27     <riego>Diario</riego>
28     <precio_kg>3kg</precio_kg>
29   </frutatres>
30 </frutas>
31
32
```

```
Inferred XML Schema (XSD)

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid Technologies Online Tools 1.0 (https://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="frutas">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="frutauno">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="nombre" type="xs:string" />
              <xs:element name="variedad" type="xs:string" />
              <xs:element name="ciudad_origen" type="xs:string" />
              <xs:element name="color_fruto" type="xs:string" />
              <xs:element name="maduracion" type="xs:string" />
              <xs:element name="riego" type="xs:string" />
              <xs:element name="precio_kg" type="xs:string" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="frutados">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="nombre" type="xs:string" />
              <xs:element name="variedad" type="xs:string" />
              <xs:element name="ciudad_origen" type="xs:string" />
              <xs:element name="color_fruto" type="xs:string" />
              <xs:element name="maduracion" type="xs:string" />
              <xs:element name="riego" type="xs:string" />
              <xs:element name="precio_kg" type="xs:string" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="frutatres">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="nombre" type="xs:string" />
              <xs:element name="variedad" type="xs:string" />
              <xs:element name="ciudad_origen" type="xs:string" />
              <xs:element name="color_fruto" type="xs:string" />
              <xs:element name="maduracion" type="xs:string" />
              <xs:element name="riego" type="xs:string" />
              <xs:element name="precio_kg" type="xs:string" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Document Valid

XML especie a DTD

```
<!ELEMENT frutas (frutauno, frutados, fr Utitled-1 ●

1 <!ELEMENT frutas (frutauno, frutados, frutatres)>
2 <!ELEMENT frutauno (nombre, variedad, ciudad_origen, color_fruto, maduracion, riego, precio_kg)>
3 <!ELEMENT frutados (nombre, variedad, ciudad_origen, color_fruto, maduracion, riego, precio_kg)>
4 <!ELEMENT frutatres (nombre, variedad, ciudad_origen, color_fruto, maduracion, riego, precio_kg)>
5
6 <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
7 <!ELEMENT variedad (#PCDATA)>
8 <!ELEMENT ciudad_origen (#PCDATA)>
9 <!ELEMENT color_fruto (#PCDATA)>
10 <!ELEMENT maduracion (#PCDATA)>
11 <!ELEMENT riego (#PCDATA)>
12 <!ELEMENT precio_kg (#PCDATA)>
13 |
```

XML libro a DTD

```
<!ELEMENT libreria (libro+)> Utitled-1 ●

1 <!ELEMENT libreria (libro+)>
2 <!ELEMENT libro (titulo, autor+, ISBN, paginas, precio)>
3 <!ELEMENT titulo (#PCDATA)>
4 <!ELEMENT autor (#PCDATA)>
5 <!ELEMENT ISBN (#PCDATA)>
6 <!ELEMENT paginas (#PCDATA)>
7 <!ELEMENT precio (#PCDATA)>
8 |
```

XML a DTD

```
<!ELEMENT arbol (especie+)> Untitled-1 ●
1  <!ELEMENT arbol (especie+)>
2  <!ELEMENT especie (nombre, variedad, origen, color_fruto, maduracion, riego?, precio?)>
3  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
4  <!ELEMENT variedad (#PCDATA)>
5  <!ELEMENT origen (#PCDATA)>
6  <!ELEMENT color_fruto (#PCDATA)>
7  <!ELEMENT maduracion (#PCDATA)>
8  <!ELEMENT riego (#PCDATA)>
9  <!ELEMENT precio (#PCDATA)>
10 |
```