

## EXAMEN UF2 - PART XPATH

### Instruccions:

- A totes els apartats s'ha de respondre amb la consulta Xpath que retorna la informació demanada, no s'admetrà resoldre-les amb una consulta Xquery
- Pujeu aquest fitxer amb les respostes a l'apartat del curs moodle obert a tal efecte.

1. (2,5 punts) Llisteu el nom dels països membres de l'organització Comité Olímpic Internacional ("International Olympic Committee"). La consulta correcta hauria de generar un llistat que comença amb «Albania» i finalitza amb «Zimbabwe».

```
/mondial/country[@id= ../organization[@name='International Olympic Committee']/members/@country]/data(name)
```

2. (3,5 punts) Llisteu l'àrea que abasta el llac africà més gran. Es permet utilitzar el «id» del continent africà. El resultat ha de donar 68000.

```
max(mondial/lake/located[@country=../country/encompassed[@continent='f0_132']  
../@id]/../data(@area))
```

3. (3 o 4 punts) Llisteu el número de províncies d'Àsia per les quals passa un riu (elements <river>, <province>). Es valorarà més que a la consulta no aparegui la cadena de caràcters «f0\_123». La consulta correcta us retornarà 59.

```
count(distinct-values  
(mondial/river/located[@province=../country/encompassed[@continent=../contine  
nt[@name='Asia']/@id]/../province/@id]/data(@province)))
```