

Web de almacenamiento de videojuegos para usuarios



Índice

Web de almacenamiento de videojuegos personal para usuarios	1
Universo de Discurso	2
Entidad Relación	3
Modelo Relacional	4
Implementación física de la Base de Datos	5
Creación de las tablas y la base de datos:	5
Inserción de los datos:	7
Consultas	9

Universo de Discurso

Una web dedicada a almacenar perfiles de usuarios con sus videojuegos y contenido publicado sobre ellos o los de sus amigos, requiere que se almacene la información de cada usuario de una forma estructurada, el usuario debe asignar su información y opinión sobre cada uno de sus videojuegos.

Los usuarios pueden crear listas en las que incluir los videojuegos que ellos ya tengan agregados para ordenarlos a su gusto o para mejorar la apariencia de su perfil.

Los videojuegos son de un solo jugador o multijugador, siendo solo los de un jugador completables.

A parte de por la cantidad de jugadores que puede tener el videojuego, también se clasifican por géneros, que serían acción, aventura, shooter, campaña, mundo abierto, tercera persona, primera persona, rpg...

Los videojuegos multijugador pueden ser casuales o competitivos, y en caso de ser competitivos se guardará el historial de partidas y el rango.

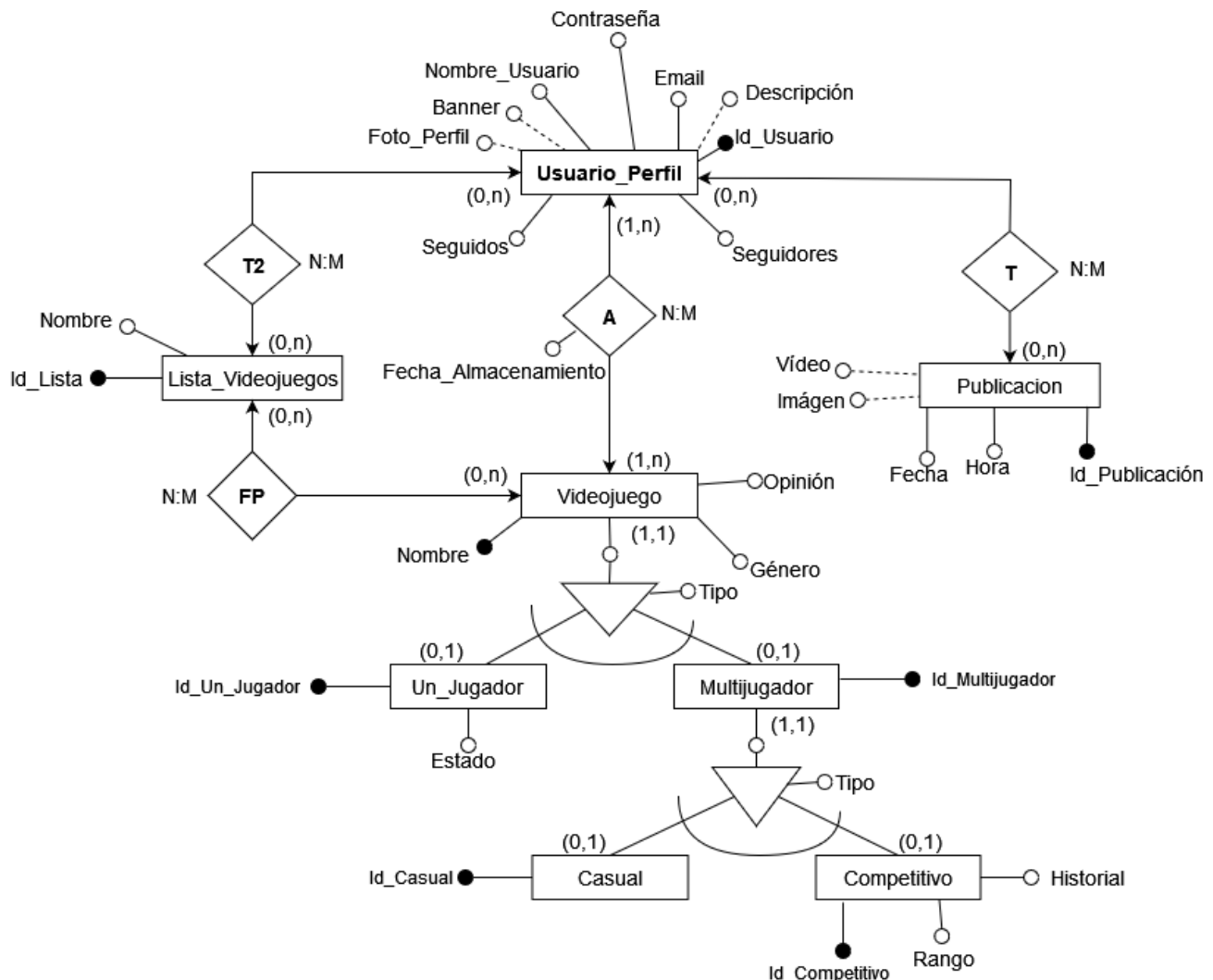
Los usuarios pueden, además de almacenar sus videojuegos, realizar publicaciones que pueden contener videos e imágenes.

