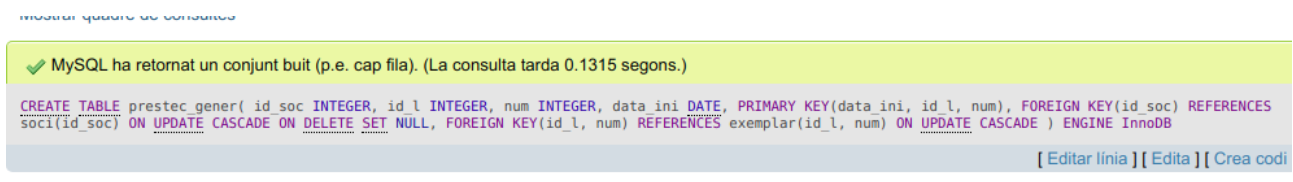


Examen UF2

Aaron Andal

1. Ex 1

```
- CREATE TABLE prestec_gener(  
  id_soc INTEGER,  
  id_l INTEGER,  
  num INTEGER,  
  data_ini DATE,  
  PRIMARY KEY(data_ini, id_l, num),  
  FOREIGN KEY(id_soc) REFERENCES soci(id_soc) ON UPDATE CASCADE ON DELETE  
SET NULL,  
  FOREIGN KEY(id_l, num) REFERENCES exemplar(id_l, num) ON UPDATE CASCADE  
  
) ENGINE InnoDB;
```



```
- INSERT INTO prestec_gener (SELECT prestec.id_soc, prestec.id_l, prestec.num,  
prestec.data_ini FROM prestec WHERE prestec.data_ini BETWEEN '2011-01-01' AND  
'2011-01-30');
```

| | | | | id_soc | id_l | num | data_ini |
|--------------------------|--|-------|--|--------|------|---------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | | Edita | | Còpia | | Esborra | 1 1 1 2011-01-01 |
| <input type="checkbox"/> | | Edita | | Còpia | | Esborra | 1 2 1 2011-01-01 |
| <input type="checkbox"/> | | Edita | | Còpia | | Esborra | 2 1 1 2011-01-11 |

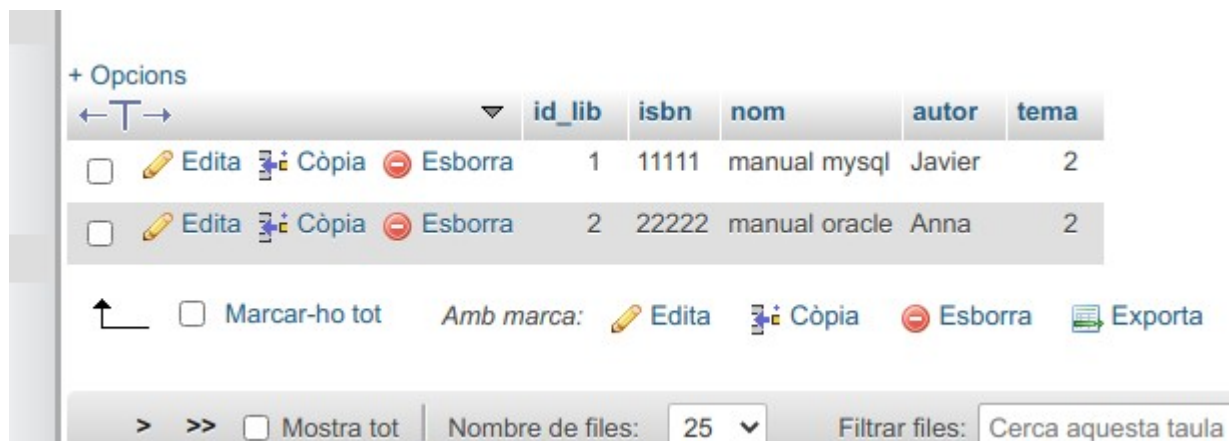
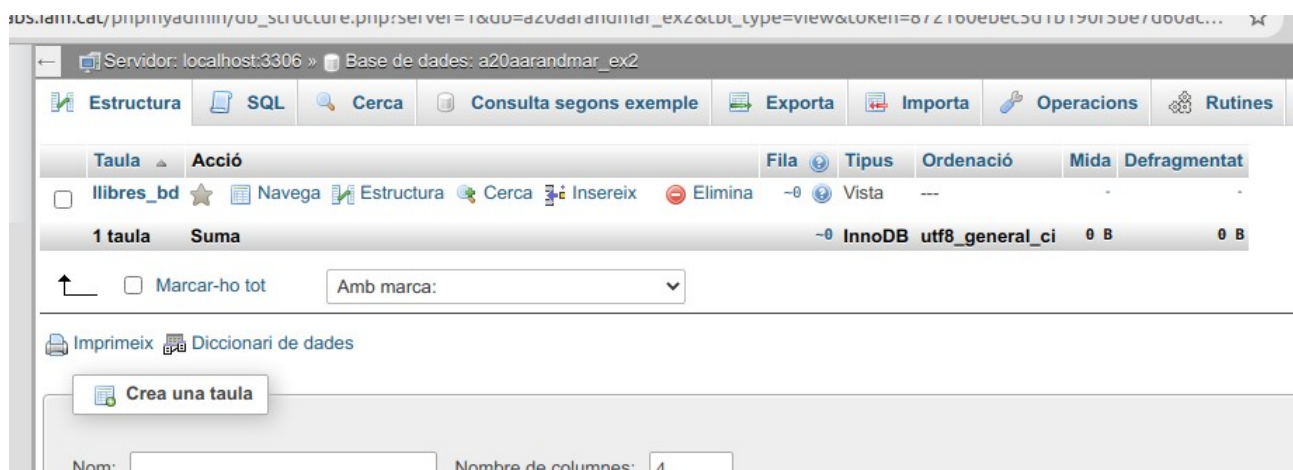
2. Ex2

```
- CREATE VIEW llibres_bd AS  
SELECT  
  llibre.id_lib,
```

```

llibre.isbn,
llibre.nom,
llibre.autor,
llibre.tema
FROM
  llibre
JOIN
  tema
ON
  (llibre.tema = tema.id_tem)
WHERE
  tema.nom = 'bases de dades';

