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

<!DOCTYPE raiz SYSTEM "nombre.dtd">

**DTD**

<!DOCTYPE raíz [

<!ELEMENT raíz (subelementos, +, ?, \*, |)\*>

<!ELEMENT subelementos (otros subelementos)>

<!ELEMENT subelemento (#PCDATA)>

<!ELEMENT subelemento EMPTY> (Pero tendrás que hacerle atributos)

<!ATTLIST elemento

atributo CDATA/ID #IMPLIED / #REQUIRED / #FIXED “opción predeterminada(opcional)”

atributo ( opciónA | opciónB | opciónC) “opciónC”>

]>

<XML con la estructura de arriba>

Escribir el contenido del archivo *"precios.xsd"* que permita validarlo, teniendo en cuenta que el elemento "precio" puede tomar por valor un número que contenga tres dígitos como máximo y, de ellos, solamente dos pueden ser decimales. Para ello, escribir una restricción que no podrá ser utilizada por otros elementos y, por otra parte, haga uso de:

**XSD**

<ejemplo xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:noNamespaceSchemaLocation="nombre.xsd">

…

</ejemplo>

En el XSD:

<?xml version="1.0"?>

<xs:schema xmlns:xs="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>">

<xs:element name="ejemplo"> → raíz, los hijos van dentro del complexType

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="ejemplos" minOccurs=”1” maxOccurs="unbounded">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="nombre" type="xs:string" default/fixed="agosto"/>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="[A-Za-z]{2,6}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="edad" type="xs:integer / xs:unsignedInt"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="numero" type="xs:integer" default/fixed="agosto"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

<xs:simpleType name="ejemploType">

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:totalDigits value="5"/>

<xs:fractionDigits value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

xs:totalDigits

xs:fractionDigits

<xs:minInclusive value="valor"/>

<xs:maxInclusive value=”valor"/>

xs:length

xs:minLength

xs:maxLength

xs:enumeration

xs:pattern

<xs:simpleType name="localizacionType">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="Norte"/>

<xs:enumeration value="Sur"/>

<xs:enumeration value="Este"/>

<xs:enumeration value="Oeste"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>