

XSLT - Ejercicios (2)

Estos ejercicios corresponden a lo explicado en la lección [hojas de estilo XSLT](#).

En cada ejercicio, a partir de un documento XML, se trata de obtener diferentes documentos XML escribiendo diferentes hojas de estilo XSLT. Se aconseja crear una copia del documento XML en cada apartado y que cada copia incluya el enlace a una hoja de estilo XSLT diferente.

Se pueden consultar unas posibles [soluciones de estos ejercicios](#).

XSLT (2) - Ejercicio 1

Dado el siguiente documento XML, escriba las hojas de estilo XSLT que devuelvan la respuesta deseada.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<museos>
  <museo>
    <nombre>Museo del Prado</nombre>
    <ciudad>Madrid</ciudad>
    <pais>España</pais>
  </museo>
  <museo>
    <nombre>British Museum</nombre>
    <ciudad>Londres</ciudad>
    <pais>Reino Unido</pais>
  </museo>
  <museo>
    <nombre>National Gallery</nombre>
    <ciudad>Londres</ciudad>
    <pais>Reino Unido</pais>
  </museo>
</museos>
```

XSLT (2) - Ejercicio 1-1

Convertir las etiquetas en atributos:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<museos>
  <museo nombre="Museo del Prado" ciudad="Madrid" pais="España"/>
  <museo nombre="British Museum" ciudad="Londres" pais="Reino Unido"/>
  <museo nombre="National Gallery" ciudad="Londres" pais="Reino Unido"/>
</museos>
```

XSLT (2) - Ejercicio 1-2

Convertir alguna etiquetas en atributos:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<museos>
  <museo>
    <nombre>Museo del Prado</nombre>
    <ubicacion ciudad="Madrid" pais="España"/>
  </museo>
  <museo>
    <nombre>British Museum</nombre>
    <ubicacion ciudad="Londres" pais="Reino Unido"/>
  </museo>
  <museo>
    <nombre>National Gallery</nombre>
    <ubicacion ciudad="Londres" pais="Reino Unido"/>
  </museo>
</museos>
```

XSLT (2) - Ejercicio 1-3

Cambiar la estructura del documento:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ciudades>
  <ciudad>
    <nombre>Madrid</nombre>
    <pais>España</pais>
    <museo>Museo del Prado</museo>
  </ciudad>
  <ciudad>
    <nombre>Londres</nombre>
    <pais>Reino Unido</pais>
    <museo>British Museum</museo>
  </ciudad>
  <ciudad>
    <nombre>Londres</nombre>
    <pais>Reino Unido</pais>
    <museo>National Gallery</museo>
  </ciudad>
</ciudades>
```

XSLT (2) - Ejercicio 1-4

Cambiar la estructura del documento y algunas etiquetas en atributos:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ciudades>
  <ciudad nombre="Madrid" pais="España">
    <museo>Museo del Prado</museo>
  </ciudad>
  <ciudad nombre="Londres" pais="Reino Unido">
    <museo>British Museum</museo>
  </ciudad>
  <ciudad nombre="Londres" pais="Reino Unido">
    <museo>National Gallery</museo>
  </ciudad>
</ciudades>
```

XSLT (2) - Ejercicio 1-5

Cambiar la estructura del documento y algunas etiquetas en atributos:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<países>
  <pais nombre="España">
    <museo museo="Museo del Prado" ciudad="Madrid"/>
  </pais>
  <pais nombre="Reino Unido">
    <museo museo="British Museum" ciudad="Londres"/>
  </pais>
  <pais nombre="Reino Unido">
    <museo museo="National Gallery" ciudad="Londres"/>
  </pais>
</países>
```

XSLT (2) - Ejercicio 2

Dado el siguiente documento XML, escriba las hojas de estilo XSLT que devuelvan la respuesta deseada.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<museos>
  <museo nombre="Museo del Prado" ciudad="Madrid" pais="España"/>
  <museo nombre="British Museum" ciudad="Londres" pais="Reino Unido"/>
  <museo nombre="National Gallery" ciudad="Londres" pais="Reino Unido"/>
</museos>
```

XSLT (2) - Ejercicio 2-1

Convertir los atributos en etiquetas:

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

```
<museo>
  <nombre>Museo del Prado</nombre>
  <ciudad>Madrid</ciudad>
  <pais>España</pais>
</museo>
<museo>
  <nombre>British Museum</nombre>
  <ciudad>Londres</ciudad>
  <pais>Reino Unido</pais>
</museo>
<museo>
  <nombre>National Gallery</nombre>
  <ciudad>Londres</ciudad>
  <pais>Reino Unido</pais>
</museo>
</museos>
```

XSLT (2) - Ejercicio 2-2

Convertir algunos atributos en etiquetas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<museos>
  <museo ubicacion="Madrid (España)">Museo del Prado</museo>
  <museo ubicacion="Londres (Reino Unido)">British Museum</museo>
  <museo ubicacion="Londres (Reino Unido)">National Gallery</museo>
</museos>
```

XSLT (2) - Ejercicio 2-3

Cambiar la estructura del documento y convertir algunos atributos en etiquetas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ciudades>
  <ciudad nombre="Madrid">
    <pais>España</pais>
    <museo>Museo del Prado</museo>
  </ciudad>
  <ciudad nombre="Londres">
    <pais>Reino Unido</pais>
    <museo>British Museum</museo>
  </ciudad>
  <ciudad nombre="Londres">
    <pais>Reino Unido</pais>
    <museo>National Gallery</museo>
  </ciudad>
</ciudades>
```

XSLT (2) - Ejercicio 2-4

Cambiar la estructura del documento

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<países>
  <país nombre="España">
    <ciudad nombre="Madrid">
      <museo nombre="Museo del Prado"/>
    </ciudad>
  </país>
  <país nombre="Reino Unido">
    <ciudad nombre="Londres">
      <museo nombre="British Museum"/>
    </ciudad>
  </país>
  <país nombre="Reino Unido">
    <ciudad nombre="Londres">
      <museo nombre="National Gallery"/>
    </ciudad>
  </país>
</países>
```

XSLT (2) - Ejercicio 2-5

Cambiar la estructura del documento

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<lugares>
  <lugar tipo="museo">
    <ubicacion nombre="ciudad">Madrid</ubicacion>
    <ubicacion nombre="país">España</ubicacion>
    <nombre>Museo del Prado</nombre>
  </lugar>
  <lugar tipo="museo">
    <ubicacion nombre="ciudad">Londres</ubicacion>
    <ubicacion nombre="país">Reino Unido</ubicacion>
    <nombre>British Museum</nombre>
  </lugar>
  <lugar tipo="museo">
    <ubicacion nombre="ciudad">Londres</ubicacion>
    <ubicacion nombre="país">Reino Unido</ubicacion>
    <nombre>National Gallery</nombre>
  </lugar>
</lugares>
```



Esta página forma parte del curso [**XML: Lenguaje de marcas extensible**](#) por [Bartolomé Sintés Marco](#) que se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional \(CC BY-SA 4.0\)](#).