

Grup 1 DAMA

Curs 2021-22

MP04 Llenguatge de Marques I Sistemes de Gestió de la Informació

UF2– Àmbits d'aplicació d'XML

Pràctica 3 – Xquery amb BaseX

Continuant amb el parc d'atraccions **Coperaventura**, l'objectiu d'aquesta pràctica és que mitjançant BaseX i XQuery treballem amb el document **parc.xml** que trobareu a la carpeta de la pràctica. És el mateix que la solució que us vaig penjar de la primera pràctica de la UF1 amb certes modificacions.

El que heu de fer és el següent:

- Obtenir la següent informació del **parc.xml** mitjançant consultes Xquery. Les consultes que heu de fer són les següents: (Per cada consulta heu de crear un fitxer .xq)
 1. Mostra el nom de les atraccions en les quals l'edat mínima per accedir sigui de 10 anys o menys, sense tenir en compte si es pot accedir amb una persona adulta. Els noms de les atraccions s'han de mostrar amb el següent format: "**Nom atracció: nomAtraccio**", per exemple "**Nom atracció: Pati Mission**".
 2. Mostra les atraccions d'intensitat forta que l'edat mínima per accedir-hi, sense adults, sigui més de 12 anys.
 3. Mostra quants passis d'espectacles hi ha que comencin a les 12:30. El format de sortida ha de ser "**Total passis que comencen a les 16:00: totalPassis**", és a dir "**Total passis que comencen a les 16:00: 3**".
- Modificar la base de dades BaseX que heu de crear a partir del document **parc.xml** mitjançant consultes Xquery. Les modificacions a fer són les següents: (Per cada consulta heu de crear un fitxer .xq)
 4. Heu de modificar la data de tancament per **01/03/2022**.
 5. Heu d'afegir un nou atribut **vip** amb valor **1** en els serveis de pass preferent.
 6. Heu d'afegir un nou element **preu** en els espectacles que siguin passatges del terror. El preu d'aquests espectacles serà de 5 euros. L'heu d'afegir abans de l'element tipus.
 7. Heu de modificar el nom de l'etiqueta **menuEspecial** dels menús especials de tipus infantil pel nom **petitMenu**.

8. Heu d'eliminar el servei de seients vip dels espectacles.

La valoració de la pràctica la trobareu en la rúbrica que acompanya a la tasca del Moodle on heu de lliurar la pràctica.

Heu de lliurar un fitxer comprimit amb totes les consultes. Els noms de les consultes han de ser **consultaNumeroConsulta.xq**, on **NumeroConsulta** serà el numero de la consulta que surt en l'enunciat, per exemple **consulta1.xq** per la primera consulta.