```



```

- INSERT INTO llibres_bd (llibres_bd.id_lib, llibres_bd.isbn, llibres_bd.nom,
llibres_bd.autor, llibres_bd.tema) VALUES (
    6,
    66666,
    'manual bd ultimate',
    'Aaron',
    2

```

);










Mostrant registres 0 - ... (La consulta tarda 0.0011 segons.)





```
SELECT * FROM `llibres_bd`
```

☐ Perfils [[Editar línia](#)]

> >> ☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 ▾ Filtrar files: Cerca aquesta taula

+ Opcions

| | | | | id_lib | isbn | nom | autor | tema |
|--------------------------|---|---|---|--------|-------|--------------------|--------|------|
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 1 | 11111 | manual mysql | Javier | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 2 | 22222 | manual oracle | Anna | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 6 | 66666 | manual bd ultimate | Aaron | 2 |

↑ ☐ Marcar-ho tot Amb marca:  Edita  Còpia  Esborra  Exporta

> >> ☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 ▾ Filtrar files: Cerca aquesta taula

Operacions de resultats de consultes



















S'actualitza al llibres també.





```
SELECT * FROM `llibre`
```

☐ Perfils [[Editar línia](#)]

☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 ▾ Filtrar files: Cerca aquesta taula Classifica p

+ Opcions

| | | | | id_lib | isbn | nom | autor | tema |
|--------------------------|---|---|---|--------|-------|--------------------|-----------|------|
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 1 | 11111 | manual mysql | Javier | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 2 | 22222 | manual oracle | Anna | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 3 | 33333 | manual ubuntu | Raúl | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 4 | 44444 | manual windows | Roberto | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 5 | 55555 | manual samba | José Luís | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 6 | 66666 | manual bd ultimate | Aaron | 2 |

↑ ☐ Marcar-ho tot Amb marca:  Edita  Còpia  Esborra  Exporta

```

- INSERT INTO llibres_bd (llibres_bd.id_lib, llibres_bd.isbn, llibres_bd.nom,
llibres_bd.autor, llibres_bd.tema) VALUES (
    7,
    777777,
    'manual hw',
    'Juan',
    3
);

```

| + Opcions | | | | id_lib | isbn | nom | autor | tema |
|--|---|---|---|--------|-------|--------------------|-----------|------|
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 1 | 11111 | manual mysql | Javier | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 2 | 22222 | manual oracle | Anna | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 3 | 33333 | manual ubuntu | Raúl | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 4 | 44444 | manual windows | Roberto | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 5 | 55555 | manual samba | José Luís | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 6 | 66666 | manual bd ultimate | Aaron | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 7 | 77777 | manual hw | Juan | 3 |
| <input type="checkbox"/> Marcar-ho tot Amb marca:  Edita  Còpia  Esborra  Exporta | | | | | | | | |

S'insereix a llibres però no entra a la vista perquè està filtrada per només als temes de 'bases de dades'.

