

ACTIVIDAD 19

ESCUELA

1-Materia con su profesor y la id de horario

```
1 #Materia con su id de horario y el profesor
2 • SELECT h.id_horario, m.nombre_materia AS materia, p.nombre AS profesor
3 FROM horario h
4 INNER JOIN materia m ON h.id_materia = m.id_materia
5 INNER JOIN profesor p ON h.id_profesor = p.id_profesor;
6
7 • SELECT e.nombre AS estudiante, c.nombre AS cafeteria
```

Result Grid

	id_horario	materia	profesor
▶	1	Arte	Douglas
	2	Química	Erika
	3	Geografía	Christopher
	4	Biología	Sarah
	5	Educación Física	Hannah
	6	Lengua	Kathy
	7	Historia	Sydney
	8	Física	Daniel

Result 11

2-Profesor y aula donde imparte

```
5 INNER JOIN profesor p ON h.id_profesor = p.id_profesor;
6
7 • SELECT p.nombre AS nombre_profesor, a.nombre_aula
8 FROM profesor p
9 INNER JOIN horario h ON p.id_profesor = h.id_profesor
10 INNER JOIN aula a ON h.id_aula = a.id_aula;
11
```

Result Grid

	nombre_profesor	nombre_aula
▶	Douglas	Aula 101
	Erika	Aula 102
	Christopher	Aula 103
	Sarah	Aula 104
	Hannah	Aula 105
	Kathy	Aula 106
	Sydney	Aula 107
	Daniel	Aula 108

Result 12

3-Estudiante y la materia que toma dependiendo el profesor que tiene su misma id

Query Database Server Tools Scripting Help

Query 1 x estudiante materia aula cafeteria estudiante

Limit to 1000 rows

```

9 INNER JOIN horario h ON p.id_profesor = h.id_profesor
10 INNER JOIN aula a ON h.id_aula = a.id_aula;
11
12 • SELECT e.nombre AS nombre_estudiante, m.nombre_materia
13 FROM estudiante e
14 LEFT JOIN materia m ON e.id_estudiante = m.id_profesor;

```

Result Grid

nombre_estudiante	nombre_materia
Charles	Arte
Janet	Química
Johnny	Geografía
Brittney	Biología
David	Educación Física
Kevin	Lengua
Leah	Historia
Sharon	Física

Result 13 x

Output

Action Output

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

4-Profesor y aula donde imparte

Query 1 x estudiante materia aula cafeteria estudiante

Limit to 1000 rows

```

14 LEFT JOIN materia m ON e.id_estudiante = m.id_profesor;
15
16 • SELECT p.nombre AS nombre_profesor, a.nombre_aula
17 FROM profesor p
18 LEFT JOIN horario h ON p.id_profesor = h.id_profesor
19 LEFT JOIN aula a ON h.id_aula = a.id_aula;

```

Result Grid

nombre_profesor	nombre_aula
Douglas	Aula 101
Erika	Aula 102
Christopher	Aula 103
Sarah	Aula 104
Hannah	Aula 105
Kathy	Aula 106
Sydney	Aula 107
Daniel	Aula 108

Result 14 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
24	08:27:46	SELECT e.nombre AS estudiante, c.nombre_plato AS cafeteria FROM estudiante e INNER J...	Error Code: 1054. Unknown column 'e.id_cafe
25	08:28:10	SELECT e.nombre AS estudiante, c.nombre_plato AS cafeteria FROM estudiante e INNER J...	Error Code: 1054. Unknown column 'e.id_plac
26	08:28:26	SELECT * FROM escuela.estudiante LIMIT 0, 1000	40 row(s) returned
27	08:32:03	SELECT p.nombre AS nombre_profesor, a.nombre_aula FROM profesor p INNER JOIN hora...	40 row(s) returned

