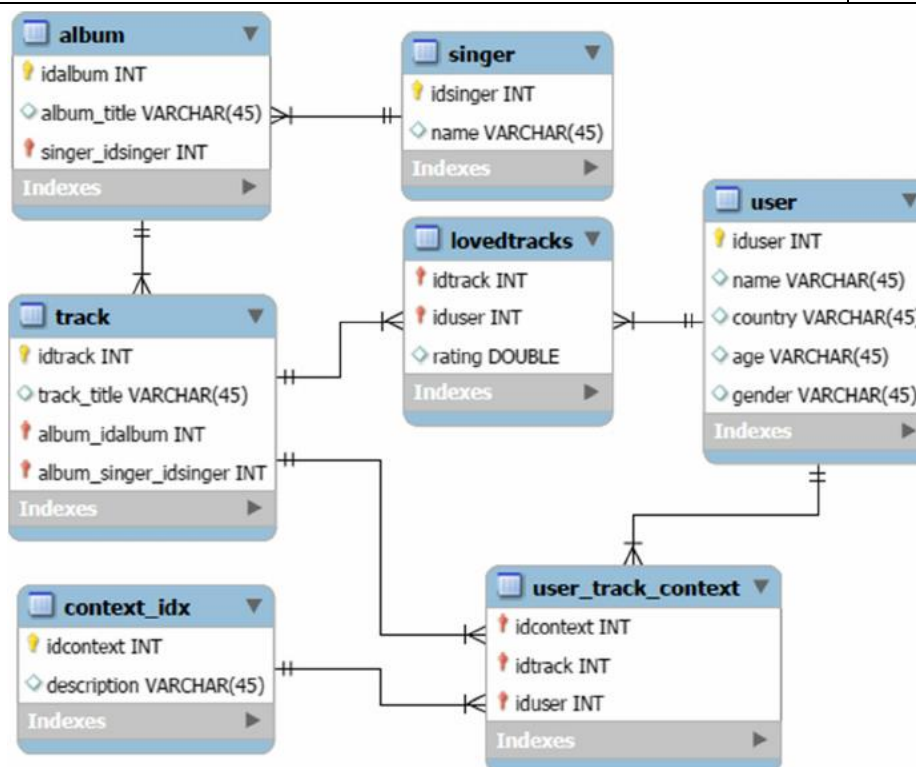


Nom i Cognoms:

Data:



Donada una base de dades d'un forum, introduir les comandes SQL per obtenir els resultats demanats en cada punt.

- 1- Crear les taules amb les seves relacions.

```

1 CREATE TABLE singer(
2     idsinger int,
3     nom varchar(45),
4     PRIMARY KEY (idsinger)
5 );

1 CREATE TABLE album (
2     idalbum int,
3     album_title varchar(45),
4     singer_idsinger int,
5     PRIMARY KEY (idalbum),
6     FOREIGN KEY (singer_idsinger) REFERENCES singer(idsinger)
7 );
    
```

Nom i Cognoms:

Data:

```

1 CREATE TABLE track (
2     idtrack int,
3     track_title varchar(45),
4     album_idalbum int,
5     album_singer_idsinger int,
6     PRIMARY KEY (idtrack),
7     FOREIGN KEY (album_idalbum) REFERENCES album(idalbum),
8     FOREIGN KEY (album_singer_idsinger) REFERENCES singer (idsinger)
9 );|

```

```

1 CREATE TABLE context_idx (
2     idcontext int,
3     description varchar (45),
4     PRIMARY KEY (idcontext)
5 );

```

```
>CREATE TABLE user ( iduser int, name varchar(45), country varchar(45), age varchar (45), gender varchar (45), PRIMARY KEY (iduser) );
```

```


1 CREATE TABLE lovedtracks (
2     idtrack int,
3     iduser int,
4     rating double,
5     PRIMARY KEY (iduser, idtrack),
6     FOREIGN KEY (iduser) REFERENCES user (iduser),
7     FOREIGN KEY (idtrack) REFERENCES track (idtrack)
8 );|

```

```

1 CREATE TABLE user_track_context(
2     idcontext int,
3     idtrack int,
4     iduser int,
5     PRIMARY KEY (iduser, idtrack, idcontext),
6     FOREIGN KEY (iduser) REFERENCES user (iduser),
7     FOREIGN KEY (idtrack) REFERENCES track (idtrack),
8     FOREIGN KEY (idcontext) REFERENCES context_idx(idcontext)
9 );|

```

	Bases de dades - SQL	
	Nom i Cognoms:	Data:

- 2- Insertar 3 valors a totes les taules tenint en compte les consultes posteriors , us han de servir per comprovar el funcionament correcte. El context de les cançons pot estar relacionat amb una pel·lícula , sèrie, videojoc o qualsevol altre esdeveniment.

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
INSERT INTO singer (idsinger, nom) VALUES (90,"nasuhdsa");
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
INSERT INTO album (album_title, idalbum, singer_idsinger) VALUES ("3445",39,90);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0665 segundos.)

```
INSERT INTO singer (idsinger, nom) VALUES (79,"nafdggsdf");
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0441 segundos.)

