

BOLETÍN 4 DTD Elementos sin atributos

Los siguientes documentos no son válidos porque contienen uno o dos errores (los errores **no** están en la DTD interna). Corrige los errores y comprueba que ya son documentos válidos.

1. Números

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE numeros [
  <!ELEMENT numeros (#PCDATA)>
]>
<numeros>
  <numero>25</numero>
</numeros>
```

2. Letras

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE letras [
  <!ELEMENT letras (letra)>
  <!ELEMENT letra (#PCDATA)>
]>
<letras>
  <letra>m</letra>
  <letra>uve doble</letra>
</letras>
```

3. Colores

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE colores [
  <!ELEMENT colores (color*)>
  <!ELEMENT color (#PCDATA)>
]>
<colores>
  <color>azul marino</color>
  negro
  <color>amarillo</color>
</colores>
```

4. Flores

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE flores [
  <!ELEMENT flores (flor+)>
  <!ELEMENT flor (#PCDATA)>
]>
<flores>
</flores>
```

5. Animales

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE animales [
  <!ELEMENT animales (animal*)>
  <!ELEMENT animal (#PCDATA)>
]>
<animales>
  <perro>Caniche</perro>
  <gato>Siamés</gato>
</animales>
```

6. Escritores

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE escritores [
  <!ELEMENT escritores
(escritor*)>
  <!ELEMENT escritor (nombre,
nacimientos)>
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
  <!ELEMENT nacimiento (#PCDATA)>
]>
<escritores>
  <escritor>
    <nombre>Mario Vargas
Llosa</nombre>
    <nacimiento>28 de marzo de
1936</nacimiento>
  </escritor>
  <escritor>
    <nacimiento>1 de abril de
1929</nacimiento>
    <nombre>Milan Kundera</nombre>
  </escritor>
</escritores>
```

7. Músicos

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE musicos [
  <!ELEMENT musicos (musico*)>
  <!ELEMENT musico ((nombre |
apodo), fechaNacimiento)>
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
  <!ELEMENT apodo (#PCDATA)>
  <!ELEMENT fechaNacimiento
(PCDATA)>
]>

<musicos>
  <musico>
    <nombre>Antonio
```

```
Vivaldi</nombre>
    <apodo>El cura
pelirrojillo</apodo>
    <fechaNacimiento>4 de marzo de
1678</fechaNacimiento>
  </musico>
  <musico>
    <nombre>Johann Sebastian
Bach</nombre>
    <apodo>El viejo peluca</apodo>
    <fechaNacimiento>21 de marzo
de 1685</fechaNacimiento>
  </musico>
</musicos>
```

8. Teléfonos de emergencia

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE agenda [
  <!ELEMENT agenda (contacto*)>
  <!ELEMENT contacto (nombre,
telefonoFijo*, telefonoMovil+)>
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
  <!ELEMENT telefonoFijo
(PCDATA)>
  <!ELEMENT telefonoMovil
(PCDATA)>
]>

<agenda>
  <contacto>
```

```
    <nombre>Ayuntamiento</nombre>
    <telefonoFijo>010</telefonoFij
o>
  </contacto>
  <contacto>
    <nombre>Emergencias</nombre>
    <telefonoFijo>112 (Unión
Europea)</telefonoFijo>
    <telefonoMovil>Desconocido</te
lefonoMovil>
    <telefonoFijo>911 (Estados
Unidos)</telefonoFijo>
  </contacto>
</agenda>
```

9. El sistema solar

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE sistemaSolar [
  <!ELEMENT sistemaSolar
(cuerpo*)>
  <!ELEMENT cuerpo ((planeta|
satelite|asteroide)+)>
  <!ELEMENT planeta (#PCDATA)>
  <!ELEMENT satelite (#PCDATA)>
  <!ELEMENT asteroide (#PCDATA)>
```