



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

LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

1 (1 p.) Una empresa desea modelar un flujo que indique las novedades en su canal de ventas, por lo que desea ver como quedaría un archivo RSS que refleje dichas novedades.

- La URL principal es <http://acme.com> y el canal de la empresa se llamará “Novedades de ACME” siendo su descripción “Las más recientes novedades al servicio de nuestros clientes”
- Dentro de dicho canal se desea ver noticias de ejemplo
 1. La primera apunta a la URL <http://acme.com/novedades1> su descripción es “Disponible la nueva actualización de Android en los servidores de Google y réplicas autorizadas” y el título “Nueva versión de Android”
 2. La segunda noticia tiene la URL <http://acme.com/novedades2>, su título es “Revisión de HTML” y la descripción es “Cambios en el lenguaje de marcas para la web”

2 (3 p.) Dado el archivo de pedido XML con el nombre “Fichero original” y que contiene información sobre ordenadores, resolver con XQuery estas consultas

- Extraer el código de los portátiles que lleven disco SSD.
- Extraer toda la información de los portátiles con un precio superior a 400.
- Extraer el peso de los portátiles que lleven disco SSD.

3 (6 p.) Transformar el archivo de pedido XML con el nombre “Fichero original” en una página HTML que contenga una tabla con los equipos que contengan 4GB de memoria o más.

```
<!--FICHERO ORIGINAL-->
<pedido>
  <portatiles>
    <portatil codigo="C1">
      <peso>1430</peso>
      <ram unidad="GB">4</ram>
      <disco tipo="ssd">500</disco>
      <precio>499</precio>
    </portatil>
    <portatil codigo="C2">
      <peso>1830</peso>
      <ram unidad="GB">1</ram>
      <disco tipo="ssd">1000</disco>
      <precio>1199</precio>
    </portatil>
    <portatil codigo="C3">
      <peso>1250</peso>
      <ram unidad="MB">2048</ram>
      <disco tipo="ssd">750</disco>
      <precio>699</precio>
    </portatil>
  </portatiles>
</pedido>
```

```

<!--Fichero que debe salir como resultado del ejercicio 3-->
<html>
  <head>
    <title>Examen</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr>
        <th>Codigo de dispositivo</th>
        <th>Memoria</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>C1</td>
        <td>4GB</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```

Este examen consta de 3 preguntas y la puntuación máxima es de 10.0pt.