5-Materia con id igual a profesor cuando profesor tiene la misma id que estudiante

```

19 LEFT JOIN aula a ON h.id_aula = a.id_aula;
20
21 SELECT m.nombre_materia, e.nombre AS nombre_estudiante
22 FROM materia m
23 RIGHT JOIN estudiante e ON m.id_profesor = e.id_estudiante;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [FA](#)

nombre_materia	nombre_estudiante
Arte	Charles
Química	Janet
Geografía	Johnny
Biología	Brittney
Educación Física	David
Lengua	Kevin
Historia	Leah
Física	Sharon

Result 15 x

Output

Action Output

6-Aulas con su hora inicio y fin

Query 1 x | estudiante | materia | aula | cafeteria | estudiante | horario

```

24
25 SELECT a.nombre_aula, h.hora_inicio, h.hora_fin
26 FROM aula a
27 RIGHT JOIN horario h ON a.id_aula = h.id_aula;
28
29

```

Limit to 1000 rows

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [FA](#)

nombre_aula	hora_inicio	hora_fin
Aula 101	08:00:00	09:30:00
Aula 102	09:40:00	11:10:00
Aula 103	08:00:00	09:30:00
Aula 104	09:40:00	11:10:00
Aula 105	08:00:00	09:30:00
Aula 106	09:40:00	11:10:00
Aula 107	08:00:00	09:30:00
Aula 108	09:40:00	11:10:00

Result 16 x

Output

Action Output

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

LIGA_FUTBOL

1-Jugador en que equipo juega

Limit to 1000 rows

27

RIGHT JOIN horario h ON a.id_aula = h.id_aula;

28

29

USE liga_futbol;

30

31

SELECT j.nombre AS nombre_jugador, e.nombre AS nombre_equipo

32

FROM jugador j

33

INNER JOIN equipo e ON j.id_equipo = e.id;

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	nombre_jugador	nombre_equipo
▶	Cristiano Ronaldo	Real Madrid
	Lionel Messi	FC Barcelona
	Luis Suárez	Atlético de Madrid
	Jesús Navas	Sevilla FC
	Carlos Soler	Valencia CF
	Sergio Canales	Real Betis
	Iker Muniain	Athletic Club
	Mikel Oyarzabal	Real Sociedad

Result 17

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓	29 08:34:28	SELECT p.nombre AS nombre_profesor, a.nombre_aula FROM profesor p LEFT JOIN horari...	40 row(s) returned
✓	30 08:35:21	SELECT m.nombre_materia, e.nombre AS nombre_estudiante FROM materia m RIGHT JOIN...	40 row(s) returned
✓	31 08:36:43	SELECT a.nombre_aula, h.hora_inicio, h.hora_fin FROM aula a RIGHT JOIN horario h ON a...	40 row(s) returned
✓	32 08:37:37	SELECT * FROM escuela.horario LIMIT 0, 1000	40 row(s) returned
✓	33 08:41:43	USE liga_futbol	0 row(s) affected

2-Jugador y sus estadísticas

Query 1 x estudiante materia aula cafeteria estudiante horario

Limit to 1000 rows

```

33 INNER JOIN equipo e ON j.id_equipo = e.id;
34
35 • SELECT j.nombre AS nombre_jugador, ej.goles, ej.asistencias
36 FROM estadistica_jugador ej
37 INNER JOIN jugador j ON ej.id_jugador = j.id;
38
39

```

Result Grid

nombre_jugador	goles	asistencias
Cristiano Ronaldo	700	220
Lionel Messi	750	300
Luis Suárez	400	150
Jesús Navas	60	80
Carlos Soler	90	80
Sergio Canales	85	120
Iker Muniain	140	60
Mikel Oyarzabal	130	45

Result 18 x

Output

Action Output

3-Jugador y equipo en el que juega

Query 1 x estudiante materia aula cafeteria estudiante horario

Limit to 1000 rows

```

37 INNER JOIN jugador j ON ej.id_jugador = j.id;
38
39 • SELECT j.nombre AS nombre_jugador, e.nombre AS nombre_equipo
40 FROM jugador j
41 LEFT JOIN equipo e ON j.id_equipo = e.id;
42
43

```

Result Grid

nombre_jugador	nombre_equipo
Cristiano Ronaldo	Real Madrid
Lionel Messi	FC Barcelona
Luis Suárez	Atlético de Madrid
Jesús Navas	Sevilla FC
Carlos Soler	Valencia CF
Sergio Canales	Real Betis
Iker Muniain	Athletic Club
Mikel Oyarzabal	Real Sociedad

Result Grid

Form Editor

4-Jugador con sus estadísticas

