

ACTIVIDAD 2

ESCUELA:

1-Grado con mas de 10 estudiantes

```
SELECT grado FROM estudiante WHERE grado IN (  
SELECT grado FROM estudiante  
GROUP BY grado  
HAVING COUNT(grado) >= 10  
);
```

Query 1 x SQL File 5 SQL File 6 SQL File 7 estudiante

Limit to 500 rows

```

1 • USE escuela;
2 |
3 • SELECT grado FROM estudiante WHERE grado IN (
4 | SELECT grado FROM estudiante
5 | GROUP BY grado
6 | HAVING COUNT(grado) >= 10
7 | );

```

Result Grid

grado
Primero
Cuarto
Primero
Cuarto
Primero

estudiante 4 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
31	08:19:07	SELECT grado FROM estudiante WHERE grado IN (SELECT grado FROM estud...	25 row(s) returned
32	08:19:27	USE escuela	0 row(s) affected
33	08:19:27	SELECT grado FROM estudiante WHERE grado IN (SELECT grado FROM estud...	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the
34	08:19:29	USE escuela	0 row(s) affected
35	08:19:29	SELECT grado FROM estudiante WHERE grado IN (SELECT grado FROM estud...	25 row(s) returned

2-Materias de los profes que su telefono empieza con 001

```

SELECT * FROM materia WHERE id_profesor IN (
SELECT id_profesor FROM profesor WHERE telefono LIKE '001%'
);

```

Query 1 x SQL File 5 SQL File 6 SQL File 7 estudiante

Limit to 500 rows

```

3 • SELECT grado FROM estudiante WHERE grado IN (
4   SELECT grado FROM estudiante
5   GROUP BY grado
6   HAVING COUNT(grado) >= 10
7 );
8
9 • SELECT * FROM materia WHERE id_profesor IN (
10  SELECT id_profesor FROM profesor WHERE telefono LIKE '001%'
11 );
12

```

Result Grid

	id_materia	nombre_materia	descripcion	id_profesor
▶	4	Biología	Ciencia que estudia a los seres vivos y su intera...	4
	10	Ciencias	Estudio de los fenómenos naturales y los princip...	10
	12	Historia	Estudio de los acontecimientos, procesos y pers...	12
	13	Lengua	Estudio de la lengua en sus diversas formas y s...	13
	14	Geografía	Estudio de la superficie terrestre, sus caracterís...	14
	16	Matemáticas	Estudio de los números, formas y estructuras a...	16
	17	Física	Estudio de los fenómenos naturales relacionado...	17
	18	Biotología	Ciencia que estudia a los seres vivos y su intera...	18

materia 5 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
---	------	--------	---------

3-Horarios de la aulas que se llaman 001

```

SELECT * FROM horario WHERE id_aula IN (
SELECT id_aula FROM aula WHERE nombre_aula LIKE '%101%'
);

```

Query 1 x SQL File 5 SQL File 6 SQL File 7 estudiante

Limit to 500 rows

```

11 );
12
13 SELECT * FROM horario WHERE id_aula IN (
14 SELECT id_aula FROM aula WHERE nombre_aula LIKE '%101%'
15 );
16
17
18
19
20

```

Result Grid

	id_horario	id_materia	id_profesor	id_aula	dia_semana	hora_inicio	hora_fin
▶	1	1	1	1	Lunes	08:00:00	09:30:00
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

horario 6 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
---	------	--------	---------

4-Platos que su precio es mayor al del precio maximo de los desayuno

```

SELECT * FROM cafeteria WHERE precio > (
SELECT MAX(precio) FROM cafeteria WHERE tipo_plato = 'Desayuno'
);

```

1-Productos cuyo precio es mayor al promedio de los productos

S

Query 1 | SQL File 5 | SQL File 6 | SQL File 7 | estudiante

Limit to 500 rows

```

17 SELECT * FROM cafeteria WHERE precio > (
18 SELECT MAX(precio) FROM cafeteria WHERE tipo_plato = 'Desayuno'
19 );
20
21
22
23
24
25

