

# Ejercicios DTD 3

## Identificación de errores en documentos XML basados en DTD's (III)

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

### Datos personales

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE persona [
  <!ELEMENT persona EMPTY>
  <!ATTLIST persona nombre CDATA #IMPLIED>
]>
<persona dni="03141592E" />
```

<persona />

### Película

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pelicula [
  <!ELEMENT pelicula EMPTY>
  <!ATTLIST pelicula titulo CDATA #IMPLIED>
]>
<pelicula titulo="La diligencia" genero="oeste" />
```

<pelicula titulo="La diligencia" />

### Cuadros

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE cuadros [
  <!ELEMENT cuadros (cuadro*)>
  <!ELEMENT cuadro EMPTY>
  <!ATTLIST cuadro titulo ID #REQUIRED>
  <!ATTLIST cuadro autor CDATA #REQUIRED>
]>
<cuadros>
  <cuadro titulo="Adán y Eva" autor="Alberto Durero" />
  <cuadro autor="Lucas Cranach, el viejo" titulo="Adán y Eva" />
</cuadros>
```

```
<cuadros>
  <cuadro titulo="Adán_y_Eva_1" autor="Alberto Durero" />
  <cuadro autor="Lucas Cranach, el viejo" titulo="Adán_y_Eva_2" />
</cuadros>
```

**Lista de la compra**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE listaCompra [
  <!ELEMENT listaCompra (item*)>
  <!ELEMENT item EMPTY>
  <!ATTLIST item nombre CDATA #REQUIRED>
  <!ATTLIST item cantidad CDATA #REQUIRED>
]>
```

```
<listaCompra>
  <leche cantidad="12 litros" ></leche>
  <pan cantidad="3 barras de cuarto" />
</listaCompra>
```

```
<listaCompra>
  <item nombre="leche" cantidad="12 litros" />
  <item nombre="pan" cantidad="3 barras de cuarto" />
</listaCompra>
```

**Jugadores de fútbol**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE jugadoresFutbol [
  <!ELEMENT jugadoresFutbol (jugador*)>
  <!ELEMENT jugador EMPTY>
  <!ATTLIST jugador nombre NMTOKENS #REQUIRED>
  <!ATTLIST jugador codigo ID #REQUIRED>
]>
```

```
<futbol>
  <jugador nombre="Alfredo Di Stéfano" codigo="1"/>
  <jugador nombre="Edison Arantes do Nascimento, Pelé" codigo="2" />
  <jugador nombre="Diego Armando Maradona" codigo="3" />
  <jugador nombre="Johan Cruyff" codigo="4" />
</futbol>
```

```
<futbol>
  <jugador nombre="Alfredo Di Stéfano" codigo="N1"/>
  <jugador nombre="Edson Arantes do Nascimento - Pelé" codigo="N2" />
  <jugador nombre="Diego Armando Maradona" codigo="N3" />
  <jugador nombre="Johan Cruyff" codigo="N4" />
</futbol>
```

**Jugadores y equipos de fútbol**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE futbol [
  <!ELEMENT futbol ((jugador|equipo)*)>
  <!ELEMENT jugador EMPTY>
  <!ATTLIST jugador nombre NMTOKENS #REQUIRED>
  <!ATTLIST jugador codigo ID #REQUIRED>
  <!ELEMENT equipo EMPTY>
  <!ATTLIST equipo nombre CDATA #REQUIRED>
  <!ATTLIST equipo jugadores IDREFS #IMPLIED>
]>
```

```
<futbol>
  <jugador nombre="Alfredo Di Stéfano" codigo="ads"/>
  <jugador nombre="Edison Arantes do Nascimento" codigo="ean" />
```

```
<futbol>
  <jugador nombre="Alfredo Di Stéfano" codigo="ads"/>
  <jugador nombre="Edison Arantes do Nascimento" codigo="ean" />
  <jugador nombre="Diego Armando Maradona" codigo="dam" />
  <jugador nombre="Johan Cruyff" codigo="jc" />
  <equipo nombre="Società Sportiva Calcio Napoli" jugadores="dam" />
  <equipo nombre="Futbol Club Barcelona" jugadores="jc dam" />
</futbol>
```

```
<jugador nombre="Diego Armando Maradona" codigo="dam" />
<jugador nombre="Johan Cruyff" codigo="jc" />
<equipo nombre="Società Sportiva Calcio Napoli" jugadores="Maradona" />
<equipo nombre="Futbol Club Barcelona" jugadores="Cruyff, Maradona" />
</futbol>
```



Copyright (c) 2011 Bartolomé Sintés Marco.

Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).