

Solución al Taller Número 1:

XML – XSL - DTD

Profesor

Róbinson Coronado García

Alumno

Oscar Darío Botero Vargas
C.C. 71'764,308

Universidad de Antioquia
Curso de Fundamentos de Sistemas de Información
Medellín
Octubre 2020

1. Creando un Archivo XML

No fui capaz de copiar el XML mostrado pues es una imagen, así que lo digité prestando atención, según mis pocos conocimientos, a que el resultado fuera un documento XML válido, cosa que, al parecer, hice bien pues el navegador no me mostró algún error al cargarlo:

Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el árbol del documento.

```
-<CATALOG>
  -<CD>
    <TITULO>You all my mind</TITULO>
    <ARTISTAA>Bob Dylan</ARTISTAA>
    <COUNTRY>USA</COUNTRY>
    <DISQUERA>Columbia</DISQUERA>
    <PRECIO>10.90</PRECIO>
    <EPOCA>1985</EPOCA>
  </CD>
  -<CD>
    <TITULO>Hide your heart</TITULO>|
    <ARTISTAA>Bonnie Tyler</ARTISTAA>
    <COUNTRY>UK</COUNTRY>
    <DISQUERA>CBS Records</DISQUERA>
    <PRECIO>9.90</PRECIO>
    <EPOCA>1988</EPOCA>
  </CD>
  -<CD>
    <TITULO>Greastest Hits</TITULO>
    <ARTISTAA>Dolly Parton</ARTISTAA>
    <COUNTRY>USA</COUNTRY>
    <DISQUERA>RCA</DISQUERA>
    <PRECIO>9.90</PRECIO>
    <EPOCA>1982</EPOCA>
  </CD>
  -<CD>
    <TITULO>Still got the blues</TITULO>
    <ARTISTAA>Gary Moore</ARTISTAA>
    <COUNTRY>UK</COUNTRY>
    <DISQUERA>Virgin Records</DISQUERA>
    <PRECIO>10.20</PRECIO>
    <EPOCA>1990</EPOCA>
  </CD>
</CATALOG>
```

Luego me percaté que, en este punto, usted alertaba sobre la existencia de tres errores, así que me fijé bien en la imagen y encontré los tres siguientes, que repliqué en el archivo que había digitado:

- 1.a. La etiqueta de primer nivel <CATALOGO> no tiene pareja pues la que debería de ser su compañera dice <CATALOG>, no </CATALOGO>.
- 1.b. La etiqueta de segundo nivel <CD> que marca el inicio del tercer registro, no tiene compañera que marque el final del registro, pues la que debería de marcar el lindero del registro dice <CD1>.
- 1.c. Por último, en el tercer registro, el atributo artista, el cual debería de estar circunscrito por las etiquetas <ARTISTA> y </ARTISTA> lo está por las etiquetas <ARTISTAA> y </ARTISTAA> lo que ocasiona que quede sin etiqueta de cierre pues la que debería de funcionar

como cierre de la etiqueta <ARTISTAA> dice </ARTISTA> en vez de </ARTISTAA>.

Luego de aplicar los cambios anteriores, y recargar, Mozilla FireFox me muestra la siguiente pantalla de error:

Error de lectura XML: etiqueta sin pareja. Se esperaba: </ARTISTAA>.
Ubicación: file:///home/od/Documentos/Universidad/U.%20de%20A./Ingenier%C3%ADa%
Número de línea 5, columna 26:

<ARTISTAA>Bob Dylan</ARTISTA>

-----^

A continuación una captura de parte de la ventana mostrando los datos en el archivo al cual le agregué tres registros ():

Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el árbol del documento.

```
--<CATALOG>
  --<CD>
    <TITULO>You all my mind</TITULO>
    <ARTISTA>Bob Dylan</ARTISTA>
    <COUNTRY>USA</COUNTRY>
    <DISQUERA>Columbia</DISQUERA>
    <PRECIO>10.90</PRECIO>
    <EPOCA>1985</EPOCA>
  </CD>
  --<CD>
    <TITULO>Hide your heart</TITULO>
    <ARTISTA>Bonnie Tyler</ARTISTA>
    <COUNTRY>UK</COUNTRY>
    <DISQUERA>CBS Records</DISQUERA>
    <PRECIO>9.90</PRECIO>
    <EPOCA>1988</EPOCA>
  </CD>
  +<CD>|</CD>
  --<CD>
    <TITULO>Still got the blues</TITULO>
    <ARTISTA>Gary Moore</ARTISTA>
    <COUNTRY>UK</COUNTRY>
    <DISQUERA>Virgin Records</DISQUERA>
    <PRECIO>10.20</PRECIO>
    <EPOCA>1990</EPOCA>
  </CD>
  --<CD>
    <TITULO>A Tu Medida</TITULO>
    <ARTISTA>Karolina</ARTISTA>
    <COUNTRY>Venezuela</COUNTRY>
    <DISQUERA>Polygram</DISQUERA>
    <PRECIO/>
    <EPOCA>1995</EPOCA>
    <TIEMPO>4:08</TIEMPO>
  </CD>
  --<CD>
    <TITULO>Dos gardenias</TITULO>
    <ARTISTA>Isolina Carrillo</ARTISTA>
    <COUNTRY>Cuba</COUNTRY>
    <DISQUERA>Polygram</DISQUERA>
    <PRECIO/>
    <EPOCA>1947</EPOCA>
  </CD>
  --<CD>
    <TITULO>El canoero</TITULO>
    <ARTISTA>Los Warahuaco</ARTISTA>
    <COUNTRY>Colombia</COUNTRY>
    <DISQUERA>Discos Fuentes</DISQUERA>
    <PRECIO/>
    <EPOCA>1983</EPOCA>
```

2. Con el siguiente DTD se debe crear el archivo parts.XML e incluirle el parts.DTD como un archivo externo al XML creado.