Recent Favorites

Nou
a20aarandmar_ex2
Taulas
Nou
exemplar
llibre
prestec
prestec_genera
soci
tema
Vistes
Nova
llibres_bd
information_schema

Navega Estructura SQL Cerca Insereix Exporta Operacions Seguir

⚠ La selecció actual no conté una columna única. Els enllaços d'edició de graella, Editar, Copiar i Esborrar poden resultar en

✓ Mostrant registres 0 - ... (La consulta tarda 0.0002 segons.)

`SELECT * FROM `llibres_bd``

☐ Perfils [[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Explica SQL](#)] [[Crea codi PHP](#)] [[Refresca](#)]

> >> ☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 | Filtrar files: Cerca aquesta taula

+ Opcions

| | | | id_lib | isbn | nom | autor | tema | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------|-------|--------------------|--------|---|
| <input type="checkbox"/> | Edita | Còpia | Esborra | 1 | 11111 | manual mysql | Javier | 2 |
| <input type="checkbox"/> | Edita | Còpia | Esborra | 2 | 22222 | manual oracle | Anna | 2 |
| <input type="checkbox"/> | Edita | Còpia | Esborra | 6 | 66666 | manual bd ultimate | Aaron | 2 |

☐ Marcar-ho tot | Amb marca: [Edita](#) [Còpia](#) [Esborra](#) [Exporta](#)

> >> ☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 | Filtrar files: Cerca aquesta taula

Operacions de resultats de consultes

3. Ex 3

SELECT llibre.id_lib, llibre.isbn, llibre.nom, llibre.autor, llibre.autor, llibre.tema, COUNT(prestec.id_l) AS "numVegades" FROM llibre JOIN prestec ON (llibre.id_lib = prestec.id_l) GROUP BY llibre.id_lib HAVING COUNT(prestec.id_l) > 2;

✓ Mostrant registres 0 - 1 (2 total, La consulta tarda 0.0006 segons.)

`SELECT llibre.id_lib, llibre.isbn, llibre.nom, llibre.autor, llibre.autor, llibre.tema, COUNT(prestec.id_l) AS "numVegades" FROM llibre JOIN prestec ON (llibre.id_lib = prestec.id_l) GROUP BY llibre.id_lib HAVING COUNT(prestec.id_l) > 2`

☐ Perfils [[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Explica SQL](#)] [[Crea codi PHP](#)] [[Refresca](#)]

☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 | Filtrar files: Cerca aquesta taula

+ Opcions

| id_lib | isbn | nom | autor | autor | tema | numVegades |
|--------|-------|---------------|-------|-------|------|------------|
| 2 | 22222 | manual oracle | Anna | Anna | 2 | 3 |
| 3 | 33333 | manual ubuntu | Raúl | Raúl | 3 | 4 |

☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 | Filtrar files: Cerca aquesta taula

4. Ex 4

SELECT soci.nom, llibre.nom, prestec.num ,prestec.data_ret FROM llibre JOIN prestec ON (llibre.id_lib = prestec.id_l) JOIN soci ON (prestec.id_soc = soci.id_soc) WHERE prestec.data_ret IS NULL;

6. Ex 6

```
INSERT
INTO
  cursos(
  SELECT
    102,
    'Cisco I',
    cursos.durada,
    'Cisco I'
  FROM
    cursos
  WHERE
    cursos.nomcurs = 'Xarxes locals'
)
```

[mostrar quadre de comandos](#)

✓ 1 fila inserida. (La consulta tarda 0.0114 segons.)

```
INSERT INTO cursos (SELECT 102, 'Cisco I', cursos.durada, 'Cisco I' FROM cursos WHERE cursos.nomcurs = 'Xarxes locals')
```

