

## **UF2: Pràctica Xquery amb BaseX**

Continuant amb el parc d'atraccions **Coperaventura**, l'objectiu d'aquesta pràctica és que mitjançant BaseX i XQuery treballau amb el document **parc.xml** que trobareu en la carpeta de la pràctica i què 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 .sq)
  1. Mostra el nom de les atraccions que l'edat mínim per accedir sigui de 10 o menys sense tenir en compte si es pot accedir sense o amb una persona adulta. Els noms de les atraccions s'ha 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 sense adults sigui més de 12.
  3. Mostrar el nom de botigues i restaurants que estiguin en la mateixa zona. El format de sortida ha de ser: "*nomBotiga* està en la mateixa zona que *nomRestaurant*", per exemple "Fotos Hurakan Truancy està en la mateixa zona que La Cantina del Coper".
  4. Mostra quants passis 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".
  5. Mostrar el nom per parelles de les botigues que venen el mateix producte i el producte que venen. El format de sortida ha de ser "*nomBotiga* ven el mateix producte que *nomBotiga* i el producte és *nomProducte*", per exemple "Fotos Dual Khan ven el mateix producte que Fotos Dhambhala i el producte és Fotografies". Heu d'evitar que es mostrin parelles de botigues relacionades amb elles mateixes, és a dir, per exemple "Fotos Dual Khan ven el mateix producte que Fotos Dual Khan i el producte és Fotografies".

- 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 .sq:)
  6. Heu de modificar la data de tancament per 10/02/2021.
  7. Heu d'afegir un nou atribut **vip** amb valor **1** en els serveis de pass preferent.
  8. 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.
  9. Heu de modificar el nom de l'etiqueta **menuEspecial** dels menús especials de tipus infantil pel nom **petitMenu**.
  10. 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.

La pràctica l'heu de fer individualment i l'heu de lliurar abans de les **23:59 del dissabte 06/03** a l'enllaç que trobareu al Moodle, el mateix on teniu la rúbrica. 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.