En el perfil de cada usuario se puede personalizar con foto de perfil, una descripción y un banner.

En el perfil también se muestran los seguidores y seguidos del usuario.

Con esta web se busca que los jugadores puedan almacenar toda su actividad y poder consultar la de sus amigos sin depender de la plataforma donde adquieren y juegan sus videojuegos y unificar todo en un mismo perfil.

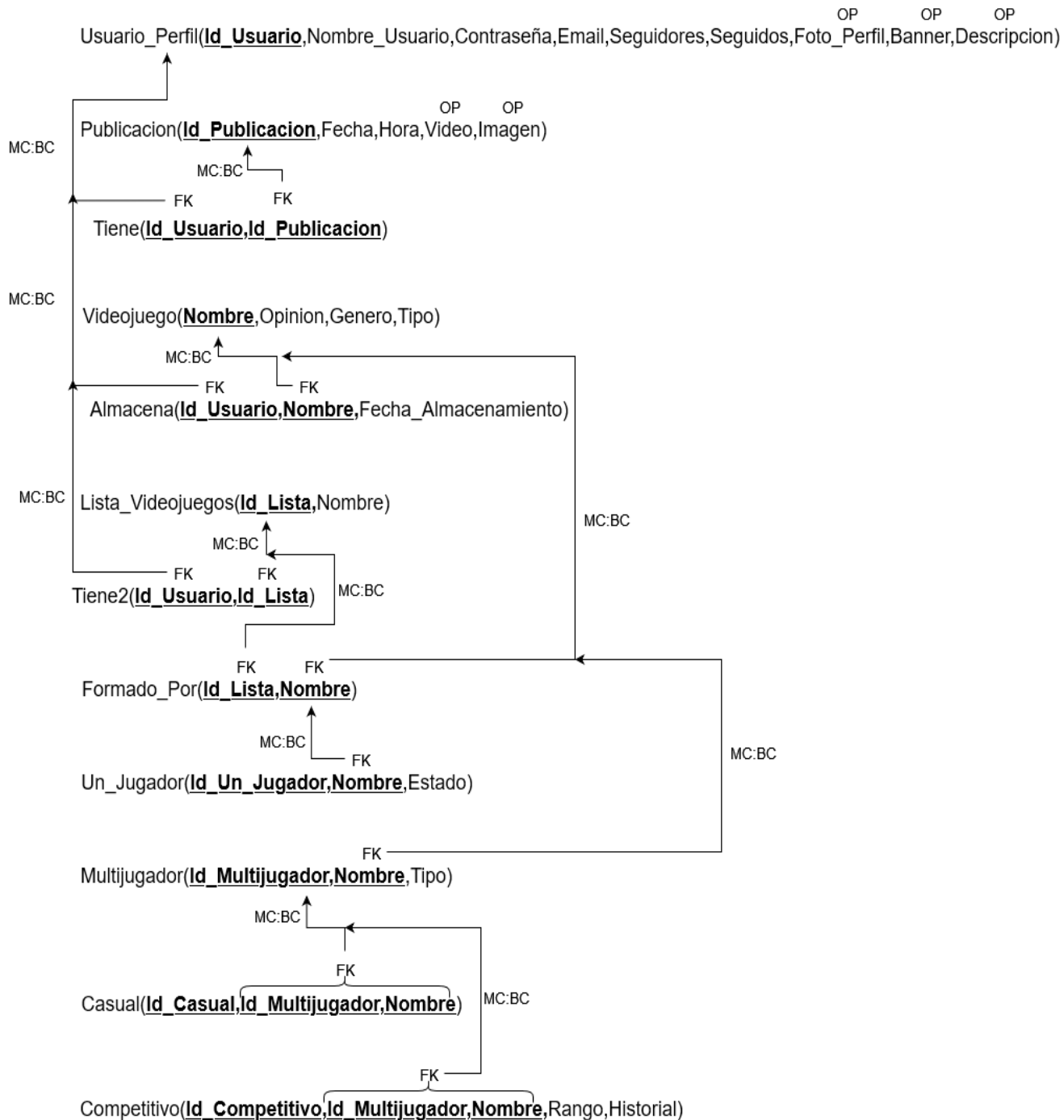
Entidad Relación



Diccionario de datos:

- **A** → Almacena | **T** → Tiene | **FP** → Formado por - El atributo Fecha contiene el año, el mes y el día.
- El atributo opinión en Videojuego es la escrita por el Usuario.
- El atributo Estado en la clasificación Un Jugador para Videojuego indica el Estado de completación del videojuego.
- Un Videojuego solo puede ser o de Un jugador o Multijugador y un Videojuego Multijugador solo puede ser o Casual o Competitivo.
- El atributo Contraseña de Usuario almacena la contraseña del Usuario_Perfil una vez encriptada.
- Un Usuario_Perfil puede no tener ni Listas de Videojuegos ni Publicaciones, teniendo solo videojuegos.
- Por el momento los usuarios no pueden tener el mismo juego.

Modelo Relacional



Diccionario de Datos:

- El atributo “tipo” en Videojuego indica que se clasifica en uno de los subtipos Un_Jugador o Multijugador.
- El atributo “tipo” en Multijugador indica se clasifica en uno de los subtipos Casual o Competitivo.
- Los subtipos, aparte de clasificarse por las claves principales del tipo principal tienen su propio “Id”.
- El atributo Fecha está compuesto por Día, Mes y Año.
- Todos los borrados y modificaciones son en cascada, debido a que se busca que el usuario pueda modificar o eliminar su perfil por completo a su gusto, y así facilitar la gestión.
- Por el momento los usuarios no pueden tener el mismo juego.

