

## 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 a través de la plataforma Google Classroom. 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 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 punto) 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. (0.5 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. (0,75 puntos) Utilizas un atributo cuyo valor corresponde a un tipo NOTATION.
12. (1 punto) El código XML tiene indentación correcta.

Suerte.

Temas de la información contenida en el fichero XML:

Alhama Esojo, Adrián	Hombres y mujeres famosos de la historia
Blancas Romero, Adrián	Personas y aficiones que tienen
Delgado Moscoso, Almudena	Una película de miedo
Díaz Ruiz, Christian Daniel	Miedos posibles y personas que los padecen
Fernández Pino, Francisco Manuel	Información sobre tu familia (ficticia)
Flores Encabo, Luís	Animales
Flores Lucena, Francisco	Libros de una biblioteca
Garrido García, David	Deportistas famosos de la historia
Guijarro Muñoz, Jesús	Una película de risa
Linares Gallardo, Juan	Información sobre tus amigos
López Bonilla, Pablo Ángel	Obras de arte famosas y autores
López Romero, Valle Antonio	Calles de una ciudad y mobiliario urbano
Mata Castro, Rubén	Signos del zodiaco
Matilla Rodríguez, Fabián	Alimentos de una dieta
Molero Gómez, Alejandro	Artículos de una tienda
Ojea Chapelet, Sabrina Soledad	Electrodomésticos
Padilla Aguilera, David	Planetas del sistema solar
Parejo Aliaga, David	Monstruos y sus características
Parejo Zafra, Daniel	Canciones famosas y quién las canta
Pérez Pedrosa, Daniel	Viajes posibles a realizar

Rodríguez Aguilera, Ángel

Ruiz-Ruano Alcalá-Zamora, Antonio

Serrano Jiménez, Elisea

Velasco Vílchez, Cristóbal

Los vengadores: personajes, películas

Heroes de DC: personajes, películas

Personajes de una serie manga a tu elección

Gestión de una papelería: dependientes, artículos, etc.