

Ejercicio 1:

XML a XSD:

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

Sample XML Document

```
1 <item>
2   <title>Agregadores</title>
3   <link>https://www.librolm.com/html</link>
4   <description>Apuntes agregados</description>
5   <guid>....</guid>
6   <pubDate>Tue, 26 Dec 2017 17:02:39 GMT</pubDate>
7 </item>
```

Options

Generate Schema

Inferred XML Schema (XSD)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid Technologies Online Tools 1.0 (https://
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault
  <xs:element name="item">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="title" type="xs:string" />
        <xs:element name="link" type="xs:string" />
        <xs:element name="description" type="xs:string" />
        <xs:element name="guid" type="xs:string" />
        <xs:element name="pubDate" type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Ejercicio 2:

XML a XSD:

Sample XML Document

```
7      <precio>15</precio>
8      <descuento>10</descuento>
9  </producto>
10 <producto>
11     <nombre>monitor</nombre>
12     <codigo>c002</codigo>
13     <iva>21</iva>
14     <categoria>B</categoria>
15     <precio>147.2</precio>
16     <descuento>9</descuento>
17 </producto>
18 </bdproductos>
```

Options

[Generate Schema](#)

Inferred XML Schema (XSD)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid Technologies Online Tools 1.0 (https://
<xs:schema xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  <xs:element name="bdproductos">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" name="producto">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="nombre" type="xs:string" />
              <xs:element name="codigo" type="xs:string" />
              <xs:element name="iva" type="xs:unsignedByte" />
              <xs:element name="categoria" type="xs:string" />
              <xs:element name="precio" type="xs:decimal" />
              <xs:element name="descuento" type="xs:unsignedByte" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Document Valid

Ejercicio 3:

DTD a XML:

```
xml                                                                    Copiar  Editar

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE libreria [
  <!ELEMENT libreria (libro)+>
  <!ELEMENT libro (titulo,(autor)+,ISBN,paginas,precio)>
  <!ELEMENT titulo (#PCDATA)>
  <!ELEMENT autor (#PCDATA)>
  <!ELEMENT ISBN (#EMPTY)>
  <!ELEMENT paginas (#PCDATA)>
  <!ELEMENT precio (#PCDATA)>
]>
<libreria>
  <libro>
    <titulo>El Principito</titulo>
    <autor>Antoine de Saint-Exupéry</autor>
    <ISBN/>
    <paginas>96</paginas>
    <precio>9.99</precio>
  </libro>
  <libro>
    <titulo>Cien Años de Soledad</titulo>
    <autor>Gabriel García Márquez</autor>
    <ISBN/>
    <paginas>417</paginas>
    <precio>19.90</precio>
  </libro>
</libreria>
```

Ejercicio 4:

DTD a XML:

de las definiciones que diste. Aquí va el XML correspondiente:

```
xml Copiar Editar

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!-- 1. Elemento sin atributos con datos -->
<ejemplo>Este es un texto dentro del elemento 'ejemplo'</ejemplo>

<!-- 2. Elemento con atributos y con datos -->
<ejemplo>
  Este es un texto
  <ejemplo2>Texto dentro de ejemplo2</ejemplo2>
  Más texto en ejemplo
</ejemplo>

<!-- 3. Elemento con atributos pero sin datos (estructura definida por ejemplo2) -->
<ejemplo>
  <ejemplo2>Contenido de ejemplo2</ejemplo2>
</ejemplo>
```