



## XSLT: Exercicis amb funcions

A partir del fitxer "futbol.xml", digues quin codi XSLT (el qual haurà d'utilitzar funcions de Xpath) utilitzaries per visualitzar cadascuna de les següents informacions en un navegador.

1) Quants partits han jugat els Vermells?

```
count(/lliga/jornada/partit/equip[nom='Vermells'])
```

2) Quins partits han jugat a casa els Blancs?

```
count(/lliga/jornada/partit/equip[@juga='local' and nom='Blancs'])
```

3) Quants jugadors han marcat gols abans de la mitja part (minut 45) tot jugant com a locals?

```
count(/lliga/jornada/partit/equip[@juga='local']/gols/jugador[@minut<=45] )
```

4) Quants partits en els quals jugaven els Blancs han quedat empatats?

```
count(for $partit in //partit  
where $partit/equip[nom='Blancs'] and ($partit/equip[1]/resultat=$partit/equip[2]/resultat)  
return $partit)
```

5) En quines jornades els Verds han jugat a casa?

Quantitat de jornades: 

```
count(/lliga/jornada/partit/equip[nom='Verds' and @juga='local'])
```

Número de cada jornada:

```
for $jornada in //jornada  
where $jornada/partit/equip[nom='Verds' and @juga='local']  
return $jornada/attribute::num
```

6) En quina jornada s'han fet més gols?

```
max(/lliga/jornada/partit/equip/resultat)
```

7) Quina és la mitjana de gols per partit dels Vermells?

```
count(/lliga/jornada/partit/equip[nom='Vermells']/gols/jugador) div  
count(/lliga/jornada/partit/equip[nom='Vermells'])
```

8) Quants punts han fet els Blaus?

sum(/lliga/jornada/partit/equip[nom='Blaus']/resultat)

**Instruccions de lliurament:**

- Responen **dins cada pregunta** el codi XSLT per tal de mostrar per pantalla el que allà es demana; no cal incloure tota la plantilla sino més aviat les línies clau que generen el contingut demanat.
- Aquest fitxer s'ha de pujar a l'apartat d'entrega habilitat al moodle.
- L'arxiu xml **no** s'entrega.