



ACT8

ESCUELA:

1-LLENAMOS TODAS LAS TABLAS CON 15 REGISTROS POR CADA COLUMNA.

```

41 (4, 'Ciencias', 4, '11:00 - 12:00'),
42 (5, 'Inglés', 5, '12:00 - 13:00'),
43 (6, 'Arte', 6, '13:00 - 14:00'),
44 (7, 'Física', 7, '14:00 - 15:00'),
45 (8, 'Química', 8, '15:00 - 16:00'),
46 (9, 'Educación Física', 9, '08:00 - 09:00'),
47 (10, 'Música', 10, '09:00 - 10:00'),
48 (11, 'Computación', 11, '10:00 - 11:00'),
49 (12, 'Matemáticas', 12, '11:00 - 12:00'),
50 (13, 'Historia', 13, '12:00 - 13:00'),
51 (14, 'Español', 14, '13:00 - 14:00'),
52 (15, 'Ciencias', 15, '14:00 - 15:00');
53
54 • INSERT INTO grupo (id, grado, grupo, ubicacion, maestro_id) VALUES
55 (1, 1, 'A', 'Edificio A', 1),
56 (2, 1, 'B', 'Edificio A', 2),
57 (3, 2, 'A', 'Edificio B', 3),
58 (4, 2, 'B', 'Edificio B', 4),
59 (5, 3, 'A', 'Edificio C', 5),
60 (6, 3, 'B', 'Edificio C', 6),
61 (7, 4, 'A', 'Edificio D', 7),
62 (8, 4, 'B', 'Edificio D', 8),
63 (9, 5, 'A', 'Edificio E', 9),
64 (10, 5, 'B', 'Edificio E', 10),
65 (11, 6, 'A', 'Edificio F', 11),
66 (12, 6, 'B', 'Edificio F', 12),
67 (13, 1, 'C', 'Edificio A', 3),
68 (14, 2, 'C', 'Edificio B', 4),
69 (15, 3, 'C', 'Edificio C', 5);
70
71 • INSERT INTO clube (id, nombre, encargado, fecha, ubicacion, grupo_id) VALUES
72 (1, 'Fútbol', 'Carlos Mendoza', '2024-01-10', 'Cancha principal', 1),
73 (2, 'Baloncesto', 'Luis Ramírez', '2024-02-15', 'Gimnasio', 2),
74 (3, 'Ajedrez', 'María López', '2024-03-05', 'Sala de juegos', 3),
75 (4, 'Música', 'Ana Torres', '2024-04-20', 'Sala de música', 4),
76 (5, 'Danza', 'Sofía Gómez', '2024-05-12', 'Salón de actos', 5),
77 (6, 'Teatro', 'Javier Pérez', '2024-06-18', 'Teatro escolar', 6),
78 (7, 'Ciencias', 'Roberto Sánchez', '2024-07-22', 'Laboratorio', 7),
79 (8, 'Robótica', 'Fernanda Díaz', '2024-08-30', 'Taller de tecnología', 8),
80 (9, 'Pintura', 'Camilo Vargas', '2024-09-14', 'Aula de arte', 9),
81 (10, 'Lectura', 'Daniela Castro', '2024-10-05', 'Biblioteca', 10),
82 (11, 'Natación', 'Ricardo Hernández', '2024-11-20', 'Piscina', 11),
83 (12, 'Atletismo', 'Andrea Ríos', '2024-12-10', 'Pista de atletismo', 12),
84 (13, 'Fotografía', 'Valentina Morales', '2024-12-22', 'Laboratorio de fotografía', 13),
85 (14, 'Programación', 'Emilio Fernández', '2025-01-05', 'Sala de computo', 14),
86 (15, 'Debate', 'Alejandro Gutiérrez', '2025-01-15', 'Auditorio', 15);
87
88
89 • INSERT INTO estudiantes (id, numero_de_control, nombre, grado, grupo_id) VALUES
90 (1, '2024001', 'Alejandro Pérez', 1, 1),
91 (2, '2024002', 'Mariana López', 1, 1),
92 (3, '2024003', 'Carlos Ramírez', 2, 2),
93 (4, '2024004', 'Fernanda Torres', 2, 2),
94 (5, '2024005', 'Luis Gómez', 3, 3),
95 (6, '2024067', 'Sofía Hernández', 3, 3),
96 (7, '2024078', 'Javier Medina', 4, 4),
97 (8, '2024087', 'Camila Sánchez', 4, 4),
98 (9, '2024000', 'Diego Castro', 5, 5),
99 (10, '2024009', 'Paola Vargas', 5, 5),
100 (11, '2024071', 'Rodrigo Gutiérrez', 6, 6),
101 (12, '2024094', 'Natalia Ríos', 6, 6),
102 (13, '2024034', 'Emilio Fernández', 6, 6),
103 (14, '2024041', 'Valeria Morales', 6, 6),
104 (15, '2024061', 'Mateo Castillo', 6, 6);
105
106