```
INSERT INTO album (album_title, idalbum, singer_idsinger) VALUES ("345",567,79);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
INSERT INTO singer (idsinger, nom) VALUES (800,"nafddff");
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
INSERT INTO album (album_title, idalbum, singer_idsinger) VALUES ("345",5673,800);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Nom i Cognoms:

Data:

```

modular ventana de consultas SQL

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0441 segundos.)

INSERT INTO user (iduser, name, gender) VALUES (799,"sadiasd", "male");

[ Editar en línea ][ Editar ][ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0003 segundos.)

INSERT INTO user (iduser, name, gender) VALUES (801,"sadiad", "male");

[ Editar en línea ][ Editar ][ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

INSERT INTO user (iduser, name, gender) VALUES (802,"sadsd", "female");

[ Editar en línea ][ Editar ][ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

INSERT INTO album (idalbum) VALUES (1);

[ Editar en línea ][ Editar ][ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0663 segundos.)

INSERT INTO track (idtrack, track_title, album_idalbum) VALUES (384567777,'lsmo9335561',1);

[ Editar en línea ][ Editar ][ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

INSERT INTO album (idalbum) VALUES (2);

[ Editar en línea ][ Editar ][ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

INSERT INTO track (idtrack, track_title, album_idalbum) VALUES (38456777,'lsmo9342161',2);

[ Editar en línea ][ Editar ][ Crear código PHP ]

```

Nom i Cognoms:

Data:

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0553 segundos.)

```
INSERT INTO album (idalbum) VALUES (3);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0442 segundos.)

```
INSERT INTO track (idtrack, track_title, album_idalbum) VALUES (3845677, 'lsmo93562161', 3);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
INSERT INTO `context_idx`(`idcontext`, `description`) VALUES (89, 'hgs77d');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0664 segundos.)

```
INSERT INTO `context_idx`(`idcontext`, `description`) VALUES (678, '[i9809]');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
INSERT INTO `context_idx`(`idcontext`, `description`) VALUES (5, '[j8299]');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Nom i Cognoms:

Data:

```

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0003 segundos.)

INSERT INTO track(idtrack) VALUES (9);

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

INSERT INTO user(iduser) VALUES (19);

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0003 segundos.)

INSERT INTO `lovedtracks`(`idtrack`, `iduser`, `rating`) VALUES (9,19,90);

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0003 segundos.)

INSERT INTO track(idtrack) VALUES (239);

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0442 segundos.)

INSERT INTO user(iduser) VALUES (29);

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0553 segundos.)

INSERT INTO `lovedtracks`(`idtrack`, `iduser`, `rating`) VALUES (239,29,120);

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

```

3- Obtenir el nom de les cançons que ningú hagi valorat.

```

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

SELECT track.track_title, lovedtracks.rating FROM track INNER JOIN lovedtracks ON track.idtrack = lovedtracks.idtrack WHERE lovedtracks.rating IS NULL;


[ Perfilando ] [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

track_title rating
Ismo9841 NULL

```

	Bases de dades - SQL	
	Nom i Cognoms:	Data:

- 4- Obtenir una llista completa on ha de quedar reflexat, nom – edat – genere de l'usuari, nom del cantant, títols dels albums i les seves cançons, el rating de les cançons i la descripció del context.
- 5- Obtenir les 3 cançons més ben valorades.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0002 segundos.) [rating: 100... - 78...]

```
SELECT rating FROM lovedtracks ORDER BY rating DESC LIMIT 3;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Opciones extra

	rating
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	100
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	89
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	78

- 6- Obtenir les cançons que escolten les noies que tenen entre 15 i 20 anys i en el seu context sigui d'una "Pel·lícula".

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT track.track_title FROM track INNER JOIN lovedtracks ON lovedtracks.idtrack = track.idtrack INNER JOIN user ON user.iduser = lovedtracks.iduser INNER JOIN user_track_context ON user_track_context.iduser = user.iduser INNER JOIN context_idx ON context_idx.idcontext = user_track_context.idcontext WHERE user.gender LIKE "female" AND user.age BETWEEN 15 AND 20 AND context_idx.description LIKE "Película";
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

track_title
Isma9841

<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	802	Moldavia	NULL	16	female
---	-----	----------	------	----	--------

- 7- Obtenir les cançons que superin la mitjana de rating que només hagin valorat els nois.

Mostrar ventana de consultas SQL

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles.

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
SELECT track.track_title, AVG (lovedtracks.rating) AS "m" FROM track INNER JOIN lovedtracks ON track.idtrack = lovedtracks.idtrack INNER JOIN user ON lovedtracks.iduser = user.iduser WHERE "m" > lovedtracks.rating AND user.gender LIKE "male";
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

track_title	m
NULL	NULL

8- Actualitza el rating de les cançons incrementant-lo a 1 dels que hagi valorat en Joan.

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0007 segundos.)

```
UPDATE lovedtracks INNER JOIN user ON lovedtracks.iduser = user.iduser SET rating = rating + 1 WHERE user.name LIKE "Joan" AND lovedtracks.rating < 100;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

		idtrack	iduser	rating
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	239	29	100
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	239	800	100
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	40	801	78
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	40	802	92

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT lovedtracks.rating FROM lovedtracks;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

		rating
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	100
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	100
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	78
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	93

9- Esborrar les cançons que ningú hagi valorat.

10- Esborrar els cantants que totes les seves cançons no hagin estat valorades.