Implementación física de la Base de Datos

Creación de las tablas y la base de datos:

```
mysql> CREATE DATABASE PERFIL_VIDEOJUEGOS;  
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
```

```
mysql> USE PERFIL_VIDEOJUEGOS  
Reading table information for completion of table and column names  
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A  
  
Database changed
```

```
mysql> CREATE TABLE USUARIO_PERFIL (  
-> ID_USUARIO varchar(10),  
-> NOMBRE_USUARIO varchar(20) NOT NULL,  
-> CONTRASEÑA varchar(20) NOT NULL,  
-> EMAIL varchar(30) NOT NULL,  
-> SEGUIDORES INTEGER NOT NULL,  
-> SEGUIDOS INTEGER NOT NULL,  
-> FOTO_PERFIL varchar(15) NULL,  
-> BANNER varchar(15) NULL,  
-> DESCRIPCION varchar(180) NULL,  
-> PRIMARY KEY(ID_USUARIO));  
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE PUBLICACION (  
-> ID_PUBLICACION varchar(10),  
-> FECHA DATE NOT NULL,  
-> VIDEO varchar(15) NULL,  
-> IMAGEN varchar(15) NULL,  
-> PRIMARY KEY(ID_PUBLICACION));  
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE TIENE (  
-> ID_USUARIO varchar(10),  
-> ID_PUBLICACION varchar(10),  
-> PRIMARY KEY(ID_USUARIO, ID_PUBLICACION),  
-> FOREIGN KEY(ID_USUARIO) REFERENCES USUARIO_PERFIL(ID_USUARIO) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
-> FOREIGN KEY(ID_PUBLICACION) REFERENCES PUBLICACION(ID_PUBLICACION) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);  
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE VIDEOJUEGO (  
-> NOMBRE varchar(30),  
-> OPINION varchar(180) NOT NULL,  
-> GENERO varchar(15) NOT NULL,  
-> TIPO varchar(15) NOT NULL,  
-> PRIMARY KEY(NOMBRE));  
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
```



```
mysql> CREATE TABLE ALMACENA (
  -> ID_USUARIO varchar(10),
  -> NOMBRE varchar(30),
  -> FECHA_ALMACENAMIENTO DATE NOT NULL,
  -> PRIMARY KEY(ID_USUARIO,NOMBRE),
  -> FOREIGN KEY(ID_USUARIO) REFERENCES USUARIO_PERFIL(ID_USUARIO) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
  -> FOREIGN KEY(NOMBRE) REFERENCES VIDEOJUEGO(NOMBRE) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);
Query OK, 0 rows affected (0,04 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE LISTA (
  -> ID_LISTA varchar(10),
  -> NOMBRE varchar(20) NOT NULL,
  -> PRIMARY KEY(ID_LISTA));
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE TIENE2 (
  -> ID_USUARIO varchar(10),
  -> ID_LISTA varchar(10),
  -> PRIMARY KEY(ID_USUARIO,ID_LISTA),
  -> FOREIGN KEY(ID_USUARIO) REFERENCES USUARIO_PERFIL(ID_USUARIO) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  -> FOREIGN KEY(ID_LISTA) REFERENCES LISTA(ID_LISTA) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE FORMADO_POR (
  -> ID_LISTA varchar(10),
  -> NOMBRE varchar(30),
  -> PRIMARY KEY(ID_LISTA,NOMBRE),
  -> FOREIGN KEY(ID_LISTA) REFERENCES LISTA(ID_LISTA) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  -> FOREIGN KEY(NOMBRE) REFERENCES VIDEOJUEGO(NOMBRE) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE UN_JUGADOR (
  -> ID_UN_JUGADOR varchar(10),
  -> NOMBRE varchar(30),
  -> ESTADO varchar(15) NOT NULL,
  -> PRIMARY KEY(ID_UN_JUGADOR,NOMBRE),
  -> FOREIGN KEY(NOMBRE) REFERENCES VIDEOJUEGO(NOMBRE) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE MULTIJUGADOR (
  -> ID_MULTIJUGADOR varchar(10),
  -> NOMBRE varchar(30),
  -> TIPO varchar(15) NOT NULL,
  -> PRIMARY KEY(ID_MULTIJUGADOR,NOMBRE),
  -> FOREIGN KEY(NOMBRE) REFERENCES VIDEOJUEGO(NOMBRE) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE CASUAL (
  -> ID_CASUAL varchar(10),
  -> ID_MULTIJUGADOR varchar(10),
  -> NOMBRE varchar(30),
  -> PRIMARY KEY(ID_CASUAL,ID_MULTIJUGADOR,NOMBRE),
  -> FOREIGN KEY(ID_MULTIJUGADOR,NOMBRE) REFERENCES MULTIJUGADOR(ID_MULTIJUGADOR,NOMBRE) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE COMPETITIVO (
  -> ID_COMPETITIVO varchar(10),
  -> ID_MULTIJUGADOR varchar(10),
  -> NOMBRE varchar(30),
  -> RANGO varchar(15) NOT NULL,
  -> HISTORIAL varchar(15) NOT NULL,
  -> PRIMARY KEY(ID_COMPETITIVO,ID_MULTIJUGADOR,NOMBRE),
  -> FOREIGN KEY(ID_MULTIJUGADOR,NOMBRE) REFERENCES MULTIJUGADOR(ID_MULTIJUGADOR,NOMBRE) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
```

