

CLASIFICACIÓN SOBRE LOS TIPOS DE ELEMENTOS EN .XSD

Tipos de elementos que existen:

1. ELEMENTOS SIMPLES → Sólo tienen contenido.

Ejemplo:

```
<modulo> Lenguaje de Marcas </modulo>
```

2. ELEMENTOS COMPUESTOS. Existen tres tipos:

2.1 ELEMENTO PADRE QUE TIENE HIJOS.

Ejemplo.xml:

```
<modulos>
  <modulo> Lenguaje de Marcas </modulo>
  <modulo> Entornos de Desarrollo </modulo>
  <modulo> Programación </modulo>
</modulos>
```

Ejemplo.xsd:

```
<xs:element name="modulos">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="modulo" type="xs:string">
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

2.2 ELEMENTO QUE TIENE CONTENIDO Y ATRIBUTOS.

Ejemplo.xml:

```
<modulo horas="4"> Lenguaje de Marcas </modulo>
```

Ejemplo.xsd:

```
<xs:element name="modulo">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extensión base="xs:string">
        <xs:attribute name="horas" type="xs:integer"/>
      </xs:extensión>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

2.3 ELEMENTO QUE SÓLO TIENE ATRIBUTOS.

Ejemplo.xml:

```
<modulo horas="4" profesor="Ma José"/>
```

Ejemplo.xsd:

```
<xs:element name="modulo">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="horas" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="profesor" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```