

Colores

```
<colores>
  <color>azul marino</color>
  <color>negro</color>
  <color>amarillo</color>
</colores>
```

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="colores">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="color" type="xsd:string"
          maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

Escritores

```
<escritores>
  <escritor>
    <nombre>Mario Vargas Llosa</nombre>
    <nacimiento>28 de marzo de 1936</nacimiento>
  </escritor>
  <escritor>
    <nombre>Milan Kundera</nombre>
    <nacimiento>1 de abril de 1929</nacimiento>
  </escritor>
</escritores>
```

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="escritores">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="escritor"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="escritor">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="nombre" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="nacimiento" type="xsd:string"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

Otra solución sería:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="escritores">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
```

```

        <xsd:element name="escritor">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="nombre"
                    type="xsd:string"/>
                <xsd:element name="nacimiento"
                    type="xsd:string"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

Músicos

```

<musicos>
  <musico>
    <apodo>El cura pelirrojillo (Antonio Vivaldi)</apodo>
    <fechaNacimiento>4 de marzo de 1678</fechaNacimiento>
  </musico>
  <musico>
    <nombre>Johann Sebastian Bach (El viejo peluca)</nombre>
    <fechaNacimiento>21 de marzo de 1685</fechaNacimiento>
  </musico>
</musicos>

```

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="musicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="musico"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="musico">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:choice>
          <xsd:element name="apodo" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="nombre" type="xsd:string"/>
        </xsd:choice>
        <xsd:element name="fechaNacimiento" type="xsd:string"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

Teléfonos de emergencia

```
<agenda>
  <contacto>
    <nombre>Ayuntamiento</nombre>
    <telefonoFijo>010</telefonoFijo>
    <telefonoMovil></telefonoMovil>
  </contacto>
  <contacto>
    <nombre>Emergencias</nombre>
    <telefonoFijo>112 (Unión Europea)</telefonoFijo>
    <telefonoFijo>911 (Estados Unidos)</telefonoFijo>
    <telefonoMovil>Desconocido</telefonoMovil>
  </contacto>
</agenda>
```

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="agenda">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="contacto"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="contacto">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="nombre" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="telefonoFijo" type="xsd:string"
          maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element name="telefonoMovil" type="xsd:string"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

El sistema solar

```
<sistemaSolar>
  <cuero>
    <planeta>Tierra</planeta>
    <satelite>Luna</satelite>
  </cuero>
  <cuero>
    <asteroide>Ceres</asteroide>
  </cuero>
</sistemaSolar>
```

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="sistemaSolar">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="cuero"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="cuero">
```

```

        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:choice>
                    <xsd:element name="planeta" type="xsd:string"/>
                </xsd:choice>
                <xsd:choice>
                    <xsd:element name="satelite" type="xsd:string"/>
                </xsd:choice>
                <xsd:choice>
                    <xsd:element name="asteroide" type="xsd:string"/>
                </xsd:choice>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
</xsd:schema>

```

Libro

```
<libro autor="Mario Vargas Llosa" />
```

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xsd:element name="libro"/>
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="autor" type="xsd:string"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Inventores

```

<inventores>
    <inventor nombre="Robert Adler" invento="Mando" />
    <inventor nombre="Laszlo Josef Biro" invento="Bolígrafo" />
    <inventor nombre="Josephine Garis" invento="Lavaplatos" />
    <inventor invento="Fuego" />
</inventores>

```

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xsd:element name="inventores">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element ref="inventor"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="inventor">
        <xsd:complexType>
            <xsd:attribute name="nombre" type="xsd:string"/>
            <xsd:attribute name="invento" type="xsd:string" minOccurs="1" />
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
</xsd:schema>

```

Cosas por hacer

```

<cosasPorHacer>
  <cosa fecha="20/02/2011" fechaLimite="01/03/2011">
    Preparar ejercicios de DTDs</cosa>
  <cosa fecha="21/02/2011" fechaLimite="05/03/2011">
    Preparar tema XSLT</cosa>
</cosasPorHacer>

```

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="cosasPorHacer">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="cosa"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="cosa">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="fecha" type="xsd:date"/>
      <xsd:attribute name="fechaLimite" type="xsd:date"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

Resoluciones de pantalla

```

<resoluciones>
  <resolucion nombre="VGA" alto="480" ancho="640" />
  <resolucion nombre="XGA" alto="1024" ancho="768" />
  <resolucion nombre="HD 1080" alto="1920" ancho="1080"/>
</resoluciones>

```

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="resoluciones">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="resolucion"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="resolucion">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="nombre" type="xsd:string"/>
      <xsd:attribute name="alto" type="xsd:integer"/>
      <xsd:attribute name="ancho" type="xsd:integer"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

Álbumes de Mortadelo y Filemón

```

<albumesMortadelo>
  <album nombre="El sulfato atómico" fecha="1969"/>
  <album nombre="La caja de diez cerrojos" fecha="1971"/>

```

```

    <album nombre="El profesor Bacterio" fecha="1973"/>
    <album nombre="Los cacharros majaretas" fecha="1974"/>
  </albumesMortadelo>

```

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="albumesMortadelo">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="album"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="album">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="nombre" type="xsd:string"/>
      <xsd:attribute name="fecha" type="xsd:integer"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

Liga de futbol

```

<ligaDeFutbol>
  <partido>
    <local>
      <nombre>Nottingham Presa</nombre>
      <goles>0</goles>
    </local>
    <visitante>
      <nombre>Inter de Mitente</nombre>
      <goles>1</goles>
    </visitante>
  </partido>
  <partido>
    <local>
      <nombre>Vodka Juniors</nombre>
      <goles>3</goles>
    </local>
    <visitante>
      <nombre>Sparta da Risa</nombre>
      <goles>3</goles>
    </visitante>
  </partido>
  <partido>
    <local>
      <nombre>Water de Munich</nombre>
      <goles>4</goles>
    </local>
    <visitante>
      <nombre>Esteaua es del grifo</nombre>
      <goles>2</goles>
    </visitante>
  </partido>
</ligaDeFutbol>

```

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="ligaDeFutbol">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="partido" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="partido" >
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="local"/>
        <xsd:element ref="visitante"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="local">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="nombre" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="goles" type="xsd:integer"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="visitante">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="nombre" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="goles" type="xsd:integer"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

Liga de futbol con atributos

```

<ligaDeFutbol>
  <partido>
    <local goles="0">Nottingham Presa</local>
    <visitante goles="1">Inter de Mitente</visitante>
  </partido>
  <partido>
    <local goles="3">Vodka Juniors</local>
    <visitante goles="3">Sparta da Risa</visitante>
  </partido>
  <partido>
    <local goles="4">Water de Munich</local>
    <visitante goles="2">Esteaua es del grifo</visitante>
  </partido>
</ligaDeFutbol>

```

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="ligaDeFutbol">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="partido"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

```
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="partido">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="local" type="xsd:string"/>
                <xsd:element name="local" type="xsd:string"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="local">
        <xsd:complexType>
            <xsd:attribute name="goles" type="xsd:integer"/>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="visitante">
        <xsd:complexType>
            <xsd:attribute name="goles" type="xsd:integer"/>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
</xsd:schema>
```