



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

#### LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

**1** (10 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 portatil 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 1 preguntas y la puntuación máxima es de 10.0pt.