



Por favor, escribe tu nombre, apellidos y fecha *en todas las hojas*.

## LENGUAJES DE MARCAS

**1** (3.5 p.) Dado el archivo XML de inventario, crear una hoja de estilo XSLT que transforme dicho archivo en el archivo XML que aparece a continuación

```
<inventario><!--Archivo de inventario-->
  <producto codigo="P1">
    <peso unidad="kg">10</peso>
    <nombre>Ordenador</nombre>
    <lugar edificio="B">
      <aula>10</aula>
    </lugar>
  </producto>
  <producto codigo="P2">
    <peso unidad='g'>500</peso>
    <nombre>Switch</nombre>
    <lugar edificio="A">
      <aula>6</aula>
    </lugar>
  </producto>
</inventario>
```

```
<!--Esto debe ser lo que devuelva el archivo XSLT para el inventario-->
<datos>
  <listacodigos>
    <codigo>P1</codigo>
    <codigo>P2</codigo>
  </listacodigos>
  <aulas>
    <aula>B-10</aula>
    <aula>A-6</aula>
  </aulas>
  <productos>
    <producto>
      Ordenador de 10kg
    </producto>
    <producto>
      Switch de peso 500g
    </producto>
  </productos>
</datos>
```

2 (6.5 p.) Dado el archivo XML cuyo nodo raíz es **listado** crear un archivo XSLT que lo convierta en una tabla HTML como la mostrada en la figura. Obsérvese que en dicha tabla solo deben aparecer los productos que pesen mas de 2100 kg y que a veces el peso va en kilos y a veces en toneladas.

Producto	Peso
Naranjas	3 tm
Clavos	2300 kg

Figura 1: Tabla resultado de transformar con XSLT

```
<listado>
  <perecederos>
    <fruta producto="Manzanas">
      <peso unidad='kg'>2000</peso>
      <caducidad>35 dias</caducidad>
    </fruta>
    <fruta producto="Naranjas">
      <peso unidad="tm">3</peso>
      <caducidad>22 dias</caducidad>
    </fruta>
  </perecederos>
  <noperecederos>
    <caja>
      <producto>Clavos</producto>
      <peso>
        <cantidad>2300</cantidad>
        <unidad>kg</unidad>
      </peso>
    </caja>
  </noperecederos>
</listado>
```

Este examen consta de 2 preguntas y la puntuación máxima es de 10.0pt.