A continuación muestro un archivo XML que cumple con las definiciones dadas en *parts.dtd*:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!DOCTYPE note SYSTEM "parts.dtd">
```

```
<PARTS>
```

```
<TITLE>Este título es opcional. Supongo que puedo poner una descripción de lo que el listado de partes forma.</TITLE>
```

```
<PART>
```

```
<ITEM>Ítem 1</ITEM>
```

```
<MANUFACTURER>Fabricante</MANUFACTURER>
```

```
<MODEL>Modelo</MODEL>
```

```
<COST>Precio</COST>
```

```
</PART>
```

```
<PART>
```

```
<ITEM>Ítem 2</ITEM>
```

```
<MANUFACTURER>Fabricante</MANUFACTURER>
```

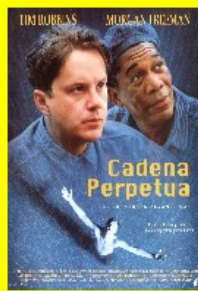
```
<MODEL>Modelo</MODEL>
```

```
<COST>Precio</COST>
```

```
</PART>
```

```
</PARTS>
```

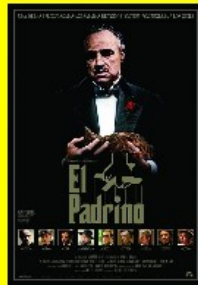
3. Creando Hojas de Estilo con formato e imágenes



Cadena perpetua

Género: Drama

Dos hombres encarcelados se unen durante varios años, encontrando consuelo y eventual redención a través de actos de decencia común.



El padrino

Género: Crimen, Drama

En el verano de 1945, se celebra la boda de Connie (Talia Shire) y Carlo Rizzi (Gianni Russo). Connie es la única hija de Don Vito Corleone (Marlon Brando), jefe de una de las familias que ejercen el mando de la Cosa Nostra en la ciudad de Nueva York. Don Vito además tiene otros tres hijos: su primogénito Sonny (James Caan), el endeble Fredo (John Cazale) y el más joven se todos, Michael (Al Pacino), un marine condecorado por su lucha en la Segunda Guerra Mundial que acaba de regresar a su hogar en Nueva York. Por designios de la fortuna, Michael terminará llevando la vida que no deseaba, tomando las riendas del negocio familiar, cambiando su moral y sus valores, para defender a toda costa a su familia.



La vida es bella

Género: Drama, Comedia

La Segunda Guerra Mundial está a punto de estallar en Europa. Mientras tanto, Guido llega a un pueblo italiano con la intención de abrir una librería. Allí se enamora de la novia de un fascista italiano, Dora. Ésta sucumbirá a sus encantos y Guido consigue que se case con él. De la bonita unión nace un pequeño que tendrá que vivir en primera persona los horrores de la guerra. La familia será recluida en un campo de concentración. Guido hará todo lo que esté en sus manos para hacer creer a su hijo que la vida es bella y que todo lo que están viviendo no es más que un juego...

4. Usando XSL y XML para generar HTML.

Lista de Actores

Nombre del actor	Nacimiento	País	Película	Calificación
John Joseph	1985	USA	BenHur	3
Bonnie Tyler	1988	UK	Hide your heart	4.5
Dolly Perez	1982	USA	Greatest Hits of the Roma	5
Gary Moralez	1990	UK	Still got the blues	20
Robin McMaraman	1997	EU	Atenea	4
Bee Gees	1998	UK	One night with Yo	1
Dr.Hook	1973	UK	Sylvias Mother	1
Rod Stewart	1990	UK	Maggie May	2.5
Andrea Bocelli	1996	EU	Romanza	4.2
Percy Van Robin	1987	USA	When a man loves a woman	3
Savage Rose	1995	EU	Black angel	2
Juan C	1999	USA	1999 Grammy Nominees	2
Kenny Rogers	1995	UK	For the good times	5
Will Samper	1997	USA	Big Willie style	3.4
Van Morrison	1971	UK	Tupelo Honey	8.20
Jorn Hoel	1996	Norway	Soulsville	2
Jerry Stevens	1990	UK	The very best of	8.90
Sam Brown	1988	UK	Stop	8.90
Tom Bermund	1987	UK	Bridge of Spies	7.90
Tina Medina	1983	UK	Private Dancer	4
Kim Lopez	1983	EU	Midt om natten	7.80
Luciano G. Marquez	1991	UK	Pavarotti Gala Concert	4.5
Otto Bula	1968	USA	The dock of the bay	3
Estani OJ simpson	1985	EU	Picture book	3.2
Gabriel Reynolds	1987	UK	Red	3.5