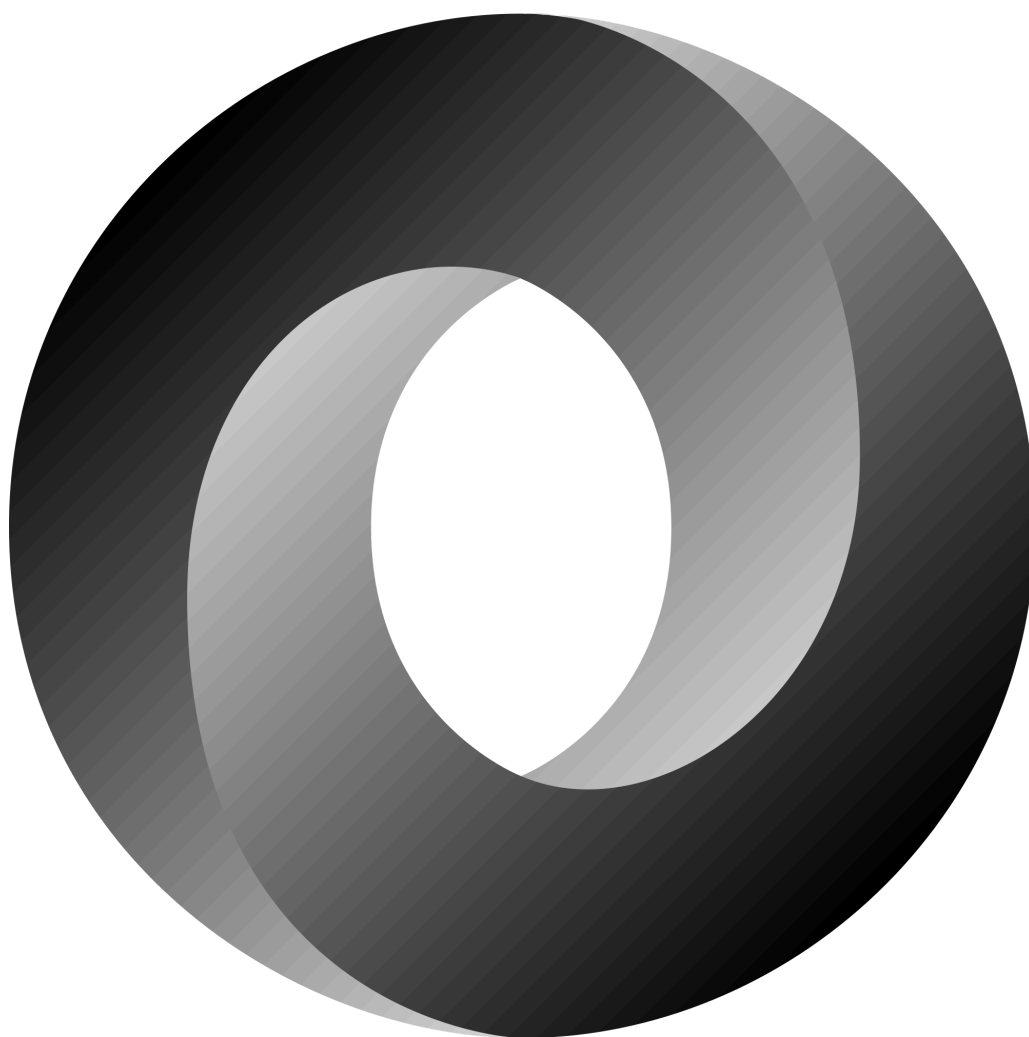


Esquemas XSD que Validan.



1. Primer Ejercicio.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="cantidad">
    <xs:complexType>
      <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:decimal">
          <xs:attribute name="divisa" type="xs:string"
use="required"/>
        </xs:extension>
      </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

2. Segundo Ejercicio.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="cantidad">
    <xs:complexType>
      <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:decimal">
          <xs:attribute name="divisa" use="required">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="euros"/>
                <xs:enumeration value="yenes"/>
                <xs:enumeration value="dolares"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:extension>
      </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

3. Tercer Ejercicio.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="codigo">
    <xs:complexType>
      <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="codigoType">
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern
value="[A-Z]{2}[0-9]{2}[a-zA-Z]{3}" />
          </xs:restriction>
          <xs:attribute name="sede" type="xs:string"
use="required" />
        </xs:extension>
      </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```

4. Cuarto Ejercicio.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="producto">
    <xs:complexType>
      <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
          <xs:attribute name="cantidad" use="required">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:integer">
                <xs:minInclusive value="0" />
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:extension>
      </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```

```

        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="unidad" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="cajas"/>
                        <xs:enumeration value="pales"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

5. Quinto Ejercicio.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="cliente">
        <xs:complexType>
            <xs:simpleContent>
                <xs:extension base="xs:string">
                    <xs:attribute name="codigo" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:pattern
value="[A-Z][A-Z][A-Z]"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                </xs:extension>
            </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>

```

```

        <xs:attribute name="habitual">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="true"/>
                    <xs:enumeration value="false"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="cantidad">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:integer">
                    <xs:minValue value="0"/>
                    <xs:maxValue value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

6. Sexto Ejercicio.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="listacodigos">
        <xs:complexType>
            <xs:simpleContent>
                <xs:extension base="codigos">
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:pattern
value="[A-Z][A-Z][A-Z][0-9][A-Z][A-Z]"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:extension>
            </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
    </xs:element>

```

7. Séptimo Ejercicio.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="listacodigos">
    <xs:complexType>
      <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
          <xs:element name="listacodigos"
maxOccurs="Unbounded">
            <xs:attribute name="nombre">
              <xs:attribute name="apellidos"
use="required">
                </xs:element>
              </xs:extension>
            </xs:simpleContent>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:schema>
```

8. Octavo Ejercicio.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="listaalumnos">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="alumno" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="nombre"
use="required" type="xs:string"/>
              <xs:element name="ap1" use="required"
type="xs:string"/>
              <xs:element name="ap2"
type="xs:string" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="edad"
type="xs:positiveInteger" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="DNI" use="required">
              <xs:simpleType>
```



```
name="autor" type="xs:string" use="optional"/>
        </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```