

--Mostreu per a totes les entrades que ha comprat el client amb DNI 66666666, la zona, fila, número i preu. Ordenat per zona, fila, número i preu.

```
SELECT ZE.ZONA, EN.FILA, EN.NUMERO, PE.PREU
FROM ESPECTADORS E, ENTRADES EN, SEIENTS S, ZONES_RECINTE ZE, PREUS_ESPECTACLES PE
WHERE PE.CODI_RECINTE = ZE.CODI_RECINTE AND PE.ZONA = ZE.ZONA AND S.CODI_RECINTE
= ZE.CODI_RECINTE
AND S.ZONA = ZE.ZONA AND S.ZONA = EN.ZONA AND S.FILA = EN.FILA AND S.NUMERO =
EN.NUMERO
AND S.CODI_RECINTE = EN.CODI_RECINTE AND EN.DNI_CLIENT = E.DNI AND E.DNI = 66666666
GROUP BY ZE.ZONA, EN.FILA, PE.PREU, EN.NUMERO
ORDER BY 1,2,3,4;
```

--Preu màxim de les entrades del Liceu.

```
SELECT MAX(PE.PREU) AS PREU
FROM PREUS_ESPECTACLES PE, RECINTES R
WHERE R.NOM = 'Liceu' AND R.CODI = PE.CODI_RECINTE
ORDER BY 1;
```

--Per cada recinte, mostreu-ne el nom i la seva capacitat total, ordenat per nom i capacitat

```
SELECT R.NOM, SUM(ZE.CAPACITAT) AS CAPACITAT
FROM RECINTES R, ZONES_RECINTE ZE
WHERE R.CODI = ZE.CODI_RECINTE
GROUP BY R.NOM
ORDER BY 1,2;
```

--Mostreu el nom dels espectacles que han venut més de 20 entrades. Ordenat per nom

--d'espectacle.

```
SELECT E.NOM
FROM ESPECTACLES E, REPRESENTACIONS R, ENTRADES E
WHERE E.CODI = R.CODI_ESPECTACLE AND R.CODI_ESPECTACLE = E.CODI_ESPECTACLE
GROUP BY E.NOM
```

HAVING COUNT(*) > 20

ORDER BY 1;

--Nom del recinte/s que ha/n venut entrades amb el preu més alt. Ordenat per nom del recinte.

SELECT R.NOM

FROM RECINTES R, PREUS_ESPECTACLES PE

WHERE R.CODI = PE.CODI_RECINTE

GROUP BY R.NOM

HAVING MAX(PE.PREU) >= ALL(SELECT MAX(PE1.PREU)

FROM RECINTES R1, PREUS_ESPECTACLES PE1

WHERE R1.CODI = PE1.CODI_RECINTE

GROUP BY R1.NOM);

--Nom i cognoms de l'espectador/s que ha gastat més diners en entrades. Ordenat per nom i

--cognoms.

SELECT E.NOM, E.COGNOMS

FROM ESPECTADORS E, ENTRADES EN, PREUS_ESPECTACLES PE

WHERE E.DNI = EN.DNI_CLIENT AND PE.CODI_ESPECTACLE = EN.CODI_ESPECTACLE

GROUP BY E.NOM, E.COGNOMS

HAVING SUM(PE.PREU)>= ALL(SELECT SUM(PE1.PREU)

FROM ESPECTADORS E1, ENTRADES EN1, PREUS_ESPECTACLES PE1

WHERE E1.DNI = EN1.DNI_CLIENT AND PE1.CODI_ESPECTACLE =
EN1.CODI_ESPECTACLE

GROUP BY EN1.DNI_CLIENT);

--Nom i cognoms dels espectadors que han anat algun cop al teatre però que no han comprat

--entrades per cap dels espectacles que es fan a Girona. Ordenat per nom i cognoms.

```
SELECT DISTINCT E.NOM, E.COGNOMS
FROM ESPECTADORS E, ENTRADES EN, ESPECTACLES ES, RECINTES R
WHERE E.DNI = EN.DNI_CLIENT AND EN.CODI_ESPECTACLE = ES.CODI AND R.CODI =
ES.CODI_RECINTE
AND ES.TIPUS = 'Teatre' AND R.CIUTAT != 'Girona'
ORDER BY 1,2;
```