Inserción de los datos:

```
mysql> INSERT INTO USUARIO_PERFIL VALUES
-> ('1A','Lemosdg','%&$#@!','leemosdg@gmail.com',3500,10,'Shiro.png','NoGameLife.png','Bienvenido a mi perfil'),
-> ('2B','Lucens','&%$-$&','luciano@gmail.com',1000,5,'Lucian.png','LucianSenna.png','Main Lucian y Jett, Campeón en RL'),
-> ('3C','Lukkas','$&!?', 'lukkas@gmail.com',5000,8,NULL,NULL,NULL),
-> ('4C','Johney','$&$&$&','johney@gmail.com',0,0,NULL,NULL,NULL),
-> ('5C','Tonic','%%&$&$','tonic@nmail.com',12500,2,NULL,NULL,NULL);
Query OK, 5 rows affected (0,01 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> INSERT INTO VIDEOJUEGO VALUES
-> ('League of Legends','Divertido con amigos','MOBA','Multijugador'),
-> ('Grand Theft Auto V','Perfecto para quien quiera acción','Shooter','Un Jugador'),
-> ('Red Dead Redemption 2','Mi juego favorito','Narrativo','Un jugador'),
-> ('The Witcher 3','Gerald es tremendo','Aventura','Un Jugador'),
-> ('Valorant','El shooter de moda','Shooter','Multijugador'),
-> ('Rocket League','Coches y futbol','Arcade','Multijugador'),
-> ('Counter Strike','Historico shooter','Shooter','Multijugador'),
-> ('Dota 2','Buenos gráficos para un moba','MOBA','Multijugador'),
-> ('Rainbow Six:Siege','Shooter tactico','Shooter','Multijugador');
Query OK, 9 rows affected (0,01 sec)
Records: 9 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> INSERT INTO PUBLICACION VALUES
-> ('ABC1','2022-02-10','18:00','gta.mp4','trevor.png'),
-> ('CDA4','2022-01-05','10:00','tw3.mp4','gerald.png'),
-> ('HSC2','2022-05-16','19:00',NULL,NULL),
-> ('OPAS3','2022-05-10','14:00',NULL,NULL);
Query OK, 4 rows affected (0,01 sec)
Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> INSERT INTO TIENE VALUES
-> ('5C','ABC1'),
-> ('3C','CDA4'),
-> ('1A','HSC2'),
-> ('1A','OPAS3');
Query OK, 4 rows affected (0,01 sec)
Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> INSERT INTO LISTA VALUES
-> ('14FE','Mis juegos'),
-> ('32DO','Competitivos');
Query OK, 2 rows affected (0,01 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> INSERT INTO TIENE2 VALUES
-> ('1A','14FE'),
-> ('2B','32DO');
Query OK, 2 rows affected (0,00 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```



