
Módulo: Lenguaje de Marcas

Tema 10

Actividad 1: *Diseño XML y validación*

DESARROLLO DE LA TAREA

Crear estructura de un documento XML con los datos de los trabajadores de una empresa, crear el DTD que lo valide y aplicarle CSS.

PROCEDIMIENTO

Se debe crear un documento XML que permita almacenar los datos de los trabajadores de la empresa. Los datos a almacenar son:

- Departamento
- Nombre
- Apellidos
- Cargo. Puede tener más de un cargo
- Teléfono móvil. Se puede indicar más de un teléfono.
- Teléfono fijo. Es opcional.

Se ha de crear un DTD que permita validar documentos XML creados. Muestra que funciona el DTD aplicándolo a un XML válido y a otro no válido.

Hay que aplicar un CSS adecuado para obtener una tarjeta del siguiente tipo:

Nombre del departamento
Nombre y apellidos
Cargo
Teléfono móvil
Teléfono fijo

Actividad 2: Club de pádel.

DESARROLLO DE LA TAREA

Un cliente que se encarga de la gestión de un club de pádel nos ha pasado en una tabla la información que necesita tener de cada uno de sus usuarios. De cara a trabajar con esos datos necesitamos pasarlo a XML y crear el DTD asociado.

PROCEDIMIENTO

La tabla que nos suministra es la siguiente:

Persona		Nombre	Apellido1	Apellido2	Teléfono	Correo	Socio
Genero	ID						
Femenino	1	Alberto	Ruiz		650596413 609453423	aruiz@gmail.com aruiz@hotmail.com	Sí
Masculino	2	Antonio	Perez	Chicón		aperez@gmail.com	No

Hay que tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- El género y el id de la persona tienen que ser atributos.
- El nombre y el apellido1 son obligatorios, pero no así el apellido2, que puede aparecer o no.
- El teléfono puede no aparecer, o tener más de uno.
- El correo es obligatorio y puede tener más de uno.

Crear la estructura del documento XML y su DTD asociado. Crea varias personas en el documento XML y comprueba que el DTD los valida. Prueba también a incluir una persona que no cumpla las condiciones indicadas anteriormente, por ejemplo, no incluir el apellido1.