

LMSXI (DAM-A) 2021-22

Participantes

Insignias

Competencias

Cualificaciones

Taboleiro

Inicio do sitio

Calendario

Ficheiros privados

Os meus cursos

DAM-BD21/22

DAM SI - Adultos 2021-22

LMSXI (DAM-A) 2021-22

TITORÍA 21\_22  
DAM\_Adultos

# Linguaxes de Marcas e Sistemas de Xestión de Información 2021-22 (DAM-A)

Taboleiro / Os meus cursos / LMSXI (DAM-A) 2021-22 / Pruebas 1ª Evaluación / Prueba práctica UD2

## Prueba práctica UD2

Se proporcionan los ficheros para cada apartado en la carpeta **Ficheros enunciado Prueba práctica UD2 Cartafol**:

- 2 copias exactas de factura.xml en sendas carpetas para DTD y Esquemas XML
- factura.xsd : un esquema básico
- factura.dtd: una DTD básica.

Descrición de factura.xml:

En **factura.xml** el elemento raíz tiene un atributo **num** obligatorio cuyo valor debe ser único en todo el documento. Adicionalmente, consta de los siguientes elementos:

**a) fecha en formato ISO 8601**

**b) emisor: emisor tendrá** los siguientes elementos:

- o bien **nombre\_pjuridica** o bien **nombre\_pfisica**, **pero no ambos**: Tanto **nombre\_pjuridica** como **nombre\_pfisica** son cadenas de texto sin restricciones.
- dir\_fiscal**: será una secuencia de los subelementos:
  - calle**: texto generico sin restricciones
  - numero**: número positivo
  - poblacion**: texto generico sin restricciones
  - codigo\_postal**: Será un número positivo de 5 dígitos. Los dos primeros dígitos pueden comenzar por 00, 01, 02... hasta 52 incluido. Para los últimos 3 dígitos no hay restricciones.
- nif**: será una cadena de texto con 8 dígitos seguidos de un espacio y finalmente de una letra mayúscula: cualquier letra mayúscula salvo la U.
- observaciones**: será una cadena de texto y es un elemento opcional

**c)receptor**: Tiene los mismos elementos que emisor con las mismas restricciones

**d) concepto**: Puede aparecer 1 o más veces. Contiene, a su vez, contenido mixto y los siguientes elementos:

- importe**: un n.º positivo con 2 cifras decimales
- cantidad**: un n.º positivo

**e)total**: un n.º positivo con 2 cifras decimales

**APARTADO DTD: (29 puntos sobre 100 de la UD2)**

**Modifica el fichero factura.dtd para conseguir las especificaciones arriba mencionadas y además:**

- Completa el contenido de el elemento factura de forma que el elemento concepto pueda aparecer 1 o más veces (5 puntos)
- Añade el atributo num a factura (4 puntos)
- Añade el elemento observaciones que podrá contener una cadena de texto (1 punto)
- Añade el elemento observaciones como opcional en emisor (2 puntos)
- Crea una entidad por parámetro que agrupe los elementos comunes de emisor y receptor, teniendo en cuenta que ambos podrán tener o bien el elemento nombre\_pjuridica o bien el elemento nombre\_pfisica (6 puntos)
- Reutiliza la entidad por parámetro en emisor y receptor (2 puntos)
- Añade un comentario para explicar si se podría reutilizar la entidad por parámetro en una DTD interna (3 puntos)
- Asegúrate de que concepto tiene contenido mixto (3 puntos)
- Asocia factura.xml con factura.dtd como DTD externa de forma que factura.xml valide contra factura.dtd (3 puntos)