```
mysql> INSERT INTO ALMACENA VALUES
-> ('4C','Red Dead Redemption 2','2021-10-21'),
-> ('2B','Rocket League','2017-09-15'),
-> ('2B','Valorant','2021-08-30'),
-> ('2B','Dota 2','2022-01-01'),
-> ('1A','The Witcher 3','2021-08-01'),
-> ('5C','Grand Theft Auto V','2019-01-04'),
-> ('3C','Counter Strike','2018-07-12'),
-> ('1A','League of Legends','2012-09-10'),
-> ('1A','Rainbow Six:Siege','2020-04-25');
Query OK, 9 rows affected (0,00 sec)
Records: 9 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> INSERT INTO FORMADO_POR VALUES
-> ('14FE','The Witcher 3'),
-> ('14FE','League of Legends'),
-> ('14FE','Rainbow Six:Siege'),
-> ('32D0','Rocket League'),
-> ('32D0','Valorant'),
-> ('32D0','Dota 2');
Query OK, 6 rows affected (0,02 sec)
Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> INSERT INTO UN JUGADOR VALUES
-> ('NM13','Red Dead Redemption 2','Incompleto'),
-> ('TW3','The Witcher 3','Completado'),
-> ('GTA5','Grand Theft Auto V','Completado');
Query OK, 3 rows affected (0,01 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> INSERT INTO MULTIJUGADOR VALUES
-> ('VL','Valorant','Competitivo'),
-> ('RL','Rocket League','Competitivo'),
-> ('CS','Counter Strike','Casual'),
-> ('LOL','League of Legends','Competitivo'),
-> ('RS','Rainbow Six:Siege','Competitivo'),
-> ('D2','Dota 2','Competitivo');
Query OK, 6 rows affected (0,00 sec)
Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> INSERT INTO CASUAL VALUES
-> ('CSC','CS','Counter Strike');
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

```
mysql> INSERT INTO COMPETITIVO VALUES
-> ('VLCOMP','VL','Valorant','Plata','20/5/30'),
-> ('LOLCOMP','LOL','League of Legends','Plata','30/10/45'),
-> ('RLCOMP','RL','Rocket League','Diamante','76/20/50'),
-> ('RSCOMP','RS','Rainbow Six:Siege','Plata','30/05/50'),
-> ('D2COMP','D2','Dota 2','Unranked','02/00/00');
Query OK, 5 rows affected (0,01 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Consultas

1. Lista los nombres de usuario que empiecen por “L” y acaben por “S”:

```
mysql> SELECT NOMBRE_USUARIO FROM USUARIO_PERFIL WHERE NOMBRE_USUARIO LIKE 'L%' AND NOMBRE_USUARIO LIKE '%s';
+-----+
| NOMBRE_USUARIO |
+-----+
| Lucens         |
| Lukkas         |
+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

2. Lista todas las publicaciones realizadas antes del 13/05/2022:

```
mysql> SELECT * FROM PUBLICACION WHERE FECHA < '2022-05-13';
+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID_PUBLICACION | FECHA       | HORA       | VIDEO  | IMAGEN  |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| ABC1           | 2022-02-10  | 18:00:00   | gta.mp4 | trevor.png |
| CDA4           | 2022-01-05  | 10:00:00   | tw3.mp4 | gerald.png |
| OPAS3          | 2022-05-10  | 14:00:00   | NULL    | NULL    |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

3. Lista los nombres de usuario de todos los que tengan más de 500 seguidores y al menos 3 juegos competitivos:

```
mysql> SELECT NOMBRE_USUARIO FROM USUARIO_PERFIL A INNER JOIN ALMACENA B ON A.ID_USUARIO=B.ID_USUARIO INNER JOIN VIDEOJUEGO C ON B.NOMBRE=C.NOMBRE INNER JOIN MULTIJUGADOR D ON C.NOMBRE=D.NOMBRE WHERE A.SEGUIDORES >= 500 GROUP BY NOMBRE_USUARIO HAVING COUNT(D.NOMBRE)>=3;
+-----+
| NOMBRE_USUARIO |
+-----+
| Lucens         |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

4. Lista el id y los nombres de los videojuegos del usuario “Lemosdg”:

```
mysql> SELECT DISTINCT B.ID_USUARIO,A.NOMBRE FROM VIDEOJUEGO A, USUARIO_PERFIL B INNER JOIN ALMACENA C ON B.ID_USUARIO LIKE C.ID_USUARIO WHERE B.NOMBRE_USUARIO LIKE 'Lemosdg' AND B.ID_USUARIO LIKE '1A' AND A.NOMBRE LIKE C.NOMBRE;
+-----+-----+
| ID_USUARIO | NOMBRE          |
+-----+-----+
| 1A         | League of Legends |
| 1A         | Rainbow Six:Siege |
| 1A         | The Witcher 3     |
+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

5. Lista todos los videojuegos de un jugador completados por un Usuario que tenga publicaciones en 2022:

```
mysql> SELECT DISTINCT NOMBRE FROM UN_JUGADOR INNER JOIN PUBLICACION ON EXTRACT(YEAR FROM FECHA) = 2022;
+-----+
| NOMBRE          |
+-----+
| The Witcher 3    |
| Red Dead Redemption 2 |
| Grand Theft Auto V |
+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

