

Venta de Juegos PC

Fecha: 13-06-2024

Desarrolladores:

Nombre y Apellido	DNI	email	GitHub
Ariel Denaro	29583416	arieldenaro@gmail.com	https://github.com/arielden
Pablo Bajar	33599313	pabloalebajar@gmail.com	https://github.com/PabloBajar
Javier Gauna	31041850	gjavier1905@gmail.com	https://github.com/gjavier07

Diagrama Entorno Relacion Proyecto

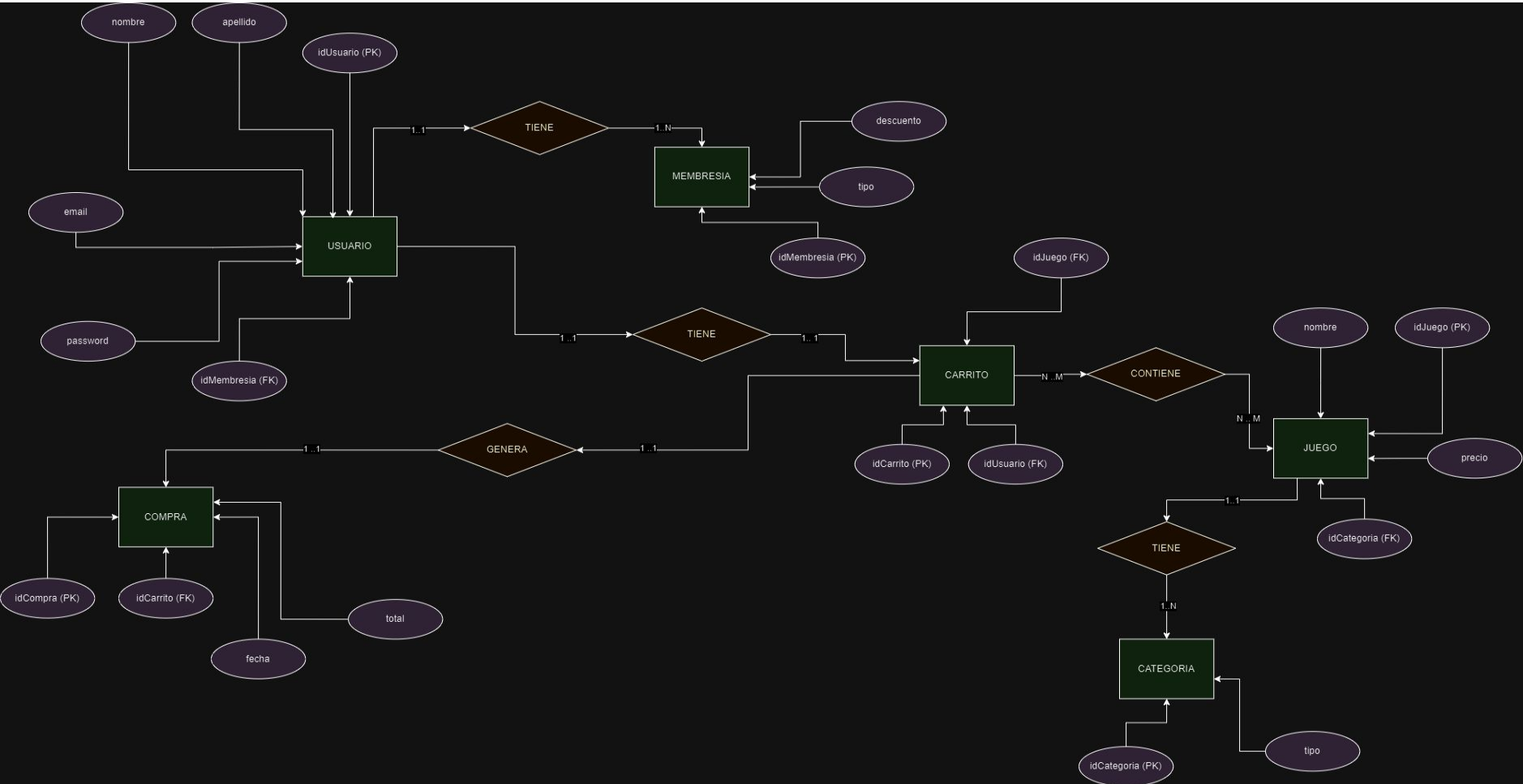


Diagrama Crow Foot en MySQL

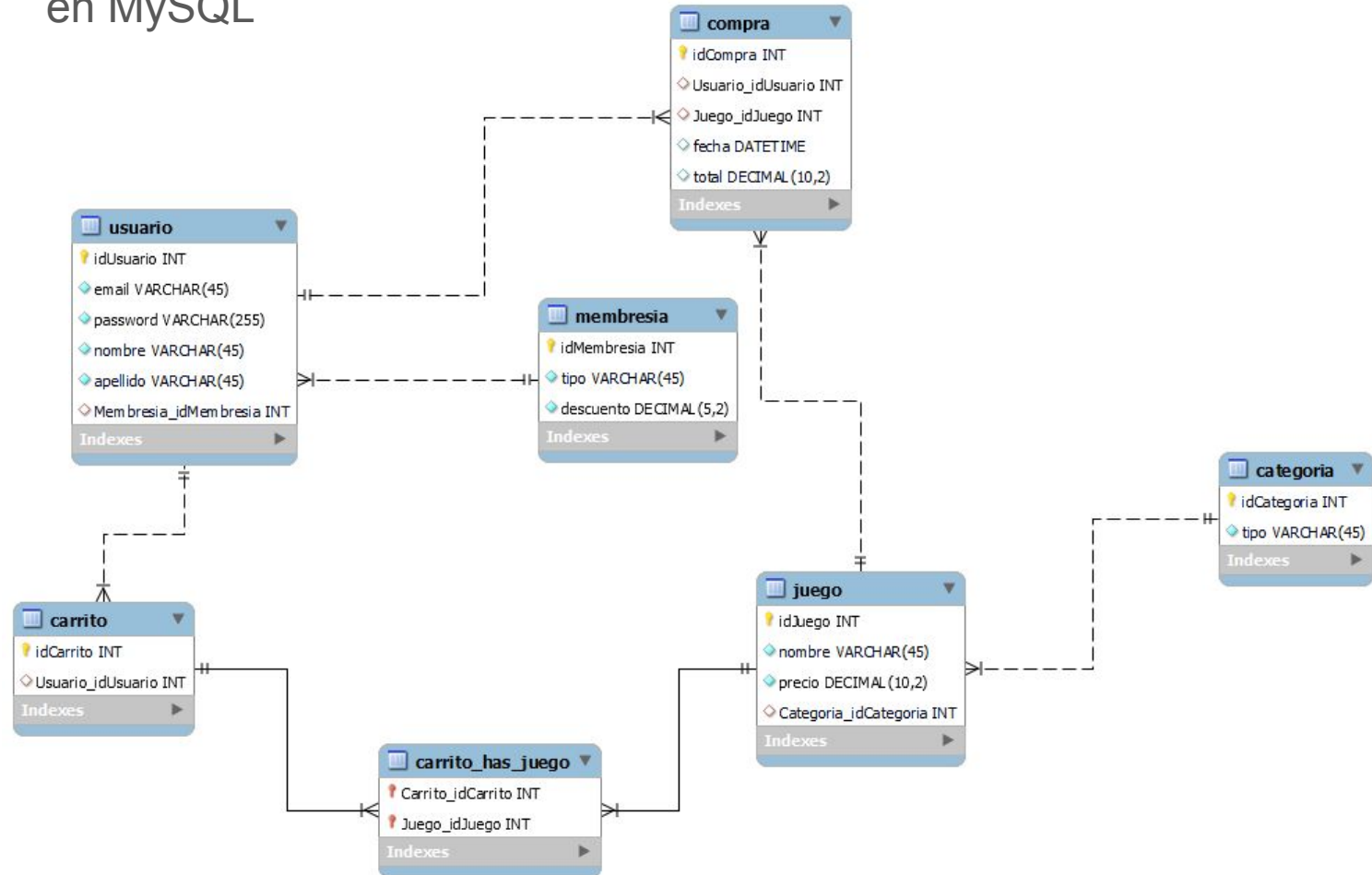


Tabla Carrito

db-export-sentences* x

32 SELECT * FROM carrito;

33

34

35

36

37

38

39

40

41

Result Grid | Filter Rows:

	idCarrito	Usuario_idUsuario
▶	7	7
	8	8
	9	9
	10	10
	11	11
	14	14
	15	15
	16	16
	18	18
	19	19
▲	NULL	NULL

