

## Clase 15-10-2024

LINK: [https://www.sql-easy.com/where\\_greater\\_than\\_or\\_equal](https://www.sql-easy.com/where_greater_than_or_equal)

The query you have entered is not valid. Please try again.

SQL:

select\*from family\_members

Result:

Run SQL

Current tables:

family\_members

id	name	gender	species	num_books_read
1	Dave	male	human	200
2	Mary	female	human	180
3	Pickles	male	dog	0

Expected Result:

id	name	gender	species	num_books_read
1	Dave	male	human	200
2	Mary	female	human	180
3	Pickles	male	dog	0

- Se obtienen sólo las tablas que parece en la tabla
- El asterisco toma todo.
- El ejercicio te da la sentencia y se debe anotar tal cual.
- Lo de arriba te pregunta que resultado quieres esperar.
- select\* name, species from family\_members;

Resultado:

nombre	especie
Dave	humano
Mary	humano
Pickles	perro

•

- Buscar en la tabla especies específicas:

Base de datos SQL:

```
select * from family_members where  
species = 'dog'
```

Ejecutar SQL

Resultado:

identificación	nombre	género	especies	Número de libros leídos
3	Encurtidos	masculino	perro	0

- 
- select \* from family\_members where gender = 'male'
- Aquí se buscará por género.

Resultado:

identificación	nombre	género	especies	Número de libros leídos
1	Dave	masculino	humano	200
3	Encurtidos	masculino	perro	0

- 
- Se ataca toda la tabla de family y da como resultado dave:

Base de datos SQL:

```
select * from family_members where  
num_books_read > 190;
```

Ejecutar SQL

Resultado:

identificación	nombre	género	especies	Número de libros leídos
1	Dave	masculino	humano	200

- 
- Para pedir mayor o igual es:
- select \* from family\_members where num\_books\_read >=180;

Resultado:

identificación	nombre	género	especies	Número de libros leídos
1	Dave	masculino	humano	200
2	María	femenino	humano	180

- 
- El and es para agregar otra condición.

Base de datos SQL:

```
select * from friends_of_pickles where  
height_cm < 45 and species = 'dog';
```

Ejecutar SQL

Resultado:

identificación	nombre	género	especies	altura_cm
5	Odie	masculino	perro	40
6	Asustadizo	masculino	perro	35

- 
- select \* from friends\_of\_pickles where species not in ('cat', 'dog');

Resultado esperado:

identificación	nombre	género	especies	altura_cm
	Dave	masculino	humano	180
	María	femenino	humano	160

- 
- Lesson 10 :

SQL:

```
select * from friends_of_pickles order by  
height_cm desc
```

Run SQL

Result:

id	name	gender	species	height_cm
1	Dave	male	human	180
2	Mary	female	human	160
7	Sneakers	male	dog	55
5	Odie	male	dog	40
6	Jumpy	male	dog	35
3	Fry	male	cat	30
4	Leela	female	cat	25

- 
- Lección 11 :

- select \* from friends\_of\_pickles order by height\_cm desc limit 1;

Resultado:

identificación	nombre	género	especies	altura_cm
1	Dave	masculino	humano	180

-

- Lección 12 :

Cuenta la cantidad de filas

Base de datos SQL:

```
select count (*) from friends_of_pickles;
```

Resultado:

contar (*)
7

Ejecutar SQL

- Lección 13:

Base de datos SQL:

```
select count (*) from friends_of_pickles
where species = 'dog';
```

Resultado:

contar (*)
3

Ejecutar SQL

Tablas actuales:

*amigos\_de\_pepinillos*

identificación	nombre	género	especies	altura
1	Dave	masculino	humano	180
2	María	femenino	humano	160
3	Freír	masculino	gato	30
4	Leela	femenino	gato	25
5	Odie	masculino	perro	40
6	Asustadizo	masculino	perro	35
7	Zapatillas	masculino	perro	55

- Lección 14:

Base de datos SQL:

```
select sum (num_books_read) from
family_members;
```

Resultado:

suma (num_libros_leídos)
380

Ejecutar SQL

Tablas actuales:

*miembros de la familia*

identificación	nombre	especies	Número de libros leídos	num_piernas
1	Dave	humano	200	2
2	María	humano	180	2
3	Encurtidos	perro	0	4

Resultado esperado:

SUMA(num\_libros\_leídos)

- LECCIÓN 15:

Base de datos SQL:

```
select avg(num_books_read) from family_members;
```

Ejecutar SQL

Resultado:

promedio(num_libros_leídos)
126.66666666666667

Tablas actuales:

*miembros de la familia*

identificación	nombre	especies	Número de libros leídos	num_piezas
1	Dave	humano	200	2
2	María	humano	180	2
3	Encurtidos	perro	0	4

Resultado esperado:

