

Lenguajes de marcas

Actividad 10 – XML DTD

Nombre y apellidos _____ Curso _____

- 1) Crear un documento XML válido y bien formado. El documento debe estar perfectamente comentado.

Los requisitos que se deben cumplir son:

- a) Se desea registrar la información de las montañas más altas de cada CCAA (Comunidad Autónoma). Para ello se utilizarán, ya sea como etiquetas o bien como atributos, los elementos indicados en subrayado,
- b) Para cada CCAA se desea almacenar la montaña más alta de cada provincia de la CCAA.
- c) Cada CCAA tendrá un nombreCCAA
- d) Dentro de cada CCAA tendremos varias provincias. A su vez, dentro de cada provincia tendremos el nombreProvincia, nombrePico, altitud, y las coordenadas.
- e) Es importante indicar que nombreCCAA y nombreProvincia deben ser valores únicos en todo el documento. (no será válido un documento con 2 o más nombreCCAA o nombreProvincia iguales)
- f) Se realizará el documento DTD externo al XML.
- g) Además se entregará el documento .xml que incluya todas las siguientes CCAA:
 - a. Castilla y León.
 - b. Aragón.
 - c. Castilla la Mancha.
 - d. Galicia.
 - e. Andalucía.

Se entregará 1 documento .xml y 1 documento .dtd

- 2) Crear un documento XML válido y bien formado. El documento debe estar perfectamente comentado.

Los requisitos que se deben cumplir son:

- a) Se desea registrar la información del material de red de una empresa.
- b) Para ello se utilizarán, ya sea como etiquetas o bien como atributos, los elementos indicados en subrayado,
- c) Para la red podemos tener una serie de dispositivos.
- d) Cada dispositivo tendrá un codigoDispositivo, nombreDispositivo, tipoDispositivo, direccionIP , direccionMAC , fabricante y modelo
- e) tipoDispositivo sólo podrá tomar uno de estos valores: ORDENADOR ROUTER IMPRESORA TABLET
- f) codigoDispositivo será un número único en todo el fichero de datos (no será válido un documento con 2 o más códigos de dispositivo iguales)
- g) direccionMAC será un número único en todo el fichero de datos (no será válido un documento con 2 o más direcciones MAC iguales)
- h) Los datos se buscarán en Internet.
- i) Se realizará el documento DTD externo al XML.
- j) Además se entregará el documento .xml que incluya 10 dispositivos.

Se entregará 1 documento .xml y 1 documento .dtd

INSTRUCCIONES DE ENVÍO DE LA ACTIVIDAD

Todos los ejercicios se comprimirán en un fichero ZIP llamado DAM1-Actividad 10-NombreYApellidos.zip y se enviarán antes de la fecha límite preferentemente por la plataforma educativa. Sólo si no es posible a través de la plataforma se enviará por e-mail al correo valentinprofesorinformatica@gmail.com En el asunto del correo se indicará

“DAM1-Actividad 10-NombreYApellidos” (sustituyendo NombreYApellidos por los del alumno).

Si no se indica el nombre y apellidos del alumno tanto en el nombre del archivo como en el del correo, no se corregirá dicho ejercicio.

La actividad se entregará antes de finalizar la clase