**APARTADO Esquema XML: (41 puntos sobre 100 de la UD2)**

**Observa atentamente el fichero factura.xsd proporcionado antes de comenzar.**

- Indica que concepto ha de aparecer 1 o más veces (2 puntos)
- Aplica el tipo de datos más adecuado para fecha (1 punto)
- Aplica el tipo de datos más adecuado para los elementos importe y total. Reutiliza un tipo ya presente. (4 puntos)
- Crea y aplica un **tipo\_nif** para **nif** con las restricciones arriba descritas (4 puntos)
- Crea y aplica un **tipo\_codigo\_postal** para **codigo\_postal** con las restricciones arriba descritas (4 puntos)
- Añade a factura el atributo num obligatorio cuyo valor ha de ser único en todo el documento (4 puntos)
- Indica que concepto tiene contenido mixto (2 puntos)
- Crea un tipo complejo global llamado **tipo\_agente** que agrupe los elementos comunes de emisor y receptor, teniendo en cuenta que ambos podrán tener o bien el elemento nombre\_pjuridica o bien el elemento nombre\_pfisica (no ambos) (10 puntos)
- Aplica tipo\_agente a emisor y receptor (4 puntos)
- Añade una sección de documentación destinada a las personas a nivel global para indicar los editores que has utilizado para realizar este apartado con las etiquetas pertinentes para la documentación de esquemas XML <!-- no se valorarán los comentarios de XML--> (3 puntos)
- Asocia el documento factura.xml con factura.xsd de forma que valide el documento (3 puntos)

Cuando finalices, crea un **fichero comprimido con la misma estructura de la imagen** y los ficheros resultados de tus modificaciones y entrégalo en la tarea del aula virtual.


## Estado da entrega

Estado da entrega	Entregado para cualificacións	
Estado das cualificacións	Publicado	
Data límite	Xoves, 25 de Novembro de 2021, 20:35	
Tempo restante	A tarefa foi enviada 37 mins 37 segs. en prazo	
Última modificación	Xoves, 25 de Novembro de 2021, 19:57	
Entregas de ficheiros	<div><div>DeividDuranDuran_UD2.zip</div><div>25 de Novembro de 2021, 19:57</div></div>	
Comentarios a entrega	<div>Comentarios (0)</div>	