[Editar]

| + Opcions | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|----------------|--------------------|
|  | | | codicurs | nomcurs | durada | descripcio |
| <input type="checkbox"/> |  Edita | Xarxes locals 200 Xarxes locals | | | | |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 101 | Bases de dades | 240 Bases de dades |
| <input type="checkbox"/> |  Edita |  Còpia |  Esborra | 102 | Cisco I | 200 Cisco I |
|  | <input type="checkbox"/> Marcar-ho tot | Amb marca:  Edita  Còpia  Esborra  Exporta | | | | |

7. Ex 7

```
SELECT DISTINCT persones.dni, persones.cognom, persones.nom FROM persones
JOIN profescurs ON (persones.dni = profescurs.professor) JOIN cursos ON
(profescurs.codicurs = cursos.codicurs) WHERE cursos.nomcurs = 'Xarxes locals'
ORDER BY persones.cognom, persones.nom ASC;
```

Mostrant registres 0 - 0 (1 total, La consulta tarda 0.0002 segons.) [cognom: SÁNCHEZ... - SÁNCHEZ...] [nom: JAVIER... - JAVIER...]

```
SELECT DISTINCT persones.dni, persones.cognom, persones.nom FROM persones JOIN profescurs ON (persones.dni = profescurs.professor) JOIN cursos ON (profescurs.codicurs = cursos.codicurs) WHERE cursos.nomcurs = 'Xarxes locals' ORDER BY persones.cognom, persones.nom ASC
```

Perfils [Editar línia] [Edita] [Explica SQL] [Crea codi PHP] [Refresca]

☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 | Filtrar files: Cerca aquesta taula

+ Opcions

| dni | cognom | nom |
|-----------|---------|--------|
| 11111111B | Sánchez | Javier |

☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 | Filtrar files: Cerca aquesta taula

8. Ex 8

```
SELECT DISTINCT
    cursos.codicurs,
    UPPER(cursos.nomcurs),
    cursos.durada,
    cursos.descripcion,
    realitzaciocurs.anyo,
    realitzaciocurs.numordre,
    CONCAT(persones.cognom, ' ', persones.nom) AS "NomComplet"
FROM
    cursos
JOIN
    realitzaciocurs
ON
    (
        cursos.codicurs = realitzaciocurs.codicurs
    )
JOIN
    profescurs
ON
    (
        profescurs.codicurs = realitzaciocurs.codicurs
    )
JOIN
    persones
ON
    (
        persones.dni = profescurs.professor
    );
```


✓ Mostrant registres 0 - 3 (4 total, La consulta tarda 0.0011 segons.)

```
SELECT DISTINCT cursos.codicurs, UPPER(cursos.nomcurs), cursos.durada, cursos.descripcio, realitzaciocurs.anyo,
realitzaciocurs.numordre, CONCAT(persones.cognom, ' ', persones.nom) AS "NomComplet" FROM cursos JOIN realitzaciocurs ON (
cursos.codicurs = realitzaciocurs.codicurs ) JOIN profesors ON ( profesors.codicurs = realitzaciocurs.codicurs ) JOIN persones ON (
persones.dni = profesors.professor )
```

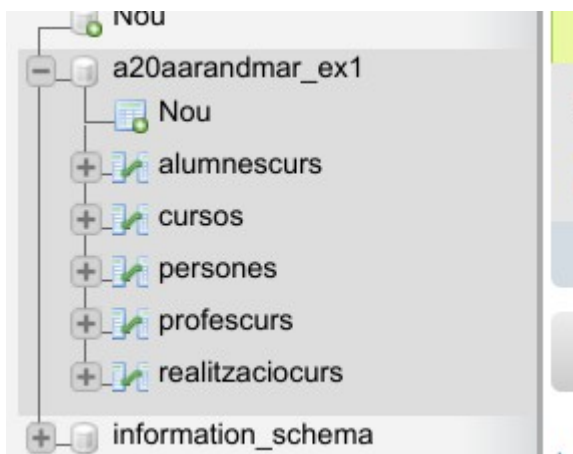
☐ Perfils [\[Editar línia \]](#) [\[Edita \]](#) [\[Explica SQL \]](#) [\[Crea codi PHP \]](#) [\[Refre](#)

☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 ▾ | Filtrar files: Cerca aquesta taula | Classifica per la clau: Res ▾

+ Opcions

| codicurs | UPPER(cursos.nomcurs) | durada | descripcio | anyo | numordre | NomComplet |
|----------|-----------------------|--------|----------------|------|----------|-----------------|
| 100 | XARXES LOCALS | 200 | Xarxes locals | 2010 | 1 | Sánchez, Javier |
| 100 | XARXES LOCALS | 200 | Xarxes locals | 2010 | 2 | Sánchez, Javier |
| 101 | BASES DE DADES | 240 | Bases de dades | 2010 | 1 | Latorre, Ana |
| 101 | BASES DE DADES | 240 | Bases de dades | 2010 | 2 | Latorre, Ana |

No hi ha la taula de Coordinador en el Script, poso la dels professors.



