



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

LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

- 1 (3 p.) Dado el archivo XML que se puede encontrar al final, crear una hoja de estilo XSLT que genere el HTML necesario para crear una tabla en la que aparezcan los portátiles cuya RAM sea menor de 4GB teniendo en cada fila una celda para el peso y otra para la RAM
- 2 (4.5 p.) Transformar el XML del pedido en el XML que se muestra al final. En concreto obsérvese que se han dividido tablets y portátiles en “equipos con mucha RAM” y “equipos con poca RAM”. Un portátil tiene poca RAM si tiene menos de 5GB (o 5120 MB)

```
<!--FICHERO ORIGINAL-->
<pedido>
  <portatiles>
    <portatil>
      <peso>1430</peso>
      <ram unidad="MB">4096</ram>
      <disco tipo="ssd">500</disco>
      <precio>499</precio>
    </portatil>
    <portatil>
      <peso>1830</peso>
      <ram unidad="GB">6</ram>
      <disco tipo="ssd">1000</disco>
      <precio>1199</precio>
    </portatil>
    <portatil>
      <peso>1250</peso>
      <ram unidad="MB">2048</ram>
      <disco tipo="ssd">750</disco>
      <precio>699</precio>
    </portatil>
  </portatiles>
  <tablets>
    <tablet>
      <plataforma>Android</plataforma>
      <caracteristicas>
        <memoria medida="GB">2</memoria>
        <tamano medida="pulgadas">6</tamano>
        <bateria>LiPo</bateria>
      </caracteristicas>
    </tablet>
    <tablet>
      <plataforma>iOS</plataforma>
      <caracteristicas>
        <memoria medida="GB">4</memoria>
        <tamano medida="pulgadas">9</tamano>
        <bateria>LiIon</bateria>
      </caracteristicas>
    </tablet>
  </tablets>
</pedido>
```

```

<!--Fichero que debe salir como resultado
del ejercicio de transformación XML-->
<pedido>
  <listatablets>
    <listaplataformas>
      <plataforma>iOS</plataforma>
      <plataforma>Android</plataforma>
    </listaplataformas>
  </listatablets>
  <listaportatiles>
    <con_mucha_memoria>
      <portatil>
        <peso>1830</peso>
        <ram unidad="GB">6</ram>
        <disco tipo="ssd">1000</disco>
        <precio>1199</precio>
      </portatil>
    </con_mucha_memoria>
    <con_poca_memoria>
      <portatil>
        <peso>1430</peso>
        <ram unidad="MB">4096</ram>
        <disco tipo="ssd">500</disco>
        <precio>499</precio>
      </portatil>
      <portatil>
        <peso>1250</peso>
        <ram unidad="MB">2048</ram>
        <disco tipo="ssd">750</disco>
        <precio>699</precio>
      </portatil>
    </con_poca_memoria>
  </listaportatiles>
</pedido>

```

Este examen consta de 2 preguntas y la puntuación máxima es de 7.5pt.