```

Result Grid

	id_plato	nombre_plato	descripcion	precio	tipo_plato
▶	2	Ensalada César	Ensalada con lechuga romana, pollo, croutons y...	5.00	Comida
	3	Pizza Margarita	Pizza con tomate, mozzarella y albahaca	6.00	Comida
	4	Hamburguesa clásica	Hamburguesa de carne con queso, tomate y lec...	5.50	Comida
	5	Pasta al pesto	Espaguetis con salsa pesto, piñones y queso pa...	7.00	Comida
	19	Pizza vegetariana	Pizza con verduras como pimientos, cebolla, cha...	6.50	Comida
	29	Wrap de pollo	Wrap con pechuga de pollo, espinacas y aderez...	5.00	Comida
	33	Pizza de peperoni	Pizza con peperoni y queso mozzarella	6.50	Comida
	35	Pasta bolognesa	Espaguetis con salsa de carne, tomate y hierbas	7.50	Comida

cafeteria 7

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
---	------	--------	---------

5-Profes que enseñan minimo una materia

Query 1 x SQL File 5 SQL File 6 SQL File 7 estudiante

Limit to 500 rows

```

19 );
20
21 SELECT * FROM profesor WHERE id_profesor IN (
22 SELECT id_profesor FROM materia
23 GROUP BY nombre
24 );
25
26

```

Result Grid

	id_profesor	nombre	apellido	materia	telefono	email	fecha_cor
▶	1	Douglas	Smith	Arte	297-671-0565x13218	carolynvincent@miles-barnes.info	2022-10-01
	2	Erika	Lloyd	Química	+1-626-473-1669	david26@yahoo.com	2024-04-30
	3	Christopher	Stone	Geografía	+1-794-033-3367x724	nelsonjoshua@gmail.com	2023-04-21
	4	Sarah	Key	Biología	001-613-859-8911x781	torreswilliam@roberts.net	2023-11-11
	5	Hannah	Powell	Educación Física	105-378-3831x209	oanderson@peterson-morton.info	2023-07-01

profesor 9 x Apply Revert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 43	08:30:55	SELECT * FROM escuela.profesor LIMIT 0, 500	40 row(s) returned
✓ 44	08:31:09	SELECT * FROM profesor WHERE id_profesor IN (SELECT id_profesor FROM m...	40 row(s) returned

TIENDA DEPARTAMENTAL:

1- Clientes que tienen al menos una venta

Query 1 SQL File 5* x SQL Ad

Limit to 500 rows

```

1 • Use tienda_departamental;
2
3 • SELECT * FROM cliente WHERE id_cliente IN (
4   SELECT DISTINCT id_cliente FROM venta
5 )
6

```

Result Grid

	id_cliente	nombre_cliente	direccion	telefono	email
▶ 1	1	Juan Pérez	Calle Falsa 123, Ciudad, País	123-456-7890	juanperez@mail.com
2	2	Ana Gómez	Avenida Central 456, Ciudad, País	987-654-3210	anagomez@mail.com
3	3	Carlos Ramírez	Calle 10, Barrio El Sol, Ciudad, País	555-123-4567	carlosramirez@mail.com
4	4	María López	Calle de la Paz 789, Ciudad, País	555-234-5678	marialopez@mail.com
5	5	Pedro Martínez	Calle del Mar 234, Ciudad, País	555-345-6789	pedromartinez@mail.com
6	6	Laura Sánchez	Calle Real 567, Ciudad, País	555-456-7890	laurasanchez@mail.com

cliente 1 x Apply Revert Context

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 66	08:46:05	Use tienda_departamental	0 row(s) affected
✓ 67	08:46:05	SELECT * FROM cliente WHERE id_cliente IN (SELECT DISTINCT id_cliente F...	40 row(s) returned

2-Empleado que hicieron al menos una venta

Query 1 SQL File 5*

Limit to 500 rows

```

2
3 • SELECT * FROM cliente WHERE id_cliente IN (
4   SELECT DISTINCT id_cliente FROM venta
5 );
6
7 • SELECT * FROM empleado WHERE id_empleado IN (
8   SELECT DISTINCT id_empleado FROM venta
9 );

```

Automatic conte: disabled. Use the manually get hel current caret posi toggle automat

Result Grid

	id_empleado	nombre_empleado	cargo	telefono	email
▶	1	Juan Pérez	Vendedor	123-456-7890	juanperez@tienda.com
	2	Ana Gómez	Vendedora	987-654-3210	anagomez@tienda.com
	3	Carlos Ramírez	Vendedor	555-123-4567	carlosramirez@tienda.com
	4	María López	Jefa de Ventas	555-234-5678	marialopez@tienda.com
	5	Pedro Martínez	Vendedor	555-345-6789	pedromartinez@tienda.com
	6	Laura Sánchez	Vendedora	555-456-7890	laurasanchez@tienda.com

empleado 2 x Apply Revert Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Dur
✓ 67	08:46:05	SELECT * FROM cliente WHERE id_cliente IN (SELECT DISTINCT id_cliente F...	40 row(s) returned	0.00
✓ 68	08:49:05	SELECT * FROM empleado WHERE id_empleado IN (SELECT DISTINCT id_em...	40 row(s) returned	0.00