```

```

71 • INSERT INTO clube (id, nombre, encargado, fecha, ubicacion, grupo_id) VALUES
72 (1, 'Fútbol', 'Carlos Mendoza', '2024-01-10', 'Cancha principal', 1),
73 (2, 'Baloncesto', 'Luis Ramírez', '2024-02-15', 'Gimnasio', 2),
74 (3, 'Ajedrez', 'María López', '2024-03-05', 'Sala de juegos', 3),
75 (4, 'Música', 'Ana Torres', '2024-04-20', 'Sala de música', 4),
76 (5, 'Danza', 'Sofía Gómez', '2024-05-12', 'Salón de actos', 5),
77 (6, 'Teatro', 'Javier Pérez', '2024-06-18', 'Teatro escolar', 6),
78 (7, 'Ciencias', 'Roberto Sánchez', '2024-07-22', 'Laboratorio', 7),
79 (8, 'Robótica', 'Fernanda Díaz', '2024-08-30', 'Taller de tecnología', 8),
80 (9, 'Pintura', 'Camilo Vargas', '2024-09-14', 'Aula de arte', 9),
81 (10, 'Lectura', 'Daniela Castro', '2024-10-05', 'Biblioteca', 10),
82 (11, 'Natación', 'Ricardo Hernández', '2024-11-20', 'Piscina', 11),
83 (12, 'Atletismo', 'Andrea Ríos', '2024-12-10', 'Pista de atletismo', 12),
84 (13, 'Fotografía', 'Valentina Morales', '2024-12-22', 'Laboratorio de fotografía', 13),
85 (14, 'Programación', 'Emilio Fernández', '2025-01-05', 'Sala de computo', 14),
86 (15, 'Debate', 'Alejandro Gutiérrez', '2025-01-15', 'Auditorio', 15);
87
88
89 • INSERT INTO estudiantes (id, numero_de_control, nombre, grado, grupo_id) VALUES
90 (1, '2024001', 'Alejandro Pérez', 1, 1),
91 (2, '2024002', 'Mariana López', 1, 1),
92 (3, '2024003', 'Carlos Ramírez', 2, 2),
93 (4, '2024004', 'Fernanda Torres', 2, 2),
94 (5, '2024005', 'Luis Gómez', 3, 3),
95 (6, '2024067', 'Sofía Hernández', 3, 3),
96 (7, '2024078', 'Javier Medina', 4, 4),
97 (8, '2024087', 'Camila Sánchez', 4, 4),
98 (9, '2024000', 'Diego Castro', 5, 5),
99 (10, '2024009', 'Paola Vargas', 5, 5),
100 (11, '2024071', 'Rodrigo Gutiérrez', 6, 6),
101 (12, '2024094', 'Natalia Ríos', 6, 6),
102 (13, '2024034', 'Emilio Fernández', 6, 6),
103 (14, '2024041', 'Valeria Morales', 6, 6),
104 (15, '2024061', 'Mateo Castillo', 6, 6);
105
106

```

2-Verificamos que se insertaron correctamente.

Output				
Action Output				
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
114	08:45:07	USE escuela	0 row(s) affected	0.016 sec
115	08:45:07	INSERT INTO estudiantes (id, numero_de_control, nombre, grado, grupo_id) VALUES (1, '2024001', 'Alejandro Pérez', 1, 1), (2, '2024002', 'Mariana López', ...	15 row(s) affected Records: 15 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.047 sec

3-Continuamos con las otras tres bases de datos.

