

05.06. Validación XML - DTD VI**Corrección de errores:**

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 con un validador XML que ya son documentos válidos.

DTD - Ejercicio 3-1 - Datos personales

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

<persona dni="03141592E" />
```

DTD - Ejercicio 3-2 - Película

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

<pelicula titulo="La diligencia"
genero="oeste" />
```

DTD - Ejercicio 3-3 - 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>
```

DTD - Ejercicio 3-4 - 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>
```

DTD - Ejercicio 3-5 - Jugadores de fútbol

```

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

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

```

DTD - Ejercicio 3-6 - 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" />
  <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>

```