

1.-Mostreu nom i cognoms dels espectadors que han assistit a l'espectacle Els Pastorets. Ordenat per cognoms i nom.

```
SELECT EP.NOM, EP.COGNOMS
FROM ESPECTACLES EC, ESPECTADORS EP, ENTRADES EN
WHERE EC.NOM = 'Els Pastorets' AND
EN.DNI_CLIENT = EP.DNI AND
EC.CODI = EN.CODI_ESPECTACLE
GROUP BY EP.NOM, EP.COGNOMS
ORDER BY EP.NOM, EP.COGNOMS;
```

2.- Número d'entrades venudes per l'espectacle Entre Tres.

```
SELECT COUNT(EN.CODI_ESPECTACLE) AS NUM_ENT
FROM ENTRADES EN, ESPECTACLES EC
WHERE EC.NOM = 'Entre Tres' AND
EN.CODI_ESPECTACLE = EC.CODI
ORDER BY NUM_ENT;
```

3.-Mostreu per a cada espectacle fet a la ciutat de Barcelona, el nombre de representacions. Nom d'espectacle i nombre de representacions ordenat per nom i nombre de representacions.

```
SELECT EC.NOM, COUNT(RP.CODI_ESPECTACLE) AS NUM_REP
FROM REPRESENTACIONS RP, ESPECTACLES EC, RECINTES RC
WHERE RC.CIUTAT = 'Barcelona' AND
EC.CODI = RP.CODI_ESPECTACLE AND
RC.CODI = EC.CODI_RECINTE
GROUP BY EC.NOM
ORDER BY EC.NOM, NUM_REP;
```

4.-Mostreu el nom i cognoms dels espectadors que han comprat més de 5 entrades. Ordenat per nom i cognoms.

```
SELECT EP.NOM, EP.COGNOMS
FROM ESPECTADORS EP, ENTRADES EN
WHERE EP.DNI = EN.DNI_CLIENT
GROUP BY EP.NOM, EP.COGNOMS
HAVING COUNT(*) > 5
ORDER BY EP.NOM, EP.COGNOMS;
```

5.-Nom de l'espectacle/s més barato de tots. Ordenat per nom d'espectacle.

```
SELECT EC.NOM
FROM ESPECTACLES EC, PREUS_ESPECTACLES PE
```

```

WHERE EC.CODI = PE.CODI_ESPECTACLE
GROUP BY EC.NOM
HAVING MIN(PE.PREU) <= ALL(SELECT (PE1.PREU) FROM ESPECTACLES EC1,
PREUS_ESPECTACLES PE1
                                WHERE EC1.CODI = PE1.CODI_ESPECTACLE
                                GROUP BY PE1.PREU)
ORDER BY EC.NOM;

```

6.-Nom i cognoms de l'espectador/s que ha/n comprat més entrades per a espectacles fets a Barcelona. Ordenat per nom i cognoms.

```

SELECT EP.NOM, EP.COGNOMS
FROM ESPECTADORS EP, RECINTES RC, ENTRADES EN
WHERE RC.CIUTAT = 'Barcelona' AND
EP.DNI = EN.DNI_CLIENT AND
EN.CODI_RECINTE = RC.CODI
GROUP BY EP.NOM, EP.COGNOMS
HAVING COUNT(EN.DNI_CLIENT) >= ALL(SELECT COUNT(EN1.DNI_CLIENT)
FROM ESPECTADORS EP1, RECINTES RC1, ENTRADES EN1
                                WHERE RC1.CIUTAT = 'Barcelona'
                                EP1.DNI = EN1.DNI_CLIENT AND
                                EN1.CODI_RECINTE = RC1.CODI
                                GROUP BY EN1.DNI_CLIENT)
AND
ORDER BY EP.NOM, EP.COGNOMS;

```

7.-Representacions del Gener del 2012 que no han venut cap entrada. Mostreu nom de l'espectacle i la data de la representació. Ordenat per nom d'espectacle i data.

```

(SELECT EC.NOM, EN.DATA
FROM ESPECTACLES EC, ENTRADES EN
WHERE EN.CODI_ESPECTACLE = EC.CODI) MINUS (SELECT EC1.NOM, EN1.DATA
FROM ESPECTACLES EC1, ENTRADES EN1
WHERE EN1.CODI_ESPECTACLE = EC1.CODI AND
TO_CHAR(EN1.DATA, 'MM/YYYY') = '01/2012');

```

8.- DNI dels espectadors que han assistit a tots els espectacles fets a Girona. Ordenat per DNI.

```

SELECT EN.DNI_CLIENT
FROM ENTRADES EN, RECINTES RC, ESPECTACLES EC
WHERE RC.CIUTAT = 'Girona' AND
EN.CODI_RECINTE = RC.CODI AND

```

```
EC.CODI = EN.CODI_ESPECTACLE AND
EC.CODI_RECINTE = RC.CODI
GROUP BY EN.DNI_CLIENT
HAVING COUNT(DISTINCT EN.CODI_RECINTE) >= ALL(SELECT COUNT(DISTINCT
EN.CODI_RECINTE)
FROM ENTRADES EN1, RECINTES RC1, ESPECTACLES EC1
WHERE RC1.CIUTAT = 'Girona' AND
EN1.CODI_RECINTE = RC1.CODI AND
EC1.CODI = EN1.CODI_ESPECTACLE AND
EC1.CODI_RECINTE = RC1.CODI
GROUP BY EN1.CODI_RECINTE)
ORDER BY EN.DNI_CLIENT;
```