AVG(num_libros_leídos)
126.66666666666667

- 
- LECCIÓN 16:

Base de datos SQL:

```
select max(num_books_read) from family_members;
```

Ejecutar SQL

Resultado:

máx(num_libros_leídos)
200

Tablas actuales:

*miembros de la familia*

identificación	nombre	especies	Número de libros leídos	num_piezas
1	Dave	humano	200	2
2	María	humano	180	2
3	Encurtidos	perro	0	4

Resultado esperado:

MAX(num_libros_leídos)
200

- 
- LECCIÓN 17:

Base de datos SQL:

```
select max (height_cm), species from friends_of_pickles group by species;
```

Ejecutar SQL

Resultado:

máx (altura_cm)	especies
30	gato
55	perro
180	humano

Tablas actuales:

*amigos de pepinillos*

identificación	nombre	género	especies	altura_cm
1	Dave	masculino	humano	180
2	María	femenino	humano	160
3	Freír	masculino	gato	30
4	Leela	femenino	gato	25
5	Odie	masculino	perro	40
6	Asustadizo	masculino	perro	35
7	Zapatillas	masculino	perro	55

Resultado esperado:

MAX(altura_cm)	especies
180	humano
55	perro
30	gato

- Ahora se comienza a trabajar sub consultas:
- LECCION 18:

Base de datos SQL:

```
select * from family_members where
num_books_read = (select
max(num_books_read) from
family_members);
```

Ejecutar SQL

Resultado:

identificación	nombre	especies	Número de libros leídos	num_piernas
1	Dave	humano	200	2

Tablas actuales:

*miembros de la familia*

identificación	nombre	especies	Número de libros leídos	num_piernas
1	Dave	humano	200	2
2	María	humano	180	2
3	Encurtidos	perro	0	4

Resultado esperado:

identificación	nombre	especies	Número de libros leídos	num_piernas
1	Dave	humano	200	2

•

## LECCIÓN 19:

Base de datos SQL:

```
select * from family_members where
favorite_book is not null;
```

Ejecutar SQL

Resultado:

identificación	nombre	género	especies	libro favorito
1	Dave	masculino	humano	Matar a un ruiseñor
2	María	femenino	humano	Lo que el viento se llevó

Tablas actuales:

*miembros de la familia*

identificación	nombre	género	especies	libro favorito
1	Dave	masculino	humano	Matar a un ruiseñor
2	María	femenino	humano	Lo que el viento se llevó
3	Encurtidos	masculino	perro	nulo

Resultado esperado:

identificación	nombre	género	especies	libro favorito
1	Dave	masculino	humano	Matar a un ruiseñor
2	María	femenino	humano	Lo que el viento se llevó

- Nacimiento mayor de la fecha establecida:

Base de datos SQL:

```
select * from celebs.born where birthdate >
'1980-09-01';
```

Ejecutar SQL

Resultado:

identificación	nombre	fecha de nacimiento
2	Justin Timberlake	31 de enero de 1981
3	Taylor Swift	13 de diciembre de 1989

Tablas actuales:

*Celebridades nacidas*

identificación	nombre	fecha de nacimiento
1	Michael Jordan	17 de febrero de 1963
2	Justin Timberlake	31 de enero de 1981
3	Taylor Swift	13 de diciembre de 1989

Resultado esperado:

identificación	nombre	fecha de nacimiento
2	Justin Timberlake	31 de enero de 1981
3	Taylor Swift	13 de diciembre de 1989

- 
- LECCION 21

**Base de datos SQL:**

```

select character.name,
character_actor.actor_name
from character
inner join character_actor
on character.id =
character_actor.character_id;

```

Ejecutar SQL

**Resultado:**

nombre	nombre_actor
Perro Doogie Howser	Neil Patrick Harris
Barney Stinson	Neil Patrick Harris
Lily Aldrin	Alyson Hannigan
Sauce Rosenberg	Alyson Hannigan

**Tablas actuales:*****personaje***

identificación	nombre
1	Perro Doogie Howser
2	Barney Stinson
3	Lily Aldrin
4	Sauce Rosenberg

**Resultado esperado:**

nombre	nombre_actor
Perro Doogie Howser	Neil Patrick Harris
Barney Stinson	Neil Patrick Harris
Lily Aldrin	Alyson Hannigan
Sauce Rosenberg	Alyson Hannigan

***programa de televisión de personajes***

identificación	id_de_caracter	nombre del programa de televisión
1	4	Buffy la cazavampiros
2	3	Cómo conocí a vuestra madre
3	2	Cómo conocí a vuestra madre
4	1	Doctor Doogie Howser

***actor\_de\_personaje***

identificación	id_de_caracter	nombre_actor
1	4	Alyson Hannigan
2	3	Alyson Hannigan
3	2	Neil Patrick Harris
4	1	Neil Patrick Harris