Tabla Categoria

db-export-sentences*

Limit to 50000 rows

```
32 • SELECT * FROM categoria;
```

33

34

35

36

37

38

39

40

41

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	idCategoria	tipo
▶	1	Accion
	2	Terror
	3	Plataformas
	4	Puzzle
	5	Lucha
	6	Shooter
*	NULL	NULL

Tabla Compras

db-export-sentences* x

Limit to 50000 rows

```
32 • SELECT * FROM compra;
```

33

34

35

36

37

38

39

40

41

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

	idCompra	Usuario_idUsuario	Juego_idJuego	fecha	total
▶	3	7	2	2024-06-12 11:39:00	149.40
	4	7	2	2024-06-12 11:40:28	90.00
	5	7	1	2024-06-12 11:54:40	144.00
	6	7	3	2024-06-12 11:54:40	270.00
	7	8	1	2024-06-12 14:15:07	240.00
	8	10	4	2024-06-12 21:09:09	320.00
	9	15	6	2024-06-12 23:44:15	340.00
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla Juegos

db-export-sentences*

Limit to 50000 rows

```
SELECT * FROM juegos;
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	idJuego	nombre	precio	Categoria_idCategoria
▶	1	Pac-Man	240.00	4
	2	Super Mario Bros	150.00	3
	3	Street Fighter	450.00	5
	4	Tomb Raider	320.00	3
	5	Counter Strike	240.00	6
	6	Doom	340.00	6
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla Membresia

db-export-sentences* x

Limit to 50000 rows

```
32 • SELECT * FROM membresia;  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	idMembresia	tipo	descuento
▶	1	standard	0.00
	2	plus	40.00
*	NULL	NULL	NULL

Tabla Usuario

[illegible]

Ejemplos de Operaciones en SQL - Insertar Datos

La operación de inserción (INSERT) permite agregar nuevos registros a las tablas de la base de datos.

Ejemplo 1: Insertar un nuevo usuario:

```
-INSERT INTO Usuario (email, password, nombre, apellido,  
Membresia_idMembresia)
```

```
-VALUES ('ejemplo@correo.com', 'contraseña123', 'Nombre', 'Apellido', 1);
```

Se añade un nuevo usuario con los datos proporcionados.

Se añade un nuevo usuario con los datos proporcionados.

Ejemplos de Operaciones en SQL - Insertar Datos

Ejemplo 2: Insertar un nuevo juego

Descripción: Agrega un nuevo registro en la tabla Juego.

```
-INSERT INTO Juego (nombre, precio, Categoria_idCategoria)
```

```
-VALUES ('Juego Ejemplo', 59.99, 2);
```

Se añade un nuevo juego con los datos proporcionados.

Ejemplo 3: Insertar una nueva compra

Descripción: Agrega un nuevo registro en la tabla Compra.

```
INSERT INTO Compra (Usuario_idUsuario, Juego_idJuego, fecha, total)
```

```
VALUES (1, 1, '2024-06-13', 59.99);
```

Se añade una nueva compra con los datos proporcionados.

Ejemplos de Operaciones en SQL - Actualizar Datos

La operación de actualización (UPDATE) permite modificar los registros existentes en las tablas de la base de datos.

Ejemplo 1: Actualizar el nombre de un usuario

Modifica el nombre de un usuario existente.

- UPDATE Usuario

- SET nombre = 'NuevoNombre'

- WHERE idUsuario = 1;

El nombre del usuario con ID 1 se actualiza a 'NuevoNombre'.