6. Muestra el id y el nombre de listas de videojuegos creadas por usuarios que tengan una foto de perfil y un banner:

```
mysql> SELECT DISTINCT ID_LISTA,NOMBRE FROM LISTA A INNER JOIN USUARIO_PERFIL B ON B.FOTO_PERFIL IS NOT NULL AND B.BANNER IS NOT NULL;
+-----+-----+
| ID_LISTA | NOMBRE |
+-----+-----+
| 32D0     | Competitivos |
| 14FE     | Mis juegos |
+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

7. Lista todos los nombres de videojuegos que pertenezcan a una lista de un Usuario.

```
mysql> SELECT A.NOMBRE FROM VIDEOJUEGO A INNER JOIN FORMADO_POR B ON A.NOMBRE LIKE B.NOMBRE;
+-----+
| NOMBRE |
+-----+
| Dota 2 |
| League of Legends |
| Rainbow Six:Siege |
| Rocket League |
| The Witcher 3 |
| Valorant |
+-----+
6 rows in set (0,00 sec)
```

8. Lista los ids, nombres de usuario,email y seguidores de los perfiles que sean rango Plata en algún videojuego:

```
mysql> SELECT DISTINCT USUARIO_PERFIL.ID_USUARIO,NOMBRE_USUARIO,EMAIL,SEGUIDORES FROM USUARIO_PERFIL INNER JOIN COMPETITIVO ON RANGO LIKE 'Plata' INNER JOIN ALMACENA ON USUARIO_PERFIL.ID_USUARIO LIKE ALMACENA.ID_USUARIO WHERE ALMACENA.NOMBRE LIKE COMPETITIVO.NOMBRE;
+-----+-----+-----+-----+
| ID_USUARIO | NOMBRE_USUARIO | EMAIL | SEGUIDORES |
+-----+-----+-----+-----+
| 1A | Lemosdg | lemosdg@gmail.com | 3500 |
| 2B | Lucens | luciano@gmail.com | 1000 |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

9. Lista todos los videojuegos de género “Shooter” registrados.

```
mysql> SELECT * FROM VIDEOJUEGO WHERE GENERO LIKE 'Shooter';
+-----+-----+-----+-----+
| NOMBRE | OPINION | GENERO | TIPO |
+-----+-----+-----+-----+
| Counter Strike | Historico shooter | Shooter | Multijugador |
| Grand Theft Auto V | Perfecto para quien quiera acción | Shooter | Un Jugador |
| Rainbow Six:Siege | Shooter tactico | Shooter | Multijugador |
| Valorant | El shooter de moda | Shooter | Multijugador |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,00 sec)
```

10. Lista todos los emails de jugadores que no tengan listas de videojuegos y tengan al menos 3000 seguidores:

```
mysql> SELECT A.EMAIL FROM USUARIO_PERFIL A WHERE A.SEGUIDORES>3000 AND A.ID_USUARIO NOT IN (SELECT B.ID_USUARIO FROM TIENE2 B);
+-----+
| EMAIL |
+-----+
| lukkas@gmail.com |
| tonic@gmail.com |
+-----+
2 rows in set (0,01 sec)
```

11. Lista los perfiles de usuario que tengan más seguidores que la media:

```
mysql> SELECT * FROM USUARIO_PERFIL WHERE SEGUIDORES>(SELECT AVG(SEGUIDORES) FROM USUARIO_PERFIL);
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID_USUARIO | NOMBRE_USUARIO | CONTRASEÑA | EMAIL | SEGUIDORES | SEGUIDOS | FOTO_PERFIL | BANNER | DESCRIPCION |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 3C | Lukkas | $#&!? | lukkas@gmail.com | 5000 | 8 | NULL | NULL | NULL |
| 5C | Tonic | %$S$S | tonic@gmail.com | 12500 | 2 | NULL | NULL | NULL |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

12. Modifica la tabla Lista_Videojuegos añadiendo el atributo Imagen_Portada que registre la imagen de portada de la lista en caso de tenerla para un futuro.