--DNI de la gent que hagi assistit a tots els espectacles tipus Musical. Ordenat per número de

--DNI.

```
SELECT DISTINCT EP.DNI
FROM ESPECTADORS EP, ESPECTACLES EC, ENTRADES EN
WHERE EC.TIPUS = 'Musical' AND
EN.DNI_CLIENT = EP.DNI AND
EN.CODI_ESPECTACLE = EC.CODI
ORDER BY 1;
```

--1->/*Mostreu el nom d'espectacle i el nom del recinte dels espectacles que ha reservat

--l'espectador amb DNI 44444444. Ordenat per nom d'espectacle i de recinte.*/*

```
SELECT EC.NOM AS ESP_NOM, RC.NOM AS REC_NOM
FROM ESPECTACLES EC, RECINTES RC, ESPECTADORS EP, ENTRADES EN
WHERE EP.DNI = 44444444
AND EC.CODI_RECINTE = RC.CODI AND
EN.CODI_ESPECTACLE = EC.CODI AND
EP.DNI = EN.DNI_CLIENT
GROUP BY EC.NOM, RC.NOM
ORDER BY EC.NOM, RC.NOM;
```

-2-> /*Aforament total del Liceu*/

```
SELECT SUM(ZR.CAPACITAT)
FROM ZONES_RECINTE ZR, RECINTES RC
WHERE RC.NOM = 'Liceu' AND
RC.CODI = ZR.CODI_RECINTE
ORDER BY 1;
```

--3-> /*Mostreu per a l'espectacle Sweeney Todd, per a cada zona quantes entrades s'han venut en total. Zona, nombre d'entrades, endreçat per zona i nombre entrades.*/

```
SELECT EN.ZONA, COUNT(EN.ZONA) AS NUM_ENTRADES
FROM ENTRADES EN, ESPECTACLES EC
WHERE EC.NOM = 'Sweeney Todd'
AND EN.CODI_ESPECTACLE = EC.CODI
group by EN.ZONA
ORDER BY EN.ZONA, NUM_ENTRADES;
```

--4-> /*Mostreu el nom dels recintes que tenen 2 zones. Ordenat per nom de recinte..*/

```
SELECT RC.NOM
FROM RECINTES RC, ZONES_RECINTE ZR
WHERE ZR.CODI_RECINTE = RC.CODI
group by RC.NOM
HAVING COUNT(ZR.ZONA) = 2
ORDER BY RC.NOM;
```

--8-> /*Ciutats on s'han representat totes les obres del Dagoll Dagom. Ordenat per nom de ciutat.*/

```
SELECT RC.CIUTAT
FROM RECINTES RC, ESPECTACLES EC
WHERE EC.INTERPRET = 'Dagoll Dagom' AND
EC.CODI_RECINTE = RC.CODI
GROUP BY RC.CIUTAT
```

ORDER BY RC.CIUTAT;

--5->Nom del recinte/s amb capacitat màxima a Platea. Ordenat per nom de recinte.

SELECT REC.NOM

FROM RECINTES REC, ZONES_RECINTE ZON

WHERE REC.CODI=ZON.CODI_RECINTE

GROUP BY REC.NOM

HAVING MAX(ZON.CAPACITAT)>=ALL(SELECT ZON1.CAPACITAT

FROM ZONES_RECINTE ZON1

WHERE ZON1.ZONA='Platea')

ORDER BY REC.NOM;

--6->Nom de l'espectacle/s fet a Sabadell amb menys espectadors. Ordenat per nom d'espectacle.

SELECT ES.NOM

FROM ESPECTACLES ES, ENTRADES EN, RECINTES RC

WHERE RC.Ciutat='Sabadell' and es.codi_recinte=RC.codi and en.codi_espectacle=es.codi

Group by ES.NOM

HAVING Count(*)<=all(SELECT count(*) as Espectadors

FROM ESPECTACLES ES, ENTRADES EN, RECINTES RC

WHERE RC.Ciutat='Sabadell' and es.codi_recinte=RC.codi and en.codi_espectacle=es.codi

group by es.nom)

Order by ES.NOM;