

## DTD - Ejercicio 1 - Elementos sin atributos - Corregir errores en los elementos

Los siguientes documentos no son válidos porque contienen uno o dos errores (los errores **no** están en la DTD interna). Corrija los errores y compruébalo con Dreamwaver o notepad++ que ya son documentos válidos.

### 1. Números (dtd\_01.xml)

```
2. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
3. <!DOCTYPE numeros [
4.     <!ELEMENT numeros (#PCDATA)>
5. ]>
6.
7. <numeros>
8.     <numero>25</numero>
   </numeros>
```

### 9. Letras (dtd\_02.xml)

```
10. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
11. <!DOCTYPE letras [
12.     <!ELEMENT letras (letra)>
13.     <!ELEMENT letra (#PCDATA)>
14. ]>
15.
16. <letras>
17.     <letra>m</letra>
18.     <letra>uve doble</letra>
   </letras>
```

### 19. Colores (dtd\_03.xml)

```
20. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
21. <!DOCTYPE colores [
22.     <!ELEMENT colores (color*)>
23.     <!ELEMENT color (#PCDATA)>
24. ]>
25.
26. <colores>
27.     <color>azul marino</color>
28.     negro
29.     <color>amarillo</color>
   </colores>
```

### 30. Flores (dtd\_04.xml)

```
31. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
32. <!DOCTYPE flores [
33.     <!ELEMENT flores (flor+)>
34.     <!ELEMENT flor (#PCDATA)>
35. ]>
36.
37. <flores>
   </flores>
```

### 38. Animales (dtd\_05.xml)

```
39. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
40. <!DOCTYPE animales [
```

```

41.     <!ELEMENT animales (animal*)>
42.     <!ELEMENT animal (#PCDATA)>
43. ]>
44.
45. <animales>
46.     <perro>Caniche</perro>
47.     <gato>Siamés</gato>
    </animales>

```

#### 48. Escritores (dtd\_06.xml)

```

49. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
50. <!DOCTYPE escritores [
51.     <!ELEMENT escritores (escritor*)>
52.     <!ELEMENT escritor (nombre, nacimiento)>
53.     <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
54.     <!ELEMENT nacimiento (#PCDATA)>
55. ]>
56.
57. <escritores>
58.     <escritor>
59.         <nombre>Mario Vargas Llosa</nombre>
60.         <nacimiento>28 de marzo de 1936</nacimiento>
61.     </escritor>
62.     <escritor>
63.         <nacimiento>1 de abril de 1929</nacimiento>
64.         <nombre>Milan Kundera</nombre>
65.     </escritor>
    </escritores>

```

#### 66. Músicos (dtd\_07.xml)

```

67. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
68. <!DOCTYPE musicos [
69.     <!ELEMENT musicos (musico*)>
70.     <!ELEMENT musico ((nombre | apodo), fechaNacimiento)>
71.     <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
72.     <!ELEMENT apodo (#PCDATA)>
73.     <!ELEMENT fechaNacimiento (#PCDATA)>
74. ]>
75.
76. <musicos>
77.     <musico>
78.         <nombre>Antonio Vivaldi</nombre>
79.         <apodo>El cura pelirrojillo</apodo>
80.         <fechaNacimiento>4 de marzo de 1678</fechaNacimiento>
81.     </musico>
82.     <musico>
83.         <nombre>Johann Sebastian Bach</nombre>
84.         <apodo>El viejo peluca</apodo>
85.         <fechaNacimiento>21 de marzo de 1685</fechaNacimiento>
86.     </musico>
    </musicos>

```

#### 87. Teléfonos de emergencia (dtd\_08.xml)

```

88. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
89. <!DOCTYPE agenda [
90.     <!ELEMENT agenda (contacto*)>
91.     <!ELEMENT contacto (nombre, telefonoFijo*, telefonoMovil+)>
92.     <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
93.     <!ELEMENT telefonoFijo (#PCDATA)>

```

```

94.    <!--ELEMENT telefonoMovil (#PCDATA)>
95.  ]>
96.
97.  <agenda>
98.    <contacto>
99.      <nombre>Ayuntamiento</nombre>
100.     <telefonoFijo>010</telefonoFijo>
101.    </contacto>
102.    <contacto>
103.      <nombre>Emergencias</nombre>
104.      <telefonoFijo>112 (Unión Europea)</telefonoFijo>
105.      <telefonoMovil>Desconocido</telefonoMovil>
106.      <telefonoFijo>911 (Estados Unidos)</telefonoFijo>
107.    </contacto>
    </agenda>

```

## 108. El sistema solar (dtd\_09.xml)

```

109. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
110. <!--DOCTYPE sistemaSolar [
111.   <!--ELEMENT sistemaSolar (cuerpo*)>
112.   <!--ELEMENT cuerpo ((planeta|satelite|asteroide)+)>
113.   <!--ELEMENT planeta (#PCDATA)>
114.   <!--ELEMENT satelite (#PCDATA)>
115.   <!--ELEMENT asteroide (#PCDATA)>
116. ]>
117.
118. <sistemaSolar>
119.   <cuerpo>
120.     <planeta>Tierra</planeta>
121.     <satelite>Luna</satelite>
122.   </cuerpo>
123.   <asteroide>Ceres</asteroide>
  </sistemaSolar>

```

---

## DTD - Ejercicio 2 - Elementos sin atributos - Corregir errores en la DTD

Los siguientes documentos no son válidos porque contienen errores (los errores **están** en la DTD interna). Corrija los errores y comprueba en Dreamwaver que ya son documentos válidos. Casi siempre habrá varias maneras de corregir la DTD, intente elegir la más sencilla.

### 1. Marcadores (dtd\_11.xml)

```

2. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
3. <!--DOCTYPE favoritos [
4.   <!--ELEMENT favoritos (marcador)>
5.   <!--ELEMENT marcador (nombre, uri)>
6.   <!--ELEMENT nombre (#PCDATA)>
7.   <!--ELEMENT uri (#PCDATA)>
8. ]>
9.
10. <marcadores>
11.   <marcador>
12.     <nombre>W3C</nombre>
13.     <uri>http://www.w3.org</uri>
14.   </marcador>

```