

EJERCICIOS FESTIVALES

A partir del documento origen “*festivles.xml*” crea las hojas XSLT necesarias para realizar estas transformaciones:

1. Un archivo XML con un elemento raíz “películas” y tantos elementos “película” como películas hay en el archivo, indicando en un atributo la fecha de estreno:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<películas>
  <película estreno="2017-12-28">The Post</película>
  <película estreno="2018-07-28">El mago</película>
  <película estreno="2017-10-28">Navidad</película>
  <película estreno="2018-07-14">El lector</película>
  <película estreno="2017-11-02">El coche</película>
  <película estreno="2018-08-24">El espectáculo</película>
</películas>
```

2. Un archivo XML con los premiados, indicando en un atributo el premio recibido:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<premiados>
  <premiado premio="1350">Jaz Wear</premiado>
  <premiado premio="1500">Andrés Pérez</premiado>
  <premiado premio="1000">Marisa Martínez</premiado>
  <premiado premio="1500">Juan López</premiado>
  <premiado premio="1000">Marta Iglesias</premiado>
</premiados>
```

3. Un archivo XML con los galardones otorgados en el festival con código “2”:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<galardones>
  <galardon>Mejor comediante</galardon>
  <galardon>Mejor fotografía</galardon>
</galardones>
```

4. Un archivo XML con las películas existentes, mostrando en elementos el título y categoría, ordenador por título:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<películas>
  <película>
    <titulo>El coche</titulo>
    <categoria>drama</categoria>
  </película>
  <película>
    <titulo>El espectáculo</titulo>
    <categoria>comedia</categoria>
  </película>
  <película>
    <titulo>El lector</titulo>
    <categoria>comedia</categoria>
  </película>
  <película>
    <titulo>El mago</titulo>
    <categoria>comedia</categoria>
  </película>
  <película>
    <titulo>Navidad</titulo>
    <categoria>drama</categoria>
  </película>
  <película>
    <titulo>The Post</titulo>
    <categoria>drama</categoria>
  </película>
</películas>
```

5. Un XML que muestre las películas en dos grupos: bajo_presupuesto (si el presupuesto es menor que 3500) y alto presupuesto (si es mayor o igual a 3500):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<peliculas>
  <bajo_presupuesto>
    <pelicula titulo="El mago"/>
    <pelicula titulo="Navidad"/>
    <pelicula titulo="El coche"/>
    <pelicula titulo="El espectáculo"/>
  </bajo_presupuesto>
  <alto_presupuesto>
    <pelicula titulo="The Post"/>
    <pelicula titulo="El lector"/>
  </alto_presupuesto>
</peliculas>
```

6. Un XML con las películas y su presupuesto (como atributo) ordenadas por fecha de estreno.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<peliculas>
  <pelicula presupuesto="3333">Navidad</pelicula>
  <pelicula presupuesto="2456">El coche</pelicula>
  <pelicula presupuesto="4444">The Post</pelicula>
  <pelicula presupuesto="3500">El lector</pelicula>
  <pelicula presupuesto="1558">El mago</pelicula>
  <pelicula presupuesto="1600">El espectáculo</pelicula>
</peliculas>
```

7. Festivales, indicando país y total de presupuesto de sus películas, ordenados por ese total descendente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<festivales>
  <festival>
    <pais>Reino Unido</pais>
    <total>6833</total>
  </festival>
  <festival>
    <pais>Estados Unidos</pais>
    <total>6002</total>
  </festival>
  <festival>
    <pais>Italia</pais>
    <total>4056</total>
  </festival>
</festivales>
```