

MÒDUL 4: LLENGUATGE DE MARQUES I SISTEMES DE GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ

UF1: Pràctica XSD

L'objectiu d'aquesta pràctica és que a partir del document XML de la solució de la pràctica d'XML que trobareu penjat al Moodle, creeu un document XSD que el validi tenint en compte el que s'especifica en la següent taula:

Element	Especificacions
arrel	<ul style="list-style-type: none"> L'atribut id de l'element arrel ha de ser obligatori i el seu valor constant. El contingut dels elements que emmagatzemen l'edició, el país i el lloc web, ha de ser constant. Els elements països i esportistes de l'element participants, han de ser de tipus comptador.
data	<ul style="list-style-type: none"> L'element valor ha de ser de tipus predefinit date. Heu de canviar els seus continguts del document XML perquè s'adaptin al format del tipus predefinit date.
hora	<ul style="list-style-type: none"> L'element hora ha de ser de tipus predefinit time. Heu de canviar els seus continguts del document XML perquè s'adaptin al format del tipus predefinit time.
seus	<ul style="list-style-type: none"> L'atribut competicions de l'element seus ha de ser obligatori i de tipus competicions.
seu	<ul style="list-style-type: none"> L'atribut nom de l'element seu ha de ser obligatori. Dels seus elements, només ciutat és obligatori, els altres poden aparèixer o no. L'element capacitat ha de ser de tipus comptador.
esport	<ul style="list-style-type: none"> L'atribut nom de l'element esport ha de ser obligatori. L'element any ha de ser de tipus any.
categoria	<ul style="list-style-type: none"> L'atribut nom de l'element categoria ha de ser obligatori.
sexe	<ul style="list-style-type: none"> L'atribut id de l'element sexe ha de ser obligatori i de tipus sexe.

medalla	<ul style="list-style-type: none"> L'atribut id de l'element medalla ha de ser obligatori i de tipus medalla.
Tipus	Definició
comptador	Ha de definir els possibles valors que es pot assignar a l'atribut o element que sigui d'aquest tipus. Aquests valors han de ser de tipus enter i poden anar de 0 a 22.000 inclosos.
competicions	Ha de definir els possibles valors que es pot assignar a l'atribut o element que sigui d'aquest tipus. Els valors possibles són "Sí" i "No".
any	Ha de definir els possibles valors que es pot assignar a l'atribut o element que sigui d'aquest tipus. Aquests valors han de ser de tipus enter, poden anar de 0 a 9999 i han de ser de 4 dígits.
sexe	Ha de definir els possibles valors que es pot assignar a l'atribut o element que sigui d'aquest tipus. Els valors possibles són "F", "M" i "Mix".
medalla	Ha de definir els possibles valors que es pot assignar a l'atribut o element que sigui d'aquest tipus. Els valors possibles són "Or", "Argent" i "Bronze".

Si en un element o atribut no s'indica de quin tipus ha de ser, ho heu de decidir vosaltres de manera coherent. Si d'un element no s'indica el màxim i mínim de cops que pot aparèixer, ho heu de deduir vosaltres. També heu de decidir quin tipus d'ordre aplicareu als elements complexos.

Si un element no té contingut, ni atributs amb valors, no ha de sortir al document.

La valoració de la pràctica la trobareu en la rúbrica que acompanya a la tasca del Moodle on heu de lliurar la pràctica.

La pràctica l'heu de fer en parelles. Heu de lliurar el fitxer XSD que heu creat. Només cal lliurar un fitxer per parella.