

## EJERCICIOS

1. Para obtener el siguiente resultado en HTML, indica los ficheros XML y XSL que se deberían utilizar. Debes basarte en el XML dado en el ejercicio y sobre él realizar las modificaciones necesarias.

MY CD COLLECTION				
CÓDIGO	TÍTULO	ARTISTA	TIPO DE MÚSICA	FECHA DEL CD
001	Empire Burlesque	Bob Dylan	clásico	Enero - 1985
002	Hide your heart	Bonnie Tyler	pop	Marzo - 1990
003	Greatest Hits	Dolly Parton	rock	Febrero - 2000
004	Still got the blues	Gary Moore	pop	Junio - 2008
005	Eros	Eros Ramazzotti	pop	Agosto - 1985
006	One night only	Bee Gees	rock	Enero - 2001
007	Sylvias Mother	Dr.Hook		Junio - 2003
008	Maggie May	Rod Stewart	clásico	Junio - 1985
009	Romanza	Andrea Bocelli		Marzo - 1970
010	When a man loves a woman	Percy Sledge	rock	Septiembre - 1982

\* Ten en cuenta que los campos marcados en rojo son atributos en el XML. CÓDIGO es atributo del elemento "cd" y TIPO es atributo del elemento "artist".

\* Ten en cuenta que la FECHA es un elemento complejo que incluye dos elementos hijos que son "year" y "month".

### Fichero XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<catalog>
  <cd>
    <title>Empire Burlesque</title>
    <artist>Bob Dylan</artist>
    <country>USA</country>
    <company>Columbia</company>
    <price>10.90</price>
  </cd>
  <cd>
    <title>Hide your heart</title>
    <artist>Bonnie Tyler</artist>
    <country>UK</country>
    <company>CBS Records</company>
    <price>9.90</price>
  </cd>
```

```
<cd>
  <title>Greatest Hits</title>
  <artist>Dolly Parton</artist>
  <country>USA</country>
  <company>RCA</company>
</cd>
<cd>
  <title>Still got the blues</title>
  <artist>Gary Moore</artist>
  <country>UK</country>
  <company>Virgin records</company>
  <price>10.20</price>
</cd>
<cd>
  <title>Eros</title>
  <artist>Eros Ramazzotti</artist>
  <country>EU</country>
  <company>BMG</company>
  <price>9.90</price>
</cd>
<cd>
  <title>One night only</title>
  <artist>Bee Gees</artist>
  <country>UK</country>
  <company>Polydor</company>
  <price>10.90</price>
</cd>
<cd>
  <title>Sylvias Mother</title>
  <artist>Dr.Hook</artist>
  <country>UK</country>
  <company>CBS</company>
  <price>8.10</price>
</cd>
<cd>
  <title>Maggie May</title>
  <artist>Rod Stewart</artist>
  <country>UK</country>
  <company>Pickwick</company>
  <price>8.50</price>
</cd>
<cd>
  <title>Romanza</title>
  <artist>Andrea Bocelli</artist>
  <country>EU</country>
  <company>Polydor</company>
  <price>10.80</price>
</cd>
```

```

<cd>
  <title>When a man loves a woman</title>
  <artist>Percy Sledge</artist>
  <country>USA</country>
  <company>Atlantic</company>
  <price>8.70</price>
</cd>
</catalog>

```

2. Modifica el XSL del ejercicio anterior e incluye una template específica para el elemento "cd". Recuerda que deberás hacer uso del elemento `<xsl:apply-templates select="cd"/>`

3. A partir de la información almacenada en el XML del ejercicio 1, obtén los siguientes resultados:

a. Que no aparezcan las filas cuyo tipo de música está vacío.

MY CD COLLECTION				
CÓDIGO	TÍTULO	ARTISTA	TIPO DE MÚSICA	FECHA DEL CD
001	Empire Burlesque	Bob Dylan	clásico	Enero - 1985
002	Hide your heart	Bonnie Tyler	pop	Marzo - 1990
003	Greatest Hits	Dolly Parton	rock	Febrero - 2000
004	Still got the blues	Gary Moore	pop	Junio - 2008
005	Eros	Eros Ramazzotti	pop	Agosto - 1985
006	One night only	Bee Gees	rock	Enero - 2001
008	Maggie May	Rod Stewart	clásico	Junio - 1985
010	When a man loves a woman	Percy Sledge	rock	Septiembre - 1982

b. Que solo aparezcan los de tipo pop.

MY CD COLLECTION				
CÓDIGO	TÍTULO	ARTISTA	TIPO DE MÚSICA	FECHA DEL CD
002	Hide your heart	Bonnie Tyler	pop	Marzo - 1990
004	Still got the blues	Gary Moore	pop	Junio - 2008
005	Eros	Eros Ramazzotti	pop	Agosto - 1985

c. Que aparezcan aquellos títulos que contengan una E (función contains( ))

MY CD COLLECTION				
CÓDIGO	TÍTULO	ARTISTA	TIPO DE MÚSICA	FECHA DEL CD
001	Empire Burlesque	Bob Dylan	clásico	Enero - 1985
005	Eros	Eros Ramazzotti	pop	Agosto - 1985

d. Marca el texto en negrita si el mes es junio y el tipo de música es pop.

Ambas condiciones se deben cumplir al mismo tiempo. Utiliza el condicional <xsl:choose>.

MY CD COLLECTION				
CÓDIGO	TÍTULO	ARTISTA	TIPO DE MÚSICA	FECHA DEL CD
001	Empire Burlesque	Bob Dylan	clásico	Enero - 1985
002	Hide your heart	Bonnie Tyler	pop	Marzo - 1990
003	Greatest Hits	Dolly Parton	rock	Febrero - 2000
<b>004</b>	<b>Still got the blues</b>	<b>Gary Moore</b>	<b>pop</b>	<b>Junio - 2008</b>
005	Eros	Eros Ramazzotti	pop	Agosto - 1985
006	One night only	Bee Gees	rock	Enero - 2001
007	Sylvias Mother	Dr.Hook		Junio - 2003
008	Maggie May	Rod Stewart	clásico	Junio - 1985
009	Romanza	Andrea Bocelli		Marzo - 1970
010	When a man loves a woman	Percy Sledge	rock	Septiembre - 1982