3-Ventas con un total mayor al de las ventas

```

SELECT * FROM venta WHERE total > (
SELECT AVG(total) FROM venta
);

```


Query 1 SQL File 5* x SQL Additions

Limit to 500 rows

```

6
7 • SELECT * FROM empleado WHERE id_empleado IN (
8   SELECT DISTINCT id_empleado FROM venta
9 );
10
11 • SELECT * FROM venta WHERE total > (
12   SELECT AVG(total) FROM venta
13 );

```

Automatic caret disabled. Use manually get current caret toggle auto

Result Grid

	id_venta	id_cliente	id_empleado	fecha_venta	descuento	total
▶	1	1	1	2025-03-25	10.00	450.00
	4	4	4	2025-03-26	0.00	500.00
	5	5	5	2025-03-26	20.00	400.00
	7	7	7	2025-03-27	5.00	450.00
	8	8	8	2025-03-27	0.00	500.00
	9	9	9	2025-03-27	15.00	420.00

venta 3 x Apply Revert Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
68	08:49:05	SELECT * FROM empleado WHERE id_empleado IN (SELECT DISTINCT id_em...	40 row(s) returned

4-Proveedores donde su producto es menos a 50

```

SELECT * FROM proveedor WHERE id_proveedor IN (
SELECT id_proveedor FROM producto_proveedor WHERE precio_compra < 50
);

```

Query 1 SQL File 5* x SQL Ac

Limit to 500 rows

```

10
11 • SELECT * FROM venta WHERE total > (
12   SELECT AVG(total) FROM venta
13 );
14
15 • SELECT * FROM proveedor WHERE id_proveedor IN (
16   SELECT id_proveedor FROM producto_proveedor WHERE precio_compra < 50
17 );

```

Result Grid

	id_proveedor	nombre_proveedor	direccion	telefono	email
▶	2	Proveedor B	Avenida Proveedor 456, Ciudad, País	555-234-5678	proveedorb@mail.com
	7	Proveedor G	Calle del Sol 104, Ciudad, País	555-789-0123	proveedorg@mail.com
	9	Proveedor I	Avenida Central 106, Ciudad, País	555-901-2345	proveedori@mail.com
	12	Proveedor L	Calle Violeta 109, Ciudad, País	555-234-5678	proveedorl@mail.com
	15	Proveedor O	Avenida Primavera 112, Ciudad, País	555-567-8901	proveedoro@mail.com
	17	Proveedor Q	Calle del Parque 114, Ciudad, País	555-789-0123	proveedorq@mail.com

proveedor 4 x Apply Revert Contex

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 69	08:52:39	SELECT * FROM venta WHERE total > (SELECT AVG(total) FROM venta) LIM...	20 row(s) returned
✓ 70	08:54:16	SELECT * FROM proveedor WHERE id_proveedor IN (SELECT id_proveedor FR...	21 row(s) returned

5-Categorías con aunque sea un producto en ella
 SELECT * FROM categoria WHERE id_categoria IN (
 SELECT DISTINCT id_categoria FROM producto
);

Query 1 SQL File 5*

Limit to 500 rows

```

14
15 • SELECT * FROM proveedor WHERE id_proveedor IN (
16     SELECT id_proveedor FROM producto_proveedor WHERE precio_compra < 50
17 );
18
19 • SELECT * FROM categoria WHERE id_categoria IN (
20     SELECT DISTINCT id_categoria FROM producto
21 );

```

Result Grid

	id_categoria	nombre_categoria	descripcion
▶	1	Electrónica	Productos electrónicos como teléfonos, comput...
	2	Ropa	Ropa para hombres, mujeres y niños
	3	Muebles	Muebles para el hogar como sofás, mesas, sillas
	4	Juguetes	Juguetes para niños de todas las edades
	5	Hogar	Productos para el hogar, electrodomésticos, de...
*	NULL	NULL	NULL

categoria 5

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 70	08:54:16	SELECT * FROM proveedor WHERE id_proveedor IN (SELECT id_proveedor FR...	21 row(s) returned
✓ 71	08:55:17	SELECT * FROM categoria WHERE id_categoria IN (SELECT DISTINCT id_cate...	5 row(s) returned

VIDEOJUEGOS:

1-Juadores con nivel mayor al promedio

```

SELECT * FROM jugador WHERE nivel > (
SELECT AVG(nivel) FROM jugador
);