```
mysql> ALTER TABLE LISTA ADD COLUMN Imagen_Portada varchar(10) NULL;
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> DESCRIBE LISTA;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID_LISTA | varchar(10) | NO | PRI | NULL | |
| NOMBRE | varchar(20) | NO | | NULL | |
| Imagen_Portada | varchar(10) | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```


13. Modifica el nombre del videojuego “Grand Theft Auto V” para que pase a llamarse “GTA V”:

```
mysql> UPDATE VIDEOJUEGO SET NOMBRE = 'GTA V' WHERE NOMBRE = 'Grand Theft Auto V';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM VIDEOJUEGO WHERE NOMBRE = 'GTA V';
+-----+-----+-----+-----+
| NOMBRE | OPINION | GENERO | TIPO |
+-----+-----+-----+-----+
| GTA V  | Perfecto para quien quiera acción | Shooter | Un Jugador |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

14. Borra todos los perfiles que no tengan seguidores ni seguido:

```
mysql> SELECT * FROM USUARIO_PERFIL;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID_USUARIO | NOMBRE_USUARIO | CONTRASEÑA | EMAIL | SEGUIDORES | SEGUIDOS | FOTO_PERFIL | BANNER | DESCRIPCION |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1A         | Lemosdg        | %$#@!     | lemosdg@gmail.com | 3500      | 10       | Shiro.png   | NoGameLife.png | Bienvenido a mi perfil |
| 2B         | Lucens         | &$%-&%    | luciano@gmail.com | 1000      | 5        | Lucian.png  | LucianSenna.png | Main Lucian y Jett, Campeón en RL |
| 3C         | Lukkas         | $#1!7     | lukkas@gmail.com | 5000      | 8        | NULL        | NULL          | NULL |
| 4C         | Johnney        | %$%$%$%$ | johney@gmail.com | 0         | 0        | NULL        | NULL          | NULL |
| 5C         | Tonic         | %$%$%$    | tonic@gmail.com | 12500     | 2        | NULL        | NULL          | NULL |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0,00 sec)

mysql> DELETE FROM USUARIO_PERFIL WHERE SEGUIDORES=0 AND SEGUIDOS=0;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)

mysql> SELECT * FROM USUARIO_PERFIL;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID_USUARIO | NOMBRE_USUARIO | CONTRASEÑA | EMAIL | SEGUIDORES | SEGUIDOS | FOTO_PERFIL | BANNER | DESCRIPCION |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1A         | Lemosdg        | %$#@!     | lemosdg@gmail.com | 3500      | 10       | Shiro.png   | NoGameLife.png | Bienvenido a mi perfil |
| 2B         | Lucens         | &$%-&%    | luciano@gmail.com | 1000      | 5        | Lucian.png  | LucianSenna.png | Main Lucian y Jett, Campeón en RL |
| 3C         | Lukkas         | $#1!7     | lukkas@gmail.com | 5000      | 8        | NULL        | NULL          | NULL |
| 5C         | Tonic         | %$%$%$    | tonic@gmail.com | 12500     | 2        | NULL        | NULL          | NULL |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,00 sec)
```

15. Lista el nombre, el email y el id de la publicación de un usuario que tenga alguna publicación con una imagen y un video.

```
mysql> SELECT DISTINCT NOMBRE_USUARIO, EMAIL, ID_PUBLICACION FROM (SELECT DISTINCT NOMBRE_USUARIO, EMAIL, B.ID_PUBLICACION, IMAGEN, VIDEO FROM USUARIO_PERFIL A, PUBLICACION B, TIENE C WHERE B.IMAGEN != 'NULL' AND B.VIDEO != 'NULL' AND A.ID_USUARIO LIKE C.ID_USUARIO AND B.ID_PUBLICACION LIKE C.ID_PUBLICACION) AS TABLA_AUXILIAR;
+-----+-----+-----+
| NOMBRE_USUARIO | EMAIL | ID_PUBLICACION |
+-----+-----+-----+
| Lukkas         | lukkas@gmail.com | CDA4 |
| Tonic         | tonic@gmail.com | ABC1 |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```