```

41 LEFT JOIN equipo e ON j.id_equipo = e.id;
42
43 • SELECT j.nombre AS nombre_jugador, ej.goles, ej.asistencias
44 FROM jugador j
45 LEFT JOIN estadistica_jugador ej ON j.id = ej.id_jugador;
46
47

```

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

	nombre_jugador	goles	asistencias
▶	Cristiano Ronaldo	700	220
	Lionel Messi	750	300
	Luis Suárez	400	150
	Jesús Navas	60	80
	Carlos Soler	90	80
	Sergio Canales	85	120
	Iker Muniain	140	60
	Mikel Ovarzahal	130	45

Result 20 x

Output

5-Equipo con su jugador

Query 1 x estudiante materia aula cafeteria estudiante horario

Limit to 1000 rows

```

46
47 • SELECT e.nombre AS nombre_equipo, j.nombre AS nombre_jugador
48 FROM equipo e
49 RIGHT JOIN jugador j ON e.id = j.id_equipo;
50
51

```

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

	nombre_equipo	nombre_jugador
▶	Real Madrid	Cristiano Ronaldo
	FC Barcelona	Lionel Messi
	Atlético de Madrid	Luis Suárez
	Sevilla FC	Jesús Navas
	Valencia CF	Carlos Soler
	Real Betis	Sergio Canales
	Athletic Club	Iker Muniain
	Real Sociedad	Mikel Ovarzahal

Result 21 x

Output

6-Fecha de partid con equipo local y visitante

```

49 RIGHT JOIN jugador j ON e.id = j.id_equipo;
50
51 • SELECT p.fecha, e_local.nombre AS equipo_local, e_visitante.nombre AS equipo_visitante
52 FROM partido p
53 RIGHT JOIN equipo e_local ON p.id_equipo_local = e_local.id
54 RIGHT JOIN equipo e_visitante ON p.id_equipo_visitante = e_visitante.id;
55

```

Result Grid

fecha	equipo_local	equipo_visitante
NULL	NULL	Real Madrid
NULL	NULL	FC Barcelona
NULL	NULL	Atlético de Madrid
NULL	NULL	Sevilla FC
NULL	NULL	Valencia CF
NULL	NULL	Real Betis
NULL	NULL	Athletic Club
NULL	NULL	Real Sociedad

Result 22

VIDEOJUEGOS

1-Jugador y el producto que compraron

```

57
58 • SELECT j.nombre AS nombre_jugador, p.nombre AS nombre_producto
59 FROM jugador j
60 INNER JOIN producto p ON j.id_jugador = p.id_producto;
61
62
63

```

Execute the selected portion of the script or everything, if there is no selection

Result Grid

nombre_jugador	nombre_producto
Juan Pérez	Espada de Fuego
María López	Armadura Dorada
Carlos Sánchez	Poción de Vida
Ana Torres	Arco de Cristal
Luis Gómez	Botas Rápidas
Elena Ramírez	Escudo de Hierro
Pedro Díaz	Lanza de Trueno
Sofía Mendoza	Casco de Dragón

Result 23

2-Relacione el id de la mision con el logro para que cada mision te de un logro

Query 1 x estudiante producto mision logro

Limit to 1000 rows

```

60 INNER JOIN producto p ON j.id_jugador = p.id_jugador;
61
62 • SELECT l.nombre AS nombre_logro, m.nombre_mision
63 FROM logro l
64 INNER JOIN mision m ON l.id_logro = m.id_mision;
65
66

```

Result Grid

nombre_logro	nombre_mision
Maestro de la Espada	Rescatar al Rey
Guardián Dorado	Explorar el Bosque
Curandero Experto	Derrotar al Dragón
Arquero de Élite	Misión Secreta
Veloz como el Viento	Salvar la Ciudad
Defensor del Reino	Caza de Bestias
Señor de la Tormenta	Expedición Subterránea
Sangre de Dragón	Fluir de la Vida

Result 24 x

Output

3-Jugador con el producto que compro

Limit to 1000 rows