## Comentarios

Cualificación	DTD: Completa el contenido de el elemento factura de forma que el elemento concepto pueda aparecer 1 o más veces (5 puntos)	No 0 puntos	Sí, con 4 errores o imprecisiones 1 puntos	Sí, con 3 errores o imprecisiones 2 puntos	Sí, con 2 errores o imprecisiones 3 puntos	Sí, con un error o imprecisión 4 puntos	Sí 5 puntos											
	DTD: Añade el atributo num a factura (4 puntos)	No 0 puntos	Sí, con 4 errores o imprecisiones 0 puntos	Sí, con 3 errores o imprecisiones 1 puntos	Sí, con 2 errores o imprecisiones 2 puntos	Sí, con un error o imprecisión 3 puntos	Sí 4 puntos											
	DTD: Añade el elemento observaciones que podrá contener una cadena de texto (1 punto)	No 0 puntos	Sí, con un error o imprecisión 0.5 puntos			Sí 1 puntos												
	DTD: Añade el elemento observaciones como opcional en emisor (2 puntos)	No 0 puntos	Sí, con un error o imprecisión 1 puntos			Sí 2 puntos												
	DTD: Crea una entidad por parámetro que agrupe los elementos comunes de emisor y receptor, teniendo en cuenta que ambos podrán tener o bien el elemento nombre_pjuridica o bien el elemento nombre_pfisica (6 puntos)	No 0 puntos	Sí, con 5 errores o imprecisiones 1 puntos	Sí, con 4 errores o imprecisiones 2 puntos	Sí, con 3 errores o imprecisiones 3 puntos	Sí, con 2 errores o imprecisiones 4 puntos	Sí, con un error o imprecisión 5 puntos	Sí 6 puntos										
	DTD: Reutiliza la entidad por parámetro en emisor y receptor (2 puntos)	No 0 puntos	Sí, con un error o imprecisión 1 puntos			Sí 2 puntos												
	DTD: Añade un comentario para explicar si se podría reutilizar la entidad por parámetro en una DTD interna (3 puntos)	No 0 puntos	Sí, con un error o imprecisión 1 puntos			Sí 3 puntos												
	DTD: Modifica concepto de forma que concepto tiene contenido mixto (3 puntos)	No 0 puntos	Sí, con 3 errores o imprecisiones 0 puntos	Sí, con 2 errores o imprecisiones 1 puntos	Sí, con un error o imprecisión 2 puntos		Sí 3 puntos											
	DTD: Asocia factura.xml con factura.dtd como DTD externa de forma que factura.xml valide contra factura.dtd (3 puntos)	No 0 puntos	Vincula correctamente, pero no valida 1.5 puntos			Sí 3 puntos												
	SCHEMA: Indica que concepto ha de aparecer 1 o más veces (2 puntos)	No 0 puntos				Sí 2 puntos												
	SCHEMA: Aplica el tipo de datos más adecuado para fecha (1 punto)	No 0 puntos				Sí 1 puntos												
	SCHEMA: Aplica el tipo de datos más adecuado para los elementos importe y total reutilizando tipo_simple (4 puntos)	No 0 puntos	Sí, pero con 2 errores o imprecisiones 2 puntos	Sí, pero con un error o imprecisión 3 puntos		Sí 4 puntos												
	SCHEMA: Crea y aplica un tipo_nif para nif con las restricciones arriba descritas (4 puntos)	No 0 puntos	Sí, pero con 2 errores o imprecisiones 2 puntos	Sí, pero con un error o imprecisión 3 puntos		Sí 4 puntos	Se permite cualquier carácter que no sea la U, pero también caracteres que no son mayúsculas											
	SCHEMA: Crea y aplica un tipo_codigo_postal para codigo_postal con las restricciones arriba descritas (4 puntos)	No 0 puntos	Sí, pero con 2 errores o imprecisiones 2 puntos	Sí, pero con un error o imprecisión 3 puntos		Sí 4 puntos												
	SCHEMA: Añade a factura el atributo num obligatorio cuyo valor ha de ser único en todo el documento (4 puntos)	No 0 puntos	Sí, pero con 3 errores o imprecisiones 1 puntos	Sí, pero con 2 errores o imprecisiones 2 puntos	Sí, pero con un error o imprecisión 3 puntos		Sí 4 puntos											
	SCHEMA: Indica que concepto tiene contenido mixto (2 puntos)	No 0 puntos				Sí 2 puntos												
	SCHEMA: Crea un tipo complejo global llamado tipo_agente que agrupe los elementos comunes de emisor y receptor, teniendo en cuenta que ambos podrán tener o bien el elemento nombre_pjuridica o bien el elemento nombre_pfisica (no ambos) (10 puntos)	No 0 puntos	Sí, con 9 errores o imprecisiones 1 puntos	Sí, con 8 errores o imprecisiones 2 puntos	Sí, con 7 errores o imprecisiones 3 puntos	Sí, con 6 errores o imprecisiones 4 puntos	Sí, con 5 errores o imprecisiones 5 puntos	Sí, con 4 errores o imprecisiones 6 puntos	Sí, con 3 errores o imprecisiones 7 puntos	Sí, con 2 errores o imprecisiones 8 puntos	Sí, con un error o imprecisión 9 puntos	Sí 10 puntos	Falta observaciones opcional					
	SCHEMA: Aplica tipo_agente a emisor y receptor (4 puntos)	No 0 puntos	Sí, pero con 3 errores o imprecisiones 1 puntos		Sí, pero con 2 errores o imprecisiones 2 puntos		Sí, pero con un error o imprecisión 3 puntos		Sí 4 puntos									
	SCHEMA: Añade una sección de documentación destinada a las personas a nivel global para indicar los editores que has utilizado para realizar este apartado con las etiquetas pertinentes para la documentación de esquemas XML <!-- no se valorarán los comentarios de XML--> (3 puntos)	No 0 puntos	Sí, pero con un error o imprecisión 1.5 puntos			Sí 3 puntos												
	SCHEMA: Asocia el documento factura.xml con factura.xsd de forma que valide el documento (3 puntos)	No 0 puntos	Vincula correctamente, pero no valida 1.5 puntos			Sí 3 puntos												
68,00 / 70,00																		

**Cualificado o** **Mércores, 1 de Decembro de 2021, 15:07**

**Cualificado por**  María Fernández Rodríguez

→ Propuesta de solución Prueba práctica UD1

Ir a...

Ficheros enunciado Prueba práctica UD2 →

Vostede accedeu como **Deivid Durán Durán (Sair)**  
[LMSXI \(DAM-A\) 2021-22](#)  
[Resumen da retención de datos](#)  
[Obter a apli móbil](#)