

Ejercicio4. .Corrige errores y explica qué es incorrecto.

a.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE numeros [
  <!ELEMENT numero (CDATA)>
]>

<numeros>
  52
</numeros>
```

- En lugar de CDATA tiene sentido usar #PCDATA ya que no vamos a utilizar caracteres especiales en este apartado. Pero en caso de que quisiéramos utilizar CDATA deberíamos quitar los paréntesis que lo rodean para que la sintaxis fuera correcta.
- El 52 debería estar dentro de unas etiquetas “numero” no “numeros”, numeros contiene etiquetas numero, y estas a su vez son las que contienen cada dato numérico.

CORRECCIÓN:

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <!DOCTYPE numeros [
3    <!ELEMENT numero (#PCDATA)>
4  ]>
5
6  <numeros>
7    <numero>52</numero>
8  </numeros>
```

SIGUE



b.

```
untitled text 39 (no symbol selected)
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE ligaDeFutbol [
3   <!ELEMENT ligaDeFutbol (partido*)>
4   <!ELEMENT partido (local, visitante)>
5   <!ELEMENT local (#PCDATA)>
6   <!ELEMENT visitante (#PCDATA)>
7   <!ATTLIST local goles CDATA #REQUIRED>
8   <!ELEMENT visitante goles CDATA #REQUIRED>
9 ]>
10
11 <liga>
12   <partido>
13     <local goles="0">Real Madrid</local>
14     <visitante goles="1">Barcelona</visitante>
15   </partido>
16   <partido>
17     <local goles="3">Hércules</local>
18     <visitante goles="3">Albacete</visitante>
19   </partido>
20   <partido>
21     <local goles="4">Balmis</local>
22   </partido>
23 </ligaDeFutbol>
```

- En el DTD están mal declarados, debería usarse un ATTLIST como los del equipo local: `<!ATTLIST visitante goles CDATA #REQUIRED>`
- En el XML la etiqueta de apertura `<liga>` es incorrecta, debe ser `<ligaDeFutbol>` como su etiqueta de cierre, que es el nombre que indica el DTD.
- En el contenido de la última etiqueta `<partido>` falta la etiqueta `<visitante>` que es obligatoria ponerla.

SIGUE



CORRECCIÓN:

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <!DOCTYPE ligaDeFutbol [
3      <!ELEMENT ligaDeFutbol (partido*)>
4      <!ELEMENT partido (local, visitante)>
5      <!ELEMENT local (#PCDATA)>
6      <!ELEMENT visitante (#PCDATA)>
7      <!ATTLIST local goles CDATA #REQUIRED>
8      <!ATTLIST visitante goles CDATA #REQUIRED>
9  ]>
10
11  <ligaDeFutbol>
12      <partido>
13          <local goles="0">Real Madrid</local>
14          <visitante goles="1">Barcelona</visitante>
15      </partido>
16      <partido>
17          <local goles="3">Hércules</local>
18          <visitante goles="3">Albacete</visitante>
19      </partido>
20      <partido>
21          <local goles="4">Balmis</local>
22          <visitante goles="2">San Ildefonso</visitante>
23      </partido>
24  </ligaDeFutbol>
```