```

Query 1 SQL File 5* x

Limit to 500 rows

```
1 • Use videojuegos;  
2  
3  
4 • SELECT * FROM jugador WHERE nivel > (  
5   SELECT AVG(nivel) FROM jugador  
6 );
```

Result Grid

Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	id_jugador	nombre	nivel	fecha_registro	email
▶	2	María López	7	2024-01-12	maria.lopez@email.com
	3	Carlos Sánchez	10	2024-01-15	carlos.sanchez@email.com
	5	Luis Gómez	8	2024-01-25	luis.gomez@email.com
	7	Pedro Díaz	9	2024-02-05	pedro.diaz@email.com
	10	Laura Herrera	7	2024-02-15	laura.herrera@email.com
	12	Andrea Castillo	8	2024-02-20	andrea.castillo@email.com

jugador 6 x Apply Revert

2-Logros que la recompensa es igual a la del primer logro

```
SELECT * FROM logro WHERE recompensa IN (  
SELECT recompensa FROM logro WHERE id_logro = 1  
);
```

query 1 SQL File 3

Limit to 500 rows

```
3
4 SELECT * FROM jugador WHERE nivel > (
5   SELECT AVG(nivel) FROM jugador
6 );
7
8 SELECT * FROM logro WHERE recompensa IN (
9   SELECT recompensa FROM logro WHERE id_logro = 1
10 );
```

Result Grid

	id_logro	nombre	descripcion	recompensa
▶	1	Maestro de la Espada	Derrota a 100 enemigos en combate cuerpo a c...	Espada de Fuego
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid

Form Editor

logro 7 x Apply Revert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
74	09:03:33	SELECT * FROM jugador WHERE nivel > (SELECT AVG(nivel) FROM jugador) ...	21 row(s) returned
75	09:06:15	SELECT * FROM logro WHERE recompensa IN (SELECT recompensa FROM log...	1 row(s) returned

3-Jugadores que se registraron despues de una fecha

```
SELECT * FROM jugador WHERE fecha_registro > (
SELECT DATE('2024-01-15')
);
```

Query 1 SQL File 5* x

Limit to 500 rows

```
7
8 • SELECT * FROM logro WHERE recompensa IN (
9   SELECT recompensa FROM logro WHERE id_logro = 1
10 );
11
12 • SELECT * FROM jugador WHERE fecha_registro > (
13   SELECT DATE('2024-01-15')
14 );
```

Result Grid

	id_jugador	nombre	nivel	fecha_registro	email
▶	4	Ana Torres	3	2024-01-20	ana.torres@email.com
	5	Luis Gómez	8	2024-01-25	luis.gomez@email.com
	6	Elena Ramírez	6	2024-02-02	elena.ramirez@email.com
	7	Pedro Díaz	9	2024-02-05	pedro.diaz@email.com
	9	Diego Fernández	4	2024-02-10	diego.fernandez@email.com
	10	Laura Herrera	7	2024-02-15	laura.herrera@email.com

jugador 8 x Apply Revert Conte

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 75	09:06:15	SELECT * FROM logro WHERE recompensa IN (SELECT recompensa FROM log...	1 row(s) returned
✓ 76	09:11:24	SELECT * FROM jugador WHERE fecha_registro > (SELECT DATE('2024-01-15'...	36 row(s) returned

4-

Mision que tenga una recompensa

Query 1 SQL File 5*

```
10 );  
11  
12 • SELECT * FROM jugador WHERE fecha_registro > (  
13 SELECT DATE('2024-01-15')  
14 );  
15  
16 • SELECT * FROM mision WHERE recompensa IN (  
17 SELECT recompensa FROM mision );
```

Result Grid

	id_mision	nombre_mision	descripcion	recompensa
▶	1	Rescatar al Rey	Salvar al rey del castillo enemigo	Espada legendaria
	2	Explorar el Bosque	Encontrar el tesoro oculto en el bosque	500 monedas de oro
	3	Derrotar al Dragón	Vencer al dragón que atemoriza al pueblo	Armadura mágica
	4	Misión Secreta	Completar un encargo misterioso	Poción especial
	5	Salvar la Ciudad	Defender la ciudad del ataque enemigo	1000 monedas de oro
	6	Caza de Bestias	Derrotar a las 5 bestias legendarias	Espada encantada

mision 13 x Apply Revert

Output

LIGA_FUTBOL:

1-Jugadores con mas de 100 goles

```
SELECT * FROM jugador WHERE id IN (  
SELECT id_jugador FROM estadistica_jugador WHERE goles > 100  
);
```

