

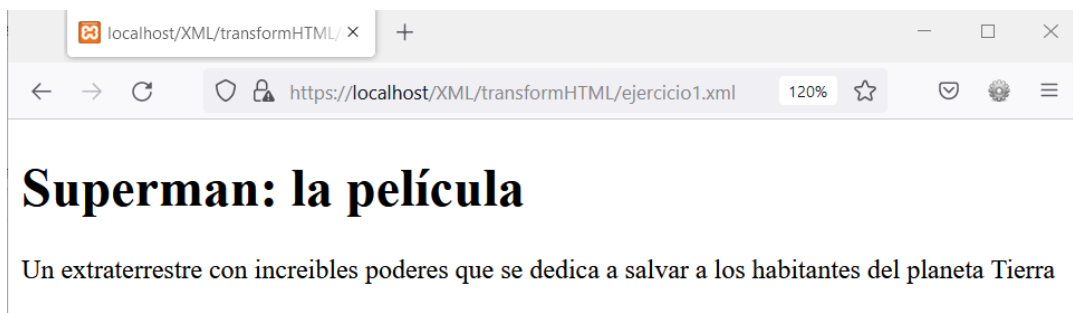
## EJERCICIOS XSL

Si tu navegador bloquea la transformación XSLT puedes:

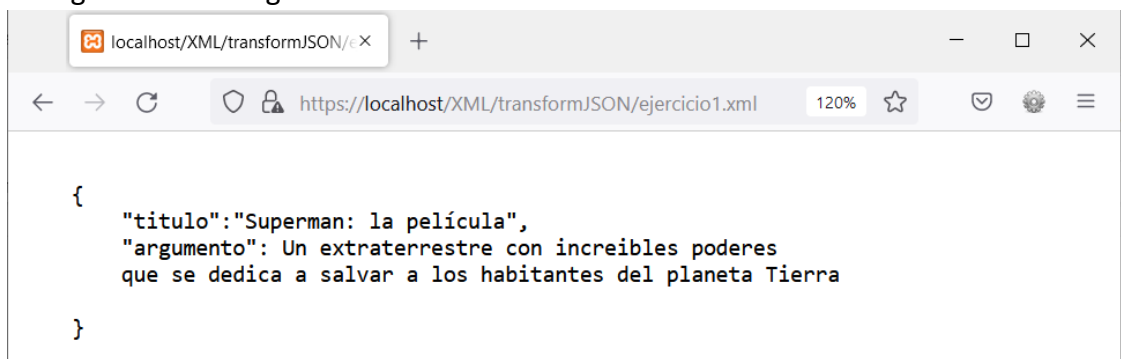
- Alojar el documento XML y el fichero .xsl en un servidor web y acceder mediante http
- Modificar la configuración de seguridad del navegador para evitar el bloqueo.

1. A partir del siguiente documento XML de entrada crea un fichero XSL con las reglas de transformación para que el resultado proporcionado por el navegador sea el que se muestra en el ejemplo:

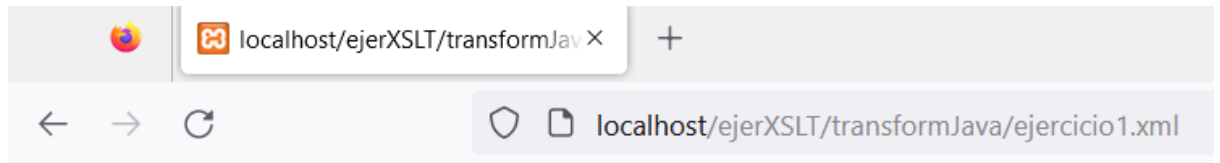
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pelicula>
  <titulo>Superman: la película</titulo>
  <argumento> Un extraterrestre con increíbles poderes
    que se dedica a salvar a los habitantes del planeta Tierra
  </argumento>
</pelicula>
```



2. Utiliza el documento XML del ejercicio anterior y crea un fichero XSL con las reglas de transformación para que se genere un documento JSON. El resultado en el navegador será el siguiente:



3. Utiliza el documento XML del ejercicio 1 y crea un fichero XSL con las reglas de transformación para que se genere código Java:



```
Pelicula p = new Pelicula("Superman: la película",  
    " Un extraterrestre con increíbles poderes  
    que se dedica a salvar a los habitantes del planeta Tierra  
");
```

4. Dado el siguiente documento XML de entrada utiliza alguno de los elementos de XSLT para crear las siguientes transformaciones:
- Muestra el contenido del elemento <mes>
  - Muestra todos los elementos <concepto> que son hijos de <gasto>
  - Ordena los elementos <gasto> por el elemento <importe> contenido en dichos elementos
  - Muestra los elementos <concepto> que son descendientes de los elementos <gasto> si el atributo es desgravable(tienen el valor "si")

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>  
<gastos>  
    <mes>abril</mes>  
    <gasto desgravable="si">  
        <concepto>Papeleria</concepto>  
        <importe>300</importe>  
    </gasto>  
    <gasto desgravable="no">  
        <concepto>Otros gastos</concepto>  
        <importe>1500</importe>  
    </gasto>  
    <gasto desgravable="si">  
        <concepto>Transporte</concepto>  
        <importe>500</importe>  
    </gasto>  
</gastos>
```

5. Utilizando XSLT crea un documento HTML en el que se muestre una ficha con los datos de un vehículo a partir del documento XML siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vehiculo>
  <marca>Ferrari</marca>
  <web>http://www.ferrari.com</web>
  <modelo>F8 Spider</modelo>
  <precio>26200</precio>
</vehiculo>
```

6. Utilizando XSLT crea un documento HTML en el que se muestre una lista con los ingredientes de una receta a partir del documento XML siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<receta nombre="Fabada Asturiana">
  <ingrediente nombre="Fabes"/>
  <ingrediente nombre="Panceta curada"/>
  <ingrediente nombre="Chorizo"/>
  <ingrediente nombre="Morcilla"/>
  <ingrediente nombre="Hueso de jamón"/>
  <ingrediente nombre="Azafrán"/>
</receta>
```