Ejemplos de Operaciones en SQL - Actualizar Datos

Ejemplo 2: Actualizar el precio de un juego

Descripción: Modifica el precio de un juego existente.

```
UPDATE Juego
```

```
SET precio = 49.99
```

```
WHERE idJuego = 1;
```

El precio del juego con ID 1 se actualiza a 49.99

Ejemplo 3: Actualizar la membresía de un usuario

Descripción: Modifica el ID de membresía de un usuario existente.

```
UPDATE Usuario
```

```
SET Membresia_idMembresia = 2
```

```
WHERE idUsuario = 1;
```

La membresía del usuario con ID 1 se actualiza a la membresía con ID 2.

Ejemplos de Operaciones en SQL - Eliminar Datos

Descripción de la Operación

La operación de eliminación (DELETE) permite borrar registros existentes de las tablas de la base de datos.

Ejemplo 1: Eliminar un usuario

Descripción: Borra un registro de la tabla Usuario.

```
DELETE FROM Usuario
```

```
WHERE idUsuario = 1;
```

El usuario con ID 1 se elimina de la tabla.

Ejemplo 2: Eliminar un juego

Descripción: Borra un registro de la tabla Juego.

```
DELETE FROM Juego
```

```
WHERE idJuego = 1;
```

El juego con ID 1 se elimina de la tabla.

Ejemplos de Operaciones en SQL - Eliminar Datos

Ejemplo 3: Eliminar una compra

Descripción: Borra un registro de la tabla Compra

```
DELETE FROM Compra
```

```
WHERE idCompra = 1;
```

La compra con ID 1 se elimina de la tabla.

Cada página incluye la descripción de la operación, la consulta SQL correspondiente, y el resultado esperado de dicha operación.

Datos tabla Usuario SQL

Navigator: db-export-sentences*

SCHEMAS

Filter objects

- bonus_track
- db_escuelas
- instituto
- laboratorio
- libreria
- netflix
- sys
- ventadejuegos**
 - Tables
 - carrito
 - carrito_has_juego
 - categoria
 - compra
 - juego
 - membresia
 - usuario
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions

Administration Schemas Information

Schema: ventadejuegos

Limit to 50000 rows

```
1 -- Mostrar todos los datos de la tabla usuario
2 • SELECT * FROM usuario;
3
4
5
6
7
8
9
10
```

Result Grid

	idUsuario	email	password	nombre	apellido	Membresia_idMembresia
▶	7	ariel@gmail.com	123	Ariel	Denaro	2
	8	javier@gmail.com	123	Javier	Gauna	1
	9	pablo@hotmail.com	123	Pablo	Bajar	2
	10	leo.messi@gmail.com	1234	Leo	Messi	1
	11	rodri.depaul@gmail.com	123	Rodrigo	De Paul	1
	14	scaloni@gmail.com	123	Lionel	Scaloni	2
	15	fernandez@gmail.com	123	Enzo	Fernandez	1
	16	otamendi@gmail.com	123	Nicolas	Otamendi	1
	18	dimaria@gmail.com	123	Angel	Dimaria	2
	19	dibu.martinez@gmail.com	111	Emiliano	Martinez	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Numero usuario, nombre y apellido SQL

db-export-sentences* SQL File 3* x

Limit to 50000 rows

```
1 -- Tabla que devuelve número de usuario, nombre y apellido.  
2 • SELECT idUsuario, nombre, apellido FROM usuario;
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	idUsuario	nombre	apellido
7	Ariel	Denaro	
8	Javier	Gauna	
9	Pablo	Bajar	
10	Leo	Messi	
11	Rodrigo	De Paul	
14	Lionel	Scaloni	
15	Enzo	Fernandez	
16	Nicolas	Otamendi	
18	Angel	Dimaria	
19	Emiliano	Martinez	
*	HULL	HULL	HULL

Tabla todos los juegos de una categoria SQL

db-export-sentences* SQL File 3* x

Limit to 50000 rows

