

BASES DE DADES

Cicle:	1SDAW	Tasca:	4.5
Professor:	Agustín Gil	Correcció	Tasca
Dificultat	Mitja - Alta	Temps	3 hores

31. Obtindre el valor de l'atribut netapa d'aquelles etapes que tenen ports de muntanya indicant quants té.

```
SELECT e.netapa, count(*)
FROM etapa e, puerto p
WHERE e.netapa=p.netapa
GROUP BY e.netapa;
```

32. Obtindre el nom dels equips que tinguen ciclistes indicant quants té cadascun.

```
SELECT E.nomeq, count(*)
FROM EQUIPO E left join ciclista c on E.NOMEQ=C.NOMEQ
GROUP BY E.nomeq;
```

33. Obtindre el nom de tots els equips indicant quants ciclistes té cadascun.

```
SELECT nomeq, count(*)
FROM ciclista
GROUP BY nomeq
UNION
SELECT nomeq, 0
FROM equipo
WHERE nomeq NOT IN
(SELECT nomeq FROM
ciclista);
```

34. Obtindre el director i el nom dels equips que tinguen més de 3 ciclistes i l'edat mitjana dels quals siga inferior o igual a 30 anys.

```
SELECT e.director, e.nomeq
FROM ciclista c, equipo e
WHERE c.nomeq=e.nomeq
GROUP BY e.director, e.nomeq
HAVING COUNT(*) >3 AND AVG(edad) <= 30;
```

35. Obtindre el nom dels ciclistes que pertanguen a un equip que tinga més de cinc corredors i que hagen guanyat alguna etapa indicant quantes etapes ha guanyat.

```
SELECT c.nombre, count(*)  
FROM ciclista c, etapa e  
WHERE c.dorsal=e.dorsal AND  
5<( SELECT count(*) FROM ciclista c2  
WHERE c2.nomeq=c.nomeq )  
GROUP BY c.nombre, c.dorsal;
```

36. Obtindre el nom dels equips i l'edat mitjana dels seus ciclistes d'aquells equips que tinguen la mitjana d'edat màxima de tots els equips.

```
SELECT C.nomeq, AVG(c.edad)  
FROM ciclista c  
GROUP BY c.nomeq  
HAVING AVG(c.edad) >= ALL (SELECT AVG(d.edad)  
FROM ciclista d  
GROUP BY d.nomeq);
```

37. Obtindre el director dels equips els ciclistes dels quals han portat més dies mallots de qualsevol tipus. Nota: cada tupla de la relació Portar indica que un ciclista ha portat un mallot un dia.

```
SELECT e.director  
FROM equipo e, ciclista c, llevar l  
WHERE e.nomeq = c.nomeq AND c.dorsal = l.dorsal  
GROUP BY e.director, e.nomeq  
HAVING COUNT(*) >= ALL (SELECT COUNT(*)  
FROM ciclista d, llevar m  
WHERE d.dorsal = m.dorsal  
GROUP BY d.nomeq);
```