

DAM1 - Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información

[Tabo...](#) / [Os meus...](#) / [DAM1 - Linguaxes de marcas e siste...](#) / [UD4 Validación de documentos XML e...](#) / [Tarefa 4.b. Reforzo II validación de...](#)



[Avisos](#) 0

[UD1 Introducción Linguaxes de Marcas](#)

[UD2 A linguaxe XML](#)

[UD3 Validación de documentos XML...](#)

[UD4 Validación de documentos XML ...](#)

[UD5 Transformación de document...](#)

Tarefa 4.b. Reforzo II validación de documentos XML sinxelos con definición de tipos

Abertas: luns, 24 de marzo de 2025, 2:40 PM

Pendente: domingo, 30 de marzo de 2025, 11:55 PM

TAREFA 4B_A -

Crea un documento XSD asociado al siguiente documento XML de forma que sea válido:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<supermercado>
  <articulo id="articulo1">
    <descripcion>Leche desnatada</descripcion>
    <marca>Pascual</marca>
    <medida>1 L</medida>
    <seccion>Leche y Batidos</seccion>
  </articulo>
  <articulo id="articulo2">
    <descripcion>Leche entera</descripcion>
    <marca>Puleva</marca>
    <medida>1,5 L</medida>
    <seccion>Leche y Batidos</seccion>
    <oferta>Lote descuento</oferta>
    <oferta>Dos por uno</oferta>
    <perecedero>
      <fabricacion>Enero2010</fabricacion>
    </perecedero>
  </articulo>
  <articulo id="articulo3">
    <descripcion>Tomate</descripcion>
    <medida>1 Kg</medida>
    <seccion>Frutas y verduras</seccion>
    <perecedero>
      <caducidad>Febrero2010</caducidad>
    </perecedero>
  </articulo>
</supermercado>
```

TAREFA 4B_B

Modifica el documento xsd del ejercicio de la tarea 2B- B de forma que:

- El elemento persona debe tener un atributo llamado "puntuacion" que indique el número de años de residencia en el país, de forma que 10.5 años indiquen 10 años y seis meses de residencia. Además este atributo debe aparecer siempre.

- b. El elemento trianero debe tener un atributo llamado "barrio" que indique el barrio de Triana de procedencia, sin modificar el tipo de dato. ¿Es posible añadir un atributo a un elemento simple?.
- c. Crea un nuevo tipo de dato complejo de forma que el elemento trianero pueda ir acompañado del atributo barrio.

TAREFA 4B_C

Modifica el documento xsd del ejercicio de la tarea 2B- A de forma que:

- a. El elemento numerodocumento tengan exactamente ocho números y una letra.
- b. El elemento nombre y apellido tengan como mínimo dos letras y como máximo 25 letras..
- c. Define un nuevo tipo de dato llamado tipotrianero aplicable al elemento trianero, de forma que pueda contener como valores posibles: nacido, adoptado, residente o extranjero.

TAREFA 4B_D

Interpreta el siguiente esquema XML relativo a los pedidos de una pizzería. Cada pedido consta de una única pizza. Genera dos documentos XML para sendos pedidos imaginarios respondiendo al siguiente esquema. Ponles por nombre Pizza1.xml y Pizza2.xml.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="pizza">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="tamaño" type="xsd:string" default="mediana"/>
        <xsd:element name="tipo" type="xsd:string" default="base"/>
        <!-- ingredientes adicionales -->
        <xsd:element name="extra_mozzarella" type="xsd:string" default="Yes" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="anchoas" type="xsd:string" default="Yes" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="atún" type="xsd:string" default="Yes" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="pimiento" type="xsd:string" default="Yes" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="jamón" type="xsd:string" default="Yes" minOccurs="0"/>
        <!-- datos de la entrega -->
        <xsd:element name="nombre" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="apellidos" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="teléfono" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="enviar" type="xsd:string" default="SI"/>
        <xsd:element name="dirección" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="precio" type="xsd:decimal"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

Sube os arquivos XML ben formados, correspondentes as tarefas co nome UD4_T4B_tarefaX_nombrealumno.xml / xsd

Estado da entrega

Estado da entrega	Aínda non se realizaron entregas
Estado das cualificacións	Sen cualificar
Tempo restante	A tarefa está atrasada por: 121 días 13 horas