```
1  -- Tabla que muestra todos los juegos de categoria accion o shooter
2  SELECT * FROM categoria
3  WHERE tipo = "accion" OR tipo = "shooter";
```

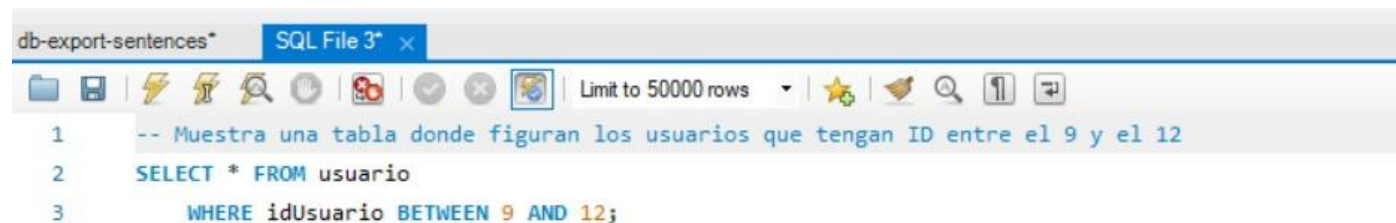
Result Grid

Filter Rows:

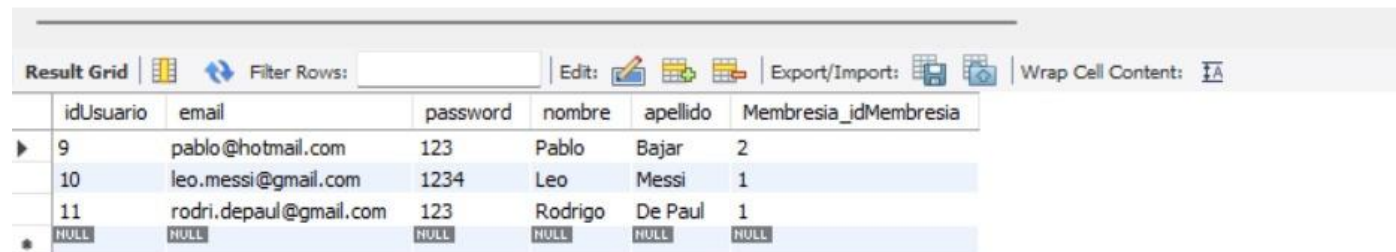
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	idCategoria	tipo
▶	1	Accion
	6	Shooter
•	NULL	NULL

Usuarios que tienen ID entre 9-12 SQL



```
1  -- Muestra una tabla donde figuran los usuarios que tengan ID entre el 9 y el 12
2  SELECT * FROM usuario
3      WHERE idUsuario BETWEEN 9 AND 12;
```



	idUsuario	email	password	nombre	apellido	Membresia_idMembresia
▶	9	pablo@hotmail.com	123	Pablo	Bajar	2
	10	leo.messi@gmail.com	1234	Leo	Messi	1
	11	rodri.depaul@gmail.com	123	Rodrigo	De Paul	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

db-export-sentences*

SQL File 3* x



Limit to 50000 rows



```
1  -- Muestra una tabla, donde figuran los 3 primeros usuarios con id membresia 2
2  SELECT * FROM usuario
3      WHERE Membresia_idMembresia = 2 LIMIT 3;
```

Result Grid



Filter Rows:

Edit:



Export/Import:

Wrap Cell Content: IA

Fetch rows

	idUsuario	email	password	nombre	apellido	Membresia_idMembresia
▶	7	ariel@gmail.com	123	Ariel	Denaro	2
	9	pablo@hotmail.com	123	Pablo	Bajar	2
	14	scaloni@gmail.com	123	Lionel	Scaloni	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

db-export-sentences* SQL File 3* x

Limit to 50000 rows

