

## Práctica 13 - Validación de documentos XML con DTD

1. Evidencia de la validación Oxygen u otro editor XML del documento cinefanatico.xml con el archivo cinefanatico.dtd (ejercicio 1):

Validación con **error**:



The screenshot shows the Oxygen XML Editor interface. At the top, there are three tabs: '08-serviciovod1.xml\*', 'cinefanatico.xml' (selected), and 'cinefanatico.dtd'. The main editor area displays the XML content of 'cinefanatico.xml'. The XML structure is as follows:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE cinefanatico SYSTEM "cinefanatico.dtd">
3 <cinefanatico>
4   <tarjeta visitas="7" puntos="100">
5     <nombre>Kenai Rojas</nombre>
6     <correo>angel.sanchezroj@alumno.buap.mx</correo>
7     <telefono tipo="movil">2225562900</telefono>
8   </tarjeta>
9 </cinefanatico>
```

At the bottom of the editor, a status bar displays a validation error: "Attribute 'noserie' is required and must be specified for element type 'tarjeta'".

Validación con **éxito**:

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <!DOCTYPE cinefanatico SYSTEM "cinefanatico.dtd">
3  <cinefanatico>
4    <tarjeta noserie="12345" visitas="7" puntos="100">
5      <nombre>Kenai Rojas</nombre>
6      <correo>angel.sanchezroj@alumno.buap.mx</correo>
7      <telefono tipo="movil">2225562900</telefono>
8    </tarjeta>
9  </cinefanatico>
10
```

Text Grid Author

ml Validation successful U+0000

2. Evidencia de la validación Oxygen u otro editor XML del documento serviciovod2.xml con el archivo serviciovod.dtd (ejercicio 2):

Validación con **error**:

## CatalogoVOD

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <!DOCTYPE CatalogoVOD SYSTEM "serviciovod.dtd">
3
4  <CatalogoVOD>
5      <cuenta correo="tony.stark@gmail.com">
6          <perfiles>
7              <perfil usuario="Robert Downey Jr." idioma="English"/>
8              <perfil usuario123="Chris Evans" idioma="English"/>
9          </perfiles>
10     </cuenta>
11
12     <contenido>
13         <peliculas>
14             <genero nombre="Super Héroes">
15                 <titulo duracion="02:04:00">Capitán América: El primer veng
16                 <titulo duracion="02:06:00">Iron Man: el hombre de hierro</
17             </genero>
18             <genero nombre="Terror">
19                 <titulo duracion="01:51:00">Halloween: la noche final</titu
20                 <titulo duracion="01:42:00">El teléfono negro</titulo>
21             </genero>
22         </peliculas>

```

Attribute "usuario123" is not allowed to appear in element "perfil".

Validación con **éxito**:

CatalogoVOD   cuenta   perfiles   perfil

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <!DOCTYPE CatalogoVOD SYSTEM "serviciovod.dtd">
3
4  <CatalogoVOD>
5    <cuenta correo="tony.stark@gmail.com">
6      <perfiles>
7        <perfil usuario="Robert Downey Jr." idioma="English"/>
8        <perfil usuario="Chris Evans" idioma="English"/>
9      </perfiles>
10     </cuenta>
11
12     <contenido>
13       <peliculas>
14         <genero nombre="Super Héroes">
15           <titulo duracion="02:04:00">Capitán América: El pr
16           <titulo duracion="02:06:00">Iron Man: el hombre de
17         </genero>
18         <genero nombre="Terror">
19           <titulo duracion="01:51:00">Halloween: la noche fi
20           <titulo duracion="01:42:00">El teléfono negro</titu
21         </genero>
22       </peliculas>
23       <programas>
24         <genero nombre="Comedia">

```

Text   Grid   Author

xml   Validation successful   U+003D   8 : 28

3. Evidencia de la validación en el navegador del documento `serviciovod3.xml` (ejercicio 3):

- Usando **entidades predefinidas**

Prueba con Chrome:

```

</genero>
▼ <genero nombre="Terror">
  <titulo duracion="01:51:00"><video id="11">&lt;</video></titulo>
  <titulo duracion="01:42:00">El teléfono negro</titulo>
</genero>

```

Prueba con Firefox:

```

</genero>
▼ <genero nombre="Terror">
  <titulo duracion="01:51:00"><video id="11">&lt;</video></titulo>
  <titulo duracion="01:42:00">El teléfono negro</titulo>
</genero>

```

- Usando una **sección CDATA**:

Prueba con Chrome:

```
<genero nombre="Super Héroes">
  <titulo duracion="02:04:00">
    <![CDATA[ <video id="11">&lt;</video> ]]>
  </titulo>
  <titulo duracion="02:06:00">Iron Man: el hombre de hierro</titulo>
```

Prueba con Firefox:

```
<genero nombre="Super Héroes">
  <titulo duracion="02:04:00">
    <![CDATA[ <video id="11">&lt;</video> ]]>
  </titulo>
  <titulo duracion="02:06:00">Iron Man: el hombre de hierro</titulo>
</genero>
```

4. Evidencia de la validación en Oxygen u otro editor XML del documento serviciovod4.xml con el archivo serviciovod\_ep.dtd (ejercicio 4):

Validación con **error**:

```
<contenido>
  <peliculas region="">
    <genero nombre="Super Héroes">
      <titulo duracion="02:04:00">Capitán América: El primer vengador.<
      <titulo duracion="02:06:00">Iron Man: el hombre de hierro</titulo>
    </genero>
    <genero nombre="Terror">
      <titulo duracion="01:51:00">Halloween: la noche final</titulo>
      <titulo duracion="01:42:00">El teléfono negro</titulo>
    </genero>
  </peliculas>
  <series region="MEX">
    <genero nombre="Comedia">
      <titulo duracion="00:40:00">Friends</titulo>
      <titulo duracion="00:40:00">The Big Bang Theory</titulo>
    </genero>
```

Attribute "region" with value "" must have a value from the list "MEX USA ESP ARG KOR ".

Grid Author

Validación con **éxito**:

```

10  ▾ <contenido>
11  ▾   <peliculas>
12  ▾     <genero nombre="Super Héroes">
13     <titulo duracion="02:04:00">Capitán América
14     <titulo duracion="02:06:00">Iron Man: el ho
15     </genero>
16  ▾     <genero nombre="Terror">
17     <titulo duracion="01:51:00">Halloween: la n
18     <titulo duracion="01:42:00">El teléfono neg
19     </genero>
20     </peliculas>
21  ▾   <series region="MEX">
22  ▾     <genero nombre="Comedia">
23     <titulo duracion="00:40:00">Friends</titulo:
24     <titulo duracion="00:40:00">The Big Bang Th
25     </genero>
26  ▾     <genero nombre="Drama Criminal">
27     <titulo duracion="0s0:45:00">Criminal Minds

```

ext Grid Author

Validation successful U+003E 11 : 19