

1. Nom de l'espectacle, nom del recinte, zona i preu dels espectacles representats a Barcelona ordenats per nom espectacle, nom del recinte i preu.
2. Nom i cognoms dels espectadors que han comprat més de tres entrades en una representació. Mostrar també nom, data i hora de l'espectacle. Mostrar Nom i cognoms dels espectadors, nom de l'espectacle, data i hora de la representació i número d'entrades comprades. Ordenar els resultats per nom i cognoms dels espectadors, nom de l'espectacle, data i hora de la representació.
3. Número d'espectadors que han vist l'espectacle 'Hamlet'.
4. Espectacles (nom i intèrpret) als que hi hagin assistit tots els espectadors de Sabadell. Ordenar per nom i intèrpret.
5. Nom de recintes i capacitat ordenats per capacitat de major a menor
6. Seients lliures de platea del Liceu per la representació del dia 6 d'abril de 2012 a les 22. Mostrar fila i número.
7. Nom del recinte que té la zona amb capacitat més gran.
8. Nom de l'espectacle amb més espectadors.

/*1->*/

```
select ec.nom, re.nom, pe.zona, pe.preu
from espectacles ec, recintes re, preus_espectacles pe
where re.ciutat = 'Barcelona'
and re.codi = ec.codi_recinte
and re.codi = pe.codi_recinte
and ec.codi = pe.codi_espectacle
order by ec.nom, re.nom, pe.preu;
```

SOLUCIÓ 37 filas seleccionadas.

/*3->*/

```
select count(*) as numero_espectadors
from espectacles es, entrades en
where es.nom = 'Hamlet'
and es.codi = en.codi_espectacle;
```

Millor forma:

```
select count(en.dni_client) as numero_espectadors
from entrades en, espectacles ec
where ec.nom = 'Hamlet'
and ec.codi = en.codi_espectacle
order by en.dni_client;
```

SOLUCIÓ 11 numero_espectadors.

/*4->*/

```
select ec.nom, ec.interpret
from espectacles ec, espectadors es, entrades en
where es.ciutat = 'Sabadell'
and ec.codi = en.codi_espectacle
and en.dni_client = es.dni
group by ec.nom, ec.interpret
order by ec.nom, ec.interpret;
```

SOLUCIÓ 11 filas seleccionades.

/*5->*/

```
select rc.nom, sum(zr.capacitat)
from recintes rc, zones_recinte zr
where rc.codi = zr.codi_recinte
group by rc.nom
order by sum(zr.capacitat) desc;
```

/*7->*/

```
select re.nom
from recintes re, zones_recinte zr
where re.codi = zr.codi_recinte
group by re.nom
having max(zr.capacitat) >= all (select max(zr2.capacitat)
from zones_recinte zr2
group by zr2.codi_recinte);
```

/*8->*/

```
select es.nom
from espectacles es, entrades en
where es.codi = en.codi_espectacle
group by es.nom
having count(en.dni_client) >= all (select count(en2.dni_client)
from entrades en2
group by en2.codi_espectacle);
```