



Resultados de Aprendizaje y Criterios implicados:

RA5: a,b,c,d,e,f,g,h

ASPECTOS GENERALES A TENER EN CUENTA

- No se pueden consultar apuntes. Si se descubre acceso a información el examen quedará anulado con una calificación de 0.
- Debes entregar:
 - **Dos archivos** por cada ejercicio con el nombre indicado (2) y su formato correspondiente.
 - Ejercicio1
 - Ejercicio2
 - **Una captura** de pantalla del resultado del ejercicio 2 usando el programa correspondiente.
- Para realizar la entrega comprimirás todos los ficheros en un archivo denominado: **Nombre_Apellidos_ExamenXSLT**

1. Ejercicio 1. Dado el xml adjunto premios.xml debes realizar una conversión XSLT para que se muestre la siguiente información como HTML. (5 puntos)

- Todo debe aparecer en una sola página HTML.
- Debe tener una etiqueta <head> y otra <body>
- Cada uno de los apartados deberá tener un título “APARTADO X”
- **APARTADO 1** mostrar una lista no ordenada de todo el contenido del xml con el siguiente formato:
 - **Premio Nobel de 1921**
 - Especialidad: **Física**
 - **Albert Einstein de Alemania**
- **APARTADO 2** mostrar lista numerada con las especialidades de los premios de ganadores españoles.
- **APARTADO 3** mostrar lista numerada de todos los ganadores por orden alfabético inverso.
- **APARTADO 4** muestra una tabla con los premios nobel de **Física** con el siguiente formato:

PREMIOS NOBEL DE FÍSICA		
Año	Ganador	Nacionalidad



2. Ejercicio 2. Dado el xml adjunto origen.xml debes realizar una conversión XSLT para que se convierta en el siguiente xml: (5 puntos)

```
<ayudas>
  <animales>
    <ejemplar familia="felino">
      <ingreso>15-abril-2024</ingreso>
      <nombre>Lince Ibérico</nombre>
      <inversion>15000000 libras</inversion>
    </ejemplar>
    <ejemplar familia="cetaceo">
      <ingreso>12-enero-2024</ingreso>
      <nombre>Orca</nombre>
      <inversion>25000000 euros</inversion>
    </ejemplar>
    <ejemplar familia="simio">
      <ingreso>12-febrero-2024</ingreso>
      <nombre>Chimpance</nombre>
      <inversion>15000000 libras</inversion>
    </ejemplar>
  </animales>
  <espacios>
    <cautividad zooasociado="Benalmadena">
      <cantidad>20000</cantidad>
      <moneda>Euros</moneda>
    </cautividad>
    <cautividad zooasociado="Valencia">
      <cantidad>40000</cantidad>
      <moneda>Yenes</moneda>
    </cautividad>
    <cautividad zooasociado="Oviedo">
      <cantidad>110000</cantidad>
      <moneda>Euros</moneda>
    </cautividad>
    <cautividad zooasociado="Madrid">
      <cantidad>550000</cantidad>
      <moneda>Euros</moneda>
    </cautividad>
  </espacios>
</ayudas>
```

1. Se ha cambiado el nombre de elemento raíz de **animales** a **ayudas**.
2. Ahora todos los elementos **libertad** se llaman **ejemplar** y van dentro de un nuevo elemento **animales** y todos los elementos **cautividad** van dentro de un nuevo elemento **espacios**.
3. La **familia** se ha movido del elemento **nombre** al elemento **ejemplar**.
4. La **fechaingreso** se ha movido y se ha renombrado a **ingreso**.
5. El elemento **moneda** desaparece y su texto se ha puesto al lado de la cantidad que hay en **inversion**.
6. En el elemento **cautividad** se ha quitado el elemento **datos**.
7. El elemento **zooasociado** ha pasado a ser un atributo de cautividad.



FORMULARIO: Añade las cabeceras necesarias para que se produzca la transformación.

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

<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
version="1.1">
  <xsl:template match="/">

    </xsl:template>
  </xsl:stylesheet>

<?xml-stylesheet href="XXXXXXXXX.xsl" type="text/xsl"?>
```