

Formulari XML

Sintaxi

```
<root>
  <child>
    <subchild>...</subchild>
  </child>
</root>
```

Comentaris

```
<!-- Això és un comentari -->
```

Pròleg

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes|no"?>
```

Noms dels elements

- Sensible a majúscules
- Ha de començar amb una lletra o guió baix
- No pot començar amb 'XML' (o 'xml', 'Xml', etc.)
- Pot contenir lletres, números, guions, guions baixos i punts
- No pot contenir espais

Elements

Els elements poden contenir: text, atributs, altres elements o una barreja de tots.

Un element buit es pot tancar en la mateixa etiqueta d'obertura (<element/>).

Els atributs han d'estar entre cometes, ja siguin simples (' ') o dobles (" ").

Entity references

- < = <
- > = >
- & = &
- ' = '
- " = "

Formulari DTD

DTD Intern

```
<!DOCTYPE arrel [  
    definició DTD  
>
```

DTD Extern

```
<!DOCTYPE root SYSTEM|PUBLIC "arxiu.dtd">
```

Detalls declaració DTD

- Element: `<!ELEMENT nom EMPTY|ANY|(#PCDATA)|(continguts)`
- Atributs: `<!ATTLIST element atribut tipus opció>`
- Tipus d'atribut: CDATA, (valor1|valor2), ENTITY, ID, IDREF, IDREFS
- Opcions atributs: #REQUIRED, #IMPLIED, #FIXED 'val', 'default'

Cardinalitat

- ?: 0-1 coincidències. (`<!ELEMENT biblioteca (llibre?)>`) permet 0 o 1 llibres.
- +: 1-n coincidències. (`<!ELEMENT biblioteca (llibre+)>`) permet 1 o n llibres.
- *: 0-n coincidències. (`<!ELEMENT biblioteca (llibre*)>`) permet 0 o n llibres.