



Apellidos, Nombre

— CARRERA

Se tiene un documento xml con la información de los participantes en una carrera, los patrocinadores y los premios. Primero se encuentran los participantes, para cada corredor se almacena como atributo el dorsal con el que corre que será una letra seguida de un número entero, además se almacena el nombre, apellidos y las marcas conseguidas anteriormente en la carrera (sólo si ya ha competido en la carrera en otras ediciones). Para cada marca se almacena los kilómetros que tuvo la prueba y la marca conseguida.

A continuación se almacena la información de los patrocinadores de la carrera, los patrocinadores pueden ser de dos tipos empresas o instituciones ambos identificados por un código que aparecerá como atributo, para las empresas se almacena su cif, su nombre y los premios que aporta mientras que para las instituciones se almacena en un atributo si es una institución local, regional, nacional o internacional, junto con su nombre y los premios que aporta. Los premios contendrán una descripción y el importe del premio si va aparejado una aportación económica.

Por último se almacenan los ganadores de la carrera por categorías (A, B, C) para cada categoría se almacena el primer, segundo y tercer premiado, para cada puesto se almacena como atributo el dorsal del corredor, el código de la empresa o institución que da el premio y la descripción del premio.

Teniendo en cuenta que:

- El dorsal del corredor identifica al usuario, es decir no puede haber dos corredores con el mismo dorsal
- El código de la empresa e institución identifica a la empresa e institución, es decir no puede haber dos con el mismo código
- El cif de la empresa identifica a la empresa, es decir no puede haber dos empresas con el mismo cif
- Los corredores que han ganado en alguna categoría deben ser algunos de los participantes de la carrera
- Las empresas o instituciones que otorgan un premio (primero, segundo o tercero) deben ser alguna de las registradas como patrocinadores de la carrera

Consultas XPath:

1. Nombre de los corredores que participan en la carrera
2. Nombre de los corredores ganadores en la categoría A
3. Nombre de la empresa o institución que otorga el primer premio en la categoría B
4. Numero de instituciones patrocinadoras de carácter regional
5. Nombre de los patrocinadores que aportan en dinero en premios más que la empresa con cif N123456

Realiza las partes que tengas suspensas o de las que desees subir nota, el fichero XML correspondiente (carrera.xml) lo encontrarás en Moodle.