



spanish

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

LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

1 (3.5 p.) Dado el archivo XML que se puede encontrar al final usar XPath para recuperar lo que se pide a continuación

- Recuperar todos nombres de proveedor sin incluir la marca nombreprov (1p)
- Recuperar todos los elementos ciudad, estén donde estén (1p)
- Recuperar el peso de las partes p1, p4 y p6 (1.5p)

2 (6.5 p.) Dado el archivo XML que se puede encontrar al final crear un archivo XSLT que tome dicho XML y genere un HTML como el que se muestra. En él hay una lista desordenada (ul) con los nombres y estados de los proveedores cuya ciudad sea Londres. Debajo hay una lista desordenada (li) con los nombres y ciudad de partes azules que pesen 13 o más.

Los nombres de proveedores de Londres y sus estados son los siguientes:

- Smith (Estado 20)
- Clarke (Estado 20)

Nombres y ciudades de partes azules y que además pesen igual o más de 13:

1. Perno, ciudad:Paris
2. Tornillo, ciudad:Roma
3. Tornillo, ciudad:Londres
4. Engranaje, ciudad:Londres

```

<datos>
  <proveedores>
    <proveedor numprov="v1">
      <nombreprov>Smith</nombreprov>
      <estado>20</estado>
      <ciudad>Londres</ciudad>
    </proveedor>
    ...Omitido...
  </proveedores>
  <partes>
    <parte numparte="p1">
      <nombreparte>Tuerca</nombreparte>
      <color>Rojo</color>
      <peso>12</peso>
      <ciudad>Londres</ciudad>
    </parte>
    ...Omitido...
  </partes>
  <proyectos>
    <proyecto numproyecto="y1">
      <nombreproyecto>Clasificador</nombreproyecto>
      <ciudad>Paris</ciudad>
    </proyecto>
    ...Omitido...
  </proyectos>
  <suministros>
    <suministra>
      <numprov>v1</numprov>
      <numparte>p1</numparte>
      <numproyecto>y1</numproyecto>
      <cantidad>200</cantidad>
    </suministra>
    ...Omitido...
  </suministros>
</datos>

```

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