

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>
```

## **A) 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>
```

## **B) 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>
```

### **C) 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>
```

### **D) 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>
```

## **E) Cambiar la estructura del documento y algunas etiquetas en atributos:**

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

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>
```

### **A) 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>
```

### **B) 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>
```

### **C) 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>

```

## **D) Cambiar la estructura del documento**

```

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

```

## **E) Cambiar la estructura del documento**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<lugares>
  <lugar tipo="museo">
    <ubicacion nombre="ciudad">Madrid</ubicacion>
    <ubicacion nombre="pais">España</ubicacion>
    <nombre>Museo del Prado</nombre>
  </lugar>
  <lugar tipo="museo">

```

```
<ubicacion nombre="ciudad">Londres</ubicacion>
<ubicacion nombre="pais">Reino Unido</ubicacion>
<nombre>British Museum</nombre>
</lugar>
<lugar tipo="museo">
  <ubicacion nombre="ciudad">Londres</ubicacion>
  <ubicacion nombre="pais">Reino Unido</ubicacion>
  <nombre>National Gallery</nombre>
</lugar>
</lugares>
```