

Unidad 4. Plantillas DTD de validación de ficheros XML

Como examen de esta unidad debes realizar un fichero XML con DTD externo (un fichero diferente al XML), que represente información sobre un tema designado por el profesor. En función de las características que logres llevar a cabo recibirás tu puntuación. La entrega del examen se realizará exclusivamente a través de correo electrónico, a rafael.munoz77@gmail.com, a través de un dispositivo de intercambio de archivos o de la plataforma Moodle habilitada. No se admitirá la entrega de exámenes una vez transcurrido el tiempo que se establezca para su realización.

A continuación encuentras un desglose del sistema de puntuación que se utilizará para evaluar tu examen.

1. (1.25 punto) El ejercicio tiene un modelo de documento mínimo de diez elementos/atributos, está bien formado y es válido según el DTD.
2. (0.25 puntos) Se utiliza al menos un elemento de contenido vacío.
3. (1 punto) Utilizas todas las cardinalidades posibles en cuanto a elementos.
4. (0.75 puntos) Existe un elemento cuyo contenido es una secuencia de varios elementos. En la secuencia debe haber, también una optatividad de dos elementos, es decir, debe aparecer uno u otro.
5. (1 punto) Se crea un elemento de tipo mixto.
6. (0.75 puntos) Utilizas de manera correcta los tres caracteres que pueden tomar los atributos.
7. (1.25 puntos) Utilizas de manera justificada: un atributo de tipo ID, otro de tipo IDREF y otro de tipo IDREFS. El XML correspondiente utiliza estos atributos y les asigna valores válidos.
8. (0.75 puntos) Se declara un atributo, al menos, cuyos valores corresponden con los de una lista determinada de valores.
9. (0.75 puntos) Existe una entidad general interna, declarada en el código DTD y utilizada en el código XML.
10. (1.25 puntos) Existe una entidad de parámetro utilizada, al menos, para describir algún atributo igual en dos elementos diferentes.
11. (1 punto) El código XML tiene indentación correcta.

Suerte.

Temas de la información contenida en el fichero XML:

Arévalo Sánchez, Juan José	Aplicaciones para teléfonos móviles
Beato Gómez, Francisco	Personajes de una serie de animación
Bueno Fernández, Jesús	Muebles de una tienda
Burgos García, Raúl	Artículos de papelería
Córdoba Ojeda, Carlos	Artículos de una frutería
Cuenca Luna, Alberto	Pedidos de componentes eléctricos
Cuevas Herrero, David	Figuras de colección de soldaditos
Del Caño Gutiérrez, Cristian	Liga de balonmano
Del Río Marrón, Pedro Manuel	Clientes de empresas eléctricas
Escobar Rueda, Antonio	Clientes de empresas de suministro de agua
Gómez Gómez, Sandra	Artículos de una tienda de ropa y pedidos sobre los artículos
González Hurtado, Juan	Personajes de los Power Rangers
Jerez López, Ismael	Tenistas y torneos ganados (invéntate la información)
Jiménez Rivas, Juan Miguel	Playas y datos de interés sobre ellas
Lozano López, Jorge	Videoclub con un conjunto de películas
Medina Calvo, Daniel	Accesorios de teléfonos móviles
Molina Jiménez, Isabel María	Tipos de bombillas para colocar en una portada de feria.

	Datos importantes serían el nombre del fabricante, cantidad de luz, colores, tamaños, etc.
Pérez Escalera, María	Tipos de dulces, recetas, etc. realizados en un obrador
Poyato Ortiz, Enrique	Actores y actrices famosos
Rodríguez Pérez, Antonio Jesús	Eventos deportivos en un pabellón de deportes
Ruiz García, Jorge	Obras de teatro a celebrar en una localidad con varios teatros
Ruiz Hidalgo, Daniel	Juicios, acusados y condenas en un juzgado
Ruiz Molero, Emilio	Personajes una película o serie de humor
Tarriás Serrano, Jesús	Localidades de la subbética, para cada localidad puedes poner datos demográficos inventados
Trillo López, Francisco Jesús	Ríos, provincias que atraviesan y en las que desembocan
Trujillo Muñoz, Francisco Javier	Artículos de decoración de interior
Valverde Ramírez, Enrique	Mobiliario urbano de una localidad y localización y estado del mismo.