```

64 INNER JOIN mision m ON l.id_logro = m.id_mision;
65
66 • SELECT j.nombre AS nombre_jugador, p.nombre_producto
67 FROM jugador j
68 LEFT JOIN producto p ON j.id_jugador = p.id_jugador;
69
70

```

Result Grid

nombre_jugador	nombre_producto
Juan Pérez	Espada de Fuego
María López	Armadura Dorada
Carlos Sánchez	Poción de Vida
Ana Torres	Arco de Cristal
Luis Gómez	Botas Rápidas
Elena Ramírez	Escudo de Hierro
Pedro Díaz	Lanza de Trueno
Sofía Mendoza	Casco de Dragón

Result 25 x

Output

Action Output

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

4-Mision con logros

Query 1 x estudiante producto mision logro

Limit to 1000 rows

```

68 LEFT JOIN producto p ON j.id_jugador = p.id_jugador;
69
70 SELECT l.nombre AS nombre_logro, m.nombre_mision
71 FROM logro l
72 LEFT JOIN mision m ON l.id_logro = m.id_mision;
73
74

```

Result Grid

nombre_logro	nombre_mision
Maestro de la Espada	Rescatar al Rey
Guardián Dorado	Explorar el Bosque
Curandero Experto	Derrotar al Dragón
Arquero de Élite	Misión Secreta
Veloz como el Viento	Salvar la Ciudad
Defensor del Reino	Caza de Bestias
Señor de la Tormenta	Expedición Subterránea
Sangre de Dragón	Elivir de la Vida

Result 26 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
42	08:48:27	SELECT * FROM videojuegos.producto LIMIT 0. 1000	40 row(s) returned

5-Producto y jugador que lo compro

Database Server Tools Scripting Help

Query 1 x estudiante producto mision logro

Limit to 1000 rows

```

73
74 SELECT p.nombre_producto, j.nombre AS nombre_jugador
75 FROM producto p
76 RIGHT JOIN jugador j ON p.id_jugador = j.id_jugador;
77
78

```

Result Grid

nombre_producto	nombre_jugador
Espada de Fuego	Juan Pérez
Armadura Dorada	María López
Poción de Vida	Carlos Sánchez
Arco de Cristal	Ana Torres
Botas Rápidas	Luis Gómez
Escudo de Hierro	Elena Ramírez
Lanza de Trueno	Pedro Díaz
Casco de Dragón	Sofía Mendoza

Result 27 x

Output

Action Output

6-Mision y logro que te da

```

73
74 • SELECT p.nombre_producto, j.nombre AS nombre_jugador
75 FROM producto p
76 RIGHT JOIN jugador j ON p.id_jugador = j.id_jugador;
77
78 • SELECT m.nombre_mision, l.nombre AS nombre_logro
79 FROM mision m

```

Limit to 1000 rows

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

TIENDA_DEPARTAMENTAL

1-Producto con su categoria

80 RIGHT JOIN logro l ON m.id_mision = l.id_logro;

81

82 • USE tienda_departamental;

83

84 • SELECT p.nombre_producto, c.nombre_categoria

85 FROM producto p

86 INNER JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria;

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

nombre_producto	nombre_categoria
Teléfono Inteligente	Electrónica
Camiseta de Algodón	Ropa
Sofá de Tres Plazas	Muebles
Laptop Dell	Electrónica
Reloj de Pulsera	Hogar
Cámara DSLR	Electrónica
Zapatos Deportivos	Ropa
Auriculares Bluetooth	Electrónica

Result 29 x

Output

Action Output

2-Fecha relacionada con el cliente, el empleado y la fecha de esa misma

Query 1 x estudiante producto mision logro

Limit to 1000 rows