```
1  -- Muestra una tabla con el nombre, apellido y el tipo de membresia
2  SELECT usuario.nombre, usuario.apellido, membresia.tipo FROM usuario
3         INNER JOIN membresia
4         ON usuario.Membresia_idMembresia = membresia.idMembresia;
5
6
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	nombre	apellido	tipo
►	Javier	Gauna	standard
	Leo	Messi	standard
	Rodrigo	De Paul	standard
	Enzo	Fernandez	standard
	Nicolas	Otamendi	standard
	Ariel	Denaro	plus
	Pablo	Bajar	plus
	Lionel	Scaloni	plus
	Angel	Dimaria	plus
	Emiliano	Martinez	plus

db-export-sentences* SQL File 3* x

Limit to 50000 rows

```
1 -- Muestra una tabla con el nombre, apellido y solo tipo de membresia "plus"
2 • SELECT usuario.nombre, usuario.apellido, membresia.tipo FROM usuario
3     INNER JOIN membresia
4     ON usuario.Membresia_idMembresia = membresia.idMembresia
5     WHERE membresia.tipo = "plus";
6
7
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: ☐

	nombre	apellido	tipo
▶	Ariel	Denaro	plus
	Pablo	Bajar	plus
	Lionel	Scaloni	plus
	Angel	Dimaria	plus
	Emiliano	Martinez	plus

```
1  -- Una sola tabla (mostrando todos los datos)
2  ● SELECT * FROM usuario;
3  |-- Una sola tabla (mostrando algunas columnas)
4  ● SELECT idUsuario, nombre, apellido FROM usuario;
5  -- Una sola tabla con where
6  ● SELECT * FROM categoria
7      WHERE tipo = "accion" OR tipo = "shooter";
8  -- Una sola tabla con where utilizando between
9  ● SELECT * FROM usuario
10     WHERE idUsuario BETWEEN 9 AND 12;
11 -- Una sola tabla con where utilizando limit
12 ● SELECT * FROM usuario
13     WHERE Membresia_idMembresia = 2 LIMIT 3;
14 -- Más de 1 tabla con inner join
15 ● SELECT usuario.nombre, usuario.apellido, membresia.tipo FROM usuario
16     INNER JOIN membresia
17     ON usuario.Membresia_idMembresia = membresia.idMembresia;
18 -- Más de 1 tabla con inner join y con filtros
19 ● SELECT usuario.nombre, usuario.apellido, membresia.tipo FROM usuario
20     INNER JOIN membresia
21     ON usuario.Membresia_idMembresia = membresia.idMembresia
22     WHERE membresia.tipo = "plus";
23
```

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
__pycache__	12/6/2024 20:22	Carpeta de archivos	
revisar_y_borrar	12/6/2024 20:21	Carpeta de archivos	
conexion_basedatos.py	12/6/2024 20:21	Archivo PY	1 KB
crud_pythontablas.py	12/6/2024 20:21	Archivo PY	1 KB
db-export-data.sql	12/6/2024 23:47	Archivo SQL	4 KB
db-export-sentences.sql	13/6/2024 00:10	Archivo SQL	1 KB
db-export-structure.sql	12/6/2024 23:49	Archivo SQL	6 KB
Diagrama_Crow_Foot.png	13/6/2024 00:17	Archivo PNG	43 KB
Notación_Crow_Foot.mwb	13/6/2024 00:17	MySQL Workbench...	12 KB

```
homeoffice.t  Set-Exi  db-export-se  db-export-d  db-ex  X  +

Archivo  Editar  Ver

|-- Una sola tabla (mostrando todos los datos)
SELECT * FROM usuario;
-- Una sola tabla (mostrando algunas columnas)
SELECT idUsuario, nombre, apellido FROM usuario;
-- Una sola tabla con where
SELECT * FROM categoria
    WHERE tipo = "accion" OR tipo = "shooter";
-- Una sola tabla con where utilizando between
SELECT * FROM usuario
    WHERE idUsuario BETWEEN 9 AND 12;
-- Una sola tabla con where utilizando limit
SELECT * FROM usuario
    WHERE Membresia_idMembresia = 2 LIMIT 3;
-- Más de 1 tabla con inner join
SELECT usuario.nombre, usuario.apellido, membresia.tipo FROM usuario
    INNER JOIN membresia
        ON usuario.Membresia_idMembresia = membresia.idMembresia;
-- Más de 1 tabla con inner join y con filtros
SELECT usuario.nombre, usuario.apellido, membresia.tipo FROM usuario
    INNER JOIN membresia
        ON usuario.Membresia_idMembresia = membresia.idMembresia
        WHERE membresia.tipo = "plus";
```