9. Ex 9

```
SELECT cursos.nomcurs, realitzaciocurs.anyo, realitzaciocurs.numordre,
MIN(alumnescurs.assistencia) AS "min_ass", MAX(alumnescurs.assistencia) AS
"max_ass", ROUND(AVG(alumnescurs.assistencia),2) AS "avg_ass",
MIN(alumnescurs.nota) AS "min_nota", MAX(alumnescurs.nota) AS "max_nota",
ROUND(AVG(alumnescurs.nota),2) AS "avg_nota" FROM cursos JOIN realitzaciocurs
ON (cursos.codicurs = realitzaciocurs.codicurs) JOIN alumnescurs ON
(realitzaciocurs.codicurs = alumnescurs.codicurs) GROUP BY cursos.nomcurs;
```

✓ Mostrant registres 0 - 1 (2 total, La consulta tarda 0.0007 segons.)

```
SELECT cursos.nomcurs, realitzaciocurs.anyo, realitzaciocurs.numordre, MIN(alumnescurs.assistencia) AS "min_ass",
MAX(alumnescurs.assistencia) AS "max_ass", ROUND(AVG(alumnescurs.assistencia),2) AS "avg_ass", MIN(alumnescurs.nota) AS "min_nota",
MAX(alumnescurs.nota) AS "max_nota", ROUND(AVG(alumnescurs.nota),2) AS "avg_nota" FROM cursos JOIN realitzaciocurs ON (cursos.codicurs =
realitzaciocurs.codicurs) JOIN alumnescurs ON (realitzaciocurs.codicurs = alumnescurs.codicurs) GROUP BY cursos.nomcurs
```

☐ Perfils [[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Explica SQL](#)] [[Crea codi PHP](#)] [[Refresca](#)]

☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 ▾ Filtrar files: Cerca aquesta taula

+ Opcions

| nomcurs | anyo | numordre | min_ass | max_ass | avg_ass | min_nota | max_nota | avg_nota |
|----------------|------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Bases de dades | 2010 | 1 | 83 | 97 | 88.33 | 6 | 9 | 7.67 |
| Xarxes locals | 2010 | 1 | 70 | 90 | 80.67 | 6 | 9 | 7.67 |

☐ Mostra tot | Nombre de files: 25 ▾ Filtrar files: Cerca aquesta taula

10. Ex 10

SELECT DISTINCT * FROM persones LEFT JOIN profescurs ON (persones.dni = profescurs.professor) GROUP BY profescurs.professor;

✓ Mostrant registres 0 - 2 (3 total, La consulta tarda 0.0002 segons.)

```
SELECT DISTINCT * FROM persones LEFT JOIN profescurs ON (persones.dni = profescurs.professor) GROUP BY profescurs.professor
```

☐ Perfils [[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Explica SQL](#)] [[Crea codi PHP](#)] [[Refresca](#)]

☐ Mostra tot | **Reataurar ordre de columnes** | Nombre de files: 25 ▾ Filtrar files: Cerca aquesta taula | Classifica per la clau:

+ Opcions

| dni | nom | cognom | sexe | datanaix | adrec | telefon | dataalta | email | codicurs | anyo | numordre | professor |
|-----------|--------|---------|------|------------|-----------------------------|-----------|------------|--------------|----------|------|----------|-----------|
| 11111111A | Nuria | García | M | 1968-02-26 | C/ Sardenya Barcelona | 931111111 | 2006-09-01 | nuria@gmail | NULL | NULL | NULL | NULL |
| 11111111B | Javier | Sánchez | H | 1967-02-26 | C/ Sardenya Barcelona | 931111112 | 2006-09-01 | javier@gmail | 100 | 2010 | 1 | 11111111B |
| 11111111C | Ana | Latorre | M | 1990-02-26 | C/ Sardenya Tarragona | 931111113 | 2006-09-01 | ana@gmail | 101 | 2010 | 1 | 11111111C |