



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

LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

- 1 (4 p.) Dado el archivo XML que se puede encontrar al final, crear una hoja de estilo XSLT que genere el HTML necesario para que se extraigan en forma de tabla el precio y la cantidad de memoria de todos los dispositivos

Resultados

Precio	RAM
499 euros	4096MB
1199 euros	6GB
699 euros	2048MB
299 euros	2GB
499 euros	4GB

- 2 (6 p.) Transformar el XML del pedido en el XML que se muestra al final. Los productos se han clasificado en “caros” y “baratos”. Un producto cualquiera se considera caro si cuesta más de 500 y baratos si vale menos. Observa además que todas las unidades van en GB y que los precios se han convertido en atributos. En los portátiles no aparece el tipo de disco. En las tablets no aparece en el resultado ni el tamaño ni la batería.

```
<!--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>
      <precio>299</precio>
    </tablet>
    <tablet>
      <plataforma>iOS</plataforma>
      <caracteristicas>
        <memoria medida="GB">4</memoria>
        <tamano medida="pulgadas">9</tamano>
        <bateria>LiIon</bateria>
      </caracteristicas>
      <precio>499</precio>
    </tablet>
  </tablets>
</pedido>
```

```

<!--Fichero que debe salir como resultado del ejercicio 2-->
<pedido>
    <caros>
        <portatil precio="1199">
            <peso>1830</peso>
            <ram cantidad="6" unidad="GB"/>
        </portatil>
        <portatil precio="699">
            <peso>1250</peso>
            <ram cantidad="2" unidad="GB"/>
        </portatil>
    </caros>
    <baratos>
        <portatil precio="499">
            <peso>1430</peso>
            <ram cantidad="4" unidad="GB"/>
        </portatil precio="299">
        <tablet precio="299">
            <plataforma>Android</plataforma>
            <caracteristicas>
                <memoria cantidad="2" medida="GB"/>
            </caracteristicas>
        </tablet>
        <tablet precio="499">
            <plataforma>iOS</plataforma>
            <caracteristicas>
                <memoria cantidad="4" medida="GB"/>
            </caracteristicas>
        </tablet>
    </baratos>
</pedido>

```

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