Query 1 SQL File 5*

Limit to 500 rows

```

1 • Use liga_futbol;
2
3 • SELECT * FROM jugador WHERE id IN (
4   SELECT id_jugador FROM estadistica_jugador WHERE goles > 100
5 );

```

Result Grid

	id	nombre	fecha_nacimiento	posicion	id_equipo
▶	1	Cristiano Ronaldo	1985-02-05	Delantero	1
	2	Lionel Messi	1987-06-24	Delantero	2
	3	Luis Suárez	1987-01-24	Delantero	3
	7	Iker Muniain	1992-12-19	Delantero	7
	8	Mikel Oyarzabal	1997-04-21	Delantero	8
	9	Gerard Moreno	1992-04-07	Delantero	9

jugador 14 x Apply Revert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 86	09:18:35	Use liga_futbol	0 row(s) affected
✓ 87	09:18:35	SELECT * FROM jugador WHERE id IN (SELECT id_jugador FROM estadistica_j...	17 row(s) returned

2-Equipo que fue fundado en tal fecha

```

SELECT nombre FROM equipo WHERE id = (
SELECT id FROM equipo WHERE fundacion = '1902-03-06'
);

```


Query 1 SQL File 5* x

Limit to 500 rows

```

2
3 • SELECT * FROM jugador WHERE id IN (
4   SELECT id_jugador FROM estadistica_jugador WHERE goles > 100
5   );
6
7 • SELECT nombre FROM equipo WHERE id = (
8   SELECT id FROM equipo WHERE fundacion = '1902-03-06'
9   );

```

Result Grid

nombre
Real Madrid

equipo 15 x Read Only

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
87	09:18:35	SELECT * FROM jugador WHERE id IN (SELECT id_jugador FROM estadistica_j...	17 row(s) returned
88	09:58:41	SELECT nombre FROM equipo WHERE id = (SELECT id FROM equipo WHERE ...	1 row(s) returned

3-Jugador que tiene mas asistencias que CR7 :) jajajaja 😂

```

SELECT * FROM jugador WHERE id IN (
SELECT id_jugador FROM estadistica_jugador WHERE asistencias > (
SELECT asistencias FROM estadistica_jugador WHERE id_jugador = 1));

```

Query 1 SQL File 5* jugador

Limit to 500 rows

```

6
7 • SELECT nombre FROM equipo WHERE id = (
8   SELECT id FROM equipo WHERE fundacion = '1902-03-06'
9 );
10
11 • SELECT * FROM jugador WHERE id IN (
12   SELECT id_jugador FROM estadistica_jugador WHERE asistencias > (
13   SELECT asistencias FROM estadistica_jugador WHERE id_jugador = 1));

```

Result Grid

	id	nombre	fecha_nacimiento	posicion	id_equipo
▶	2	Lionel Messi	1987-06-24	Delantero	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

jugador 17 x Apply Revert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 90	10:00:34	SELECT * FROM liga_futbol.jugador LIMIT 0, 500	40 row(s) returned
✓ 91	10:01:09	SELECT * FROM jugador WHERE id IN (SELECT id_jugador FROM estadistica_j...	1 row(s) returned

4-Jugador con mas rojas

```

SELECT nombre FROM jugador WHERE id = (
SELECT id_jugador FROM estadistica_jugador ORDER BY tarjetas_rojas DESC LIMIT 1
);

```

Query 1 SQL File 5* x jugador

Limit to 500 rows

```

10
11 • SELECT * FROM jugador WHERE id IN (
12   SELECT id_jugador FROM estadistica_jugador WHERE asistencias > (
13   SELECT asistencias FROM estadistica_jugador WHERE id_jugador = 1));
14
15 • SELECT nombre FROM jugador WHERE id = (
16   SELECT id_jugador FROM estadistica_jugador ORDER BY tarjetas_rojas DESC LIMIT 1
17 );

```

Result Grid

nombre
Luis Suárez

jugador 18 x Read Only Context Help

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
91	10:01:09	SELECT * FROM jugador WHERE id IN (SELECT id_jugador FROM estadistica_j...	1 row(s) returned
92	10:05:03	SELECT nombre FROM jugador WHERE id = (SELECT id_jugador FROM estadis...	1 row(s) returned

5-Obtener jugador con mas goles

```

SELECT nombre FROM jugador WHERE id = (
SELECT id_jugador FROM estadistica_jugador
ORDER BY goles DESC LIMIT 1
);

```