```

86 INNER JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria;
87
88 • SELECT v.id_venta, c.nombre_cliente, e.nombre_empleado, v.fecha_venta
89 FROM venta v
90 INNER JOIN cliente c ON v.id_cliente = c.id_cliente
91 INNER JOIN empleado e ON v.id_empleado = e.id_empleado;
92

```

Result Grid

	id_venta	nombre_cliente	nombre_empleado	fecha_venta
▶	1	Juan Pérez	Juan Pérez	2025-03-25
	2	Ana Gómez	Ana Gómez	2025-03-25
	3	Carlos Ramírez	Carlos Ramírez	2025-03-25
	4	María López	María López	2025-03-26
	5	Pedro Martínez	Pedro Martínez	2025-03-26
	6	Laura Sánchez	Laura Sánchez	2025-03-26
	7	José Díaz	José Díaz	2025-03-27
	8	Eva Rodríguez	Eva Rodríguez	2025-03-27

Result 30 x

Output

Action Output

Time Action Message

3-Producto y su categoria

Limit to 1000 rows

```

91 INNER JOIN empleado e ON v.id_empleado = e.id_empleado;
92
93 • SELECT p.nombre_producto, c.nombre_categoria
94 FROM producto p
95 LEFT JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria;
96
97

```

Result Grid

	nombre_producto	nombre_categoria
▶	Teléfono Inteligente	Electrónica
	Camiseta de Algodón	Ropa
	Sofá de Tres Plazas	Muebles
	Laptop Dell	Electrónica
	Reloj de Pulsera	Hogar
	Cámara DSLR	Electrónica
	Zapatos Deportivos	Ropa
	Auriculares Bluetooth	Electrónica

Result 31 x

Output

Action Output

4-Venta relacionada con el cliente

```
95 LEFT JOIN categoria c ON p.id_categoria = c.id_categoria;
```

```
96
```

```
97 • SELECT c.nombre_cliente, v.fecha_venta
```

```
98 FROM cliente c
```

```
99 LEFT JOIN venta v ON c.id_cliente = v.id_cliente;
```

```
100
```

```
101
```

Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Content:



	nombre_cliente	fecha_venta
▶	Juan Pérez	2025-03-25
	Ana Gómez	2025-03-25
	Carlos Ramírez	2025-03-25
	María López	2025-03-26
	Pedro Martínez	2025-03-26
	Laura Sánchez	2025-03-26
	José Díaz	2025-03-27
	Eva Rodríguez	2025-03-27

Result 32



5-Categoría y su producto con right join

```
98 FROM cliente c
```

```
99 LEFT JOIN venta v ON c.id_cliente = v.id_cliente;
```

```
100
```

```
101 • SELECT c.nombre_categoria, p.nombre_producto
```

```
102 FROM categoria c
```

Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Content:



	nombre_categoria	nombre_producto
▶	Electrónica	Teléfono Inteligente
	Ropa	Camiseta de Algodón
	Muebles	Sofá de Tres Plazas
	Electrónica	Laptop Dell
	Hogar	Reloj de Pulsera
	Electrónica	Cámara DSLR
	Ropa	Zapatos Deportivos
	Electrónica	Auriculares Bluetooth

Result 33



Output

6-Empleado que realizo cada venta

Limit to 1000 rows

103 RIGHT JOIN producto p ON c.id_categoria = p.id_categoria;

104

105 • SELECT v.id_venta, e.nombre_empleado

106 FROM venta v

107 RIGHT JOIN empleado e ON v.id_empleado = e.id_empleado;

108

109

Result Grid

Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

	id_venta	nombre_empleado
▶	1	Juan Pérez
	2	Ana Gómez
	3	Carlos Ramírez
	4	María López
	5	Pedro Martínez
	6	Laura Sánchez
	7	José Díaz
	8	Eva Rodríguez

Result 34

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
51	00:55:00	SELECT v.id_venta, e.nombre_empleado FROM venta v RIGHT JOIN empleado e ON v.id_empleado = e.id_empleado;	OK (0) (0)