XBOX:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
119	09:01:44	INSERT INTO categoria (id_categoria, nombre_categoria, descripcion) VALUES (1, 'Sandbox', 'Juegos de mundo abierto sin objetivos fijos'), (2, 'RPG', ...	7 row(s) affected Records: 7 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.016 sec
120	09:01:44	INSERT INTO videojuego (id_videojuego, nombre, id_categoria, descripcion, precio, desarrollador, version) VALUES (1, 'Minecraft', 1, 'Sandbox de co...	10 row(s) affected Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
121	09:01:44	INSERT INTO jugador (id_jugador, gamertag, correo, contraseña, amigos, metodo_pago, biblioteca, fecha_registro, puntos) VALUES (1, 'PlayerOne', ...	7 row(s) affected Records: 7 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
122	09:01:44	INSERT INTO tienda (id_tienda, id_videojuego, categoria, precio) VALUES (1, 1, 'Sandbox', 29.99), (2, 2, 'RPG', 39.99), (3, 3, 'Acción', 19.99), (4, 4, ...	7 row(s) affected Records: 7 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
123	09:01:44	INSERT INTO jugador_videojuego (id_jugador, id_videojuego) VALUES (1, 1), (1, 3), (2, 2), (2, 7), (3, 12), (3, 13), (4, 10), (4, 11), (5, 5), (5, 4)...	Error Code: 1452. Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails ('xbox`.`jugador_videojuego`, CONSTRAINT `jugador_videojuego_bf...	0.000 sec
124	09:03:29	use xbox;	0 row(s) affected	0.016 sec
125	09:03:29	INSERT INTO categoria (id_categoria, nombre_categoria, descripcion) VALUES (1, 'Sandbox', 'Juegos de mundo abierto sin objetivos fijos'), (2, 'RPG', ...	Error Code: 1062. Duplicate entry '1' for key 'PRIMARY'	0.000 sec
126	09:03:43	SELECT * FROM xbox.categoria LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
127	09:03:56	use xbox;	0 row(s) affected	0.000 sec
128	09:03:56	INSERT INTO categoria (id_categoria, nombre_categoria, descripcion) VALUES (1, 'Sandbox', 'Juegos de mundo abierto sin objetivos fijos'), (2, 'RPG', ...	Error Code: 1062. Duplicate entry '1' for key 'PRIMARY'	0.000 sec
129	09:04:03	use xbox;	0 row(s) affected	0.015 sec
130	09:04:03	INSERT INTO categoria (id_categoria, nombre_categoria, descripcion) VALUES (1, 'Sandbox', 'Juegos de mundo abierto sin objetivos fijos'), (2, 'RPG', ...	Error Code: 1062. Duplicate entry '1' for key 'PRIMARY'	0.000 sec

1-Ocurrieron algunos errores pero me di cuenta que era por el orden el que insertaba los datos de las tablas.

Y por que habia datos que no existian en algunas tablas y que la llave foranea no permitia.

```
use xbox;

INSERT INTO categoria (id_categoria, nombre_categoria, descripcion) VALUES
(1, 'Sandbox', 'Juegos de mundo abierto sin objetivos fijos'),
(2, 'RPG', 'Juegos de rol con historias inmersivas'),
(3, 'Acción', 'Juegos con énfasis en combate y mecánicas rápidas'),
(4, 'Rol y acción', 'Juegos que mezclan elementos de RPG y acción'),
(5, 'Deportes', 'Juegos de simulación deportiva'),
(6, 'Baloncesto', 'Simulaciones de juegos de baloncesto'),
(7, 'Aventura', 'Juegos de exploración y resolución de acertijos');

INSERT INTO videojuego (id_videojuego, nombre, id_categoria, descripcion, precio, desarrollador, version) VALUES
(1, 'Minecraft', 1, 'Sandbox de construcción', 29.99, 'Mojang', '1.20.1'),
(2, 'The Witcher 3', 2, 'RPG de mundo abierto', 39.99, 'CD Projekt Red', '4.02'),
(3, 'Grand Theft Auto V', 3, 'Juego de acción', 19.99, 'Rockstar Games', '1.0.2845'),
(4, 'Red Dead Redemption 2', 3, 'Juego de acción y aventura', 49.99, 'Rockstar Games', '1.0'),
(5, 'Cyberpunk 2077', 2, 'RPG de ciencia ficción', 59.99, 'CD Projekt Red', '2.0'),
(6, 'Dark Souls III', 4, 'Juego de rol y acción', 39.99, 'FromSoftware', '1.15'),
(7, 'Elden Ring', 4, 'Juego de rol y acción', 59.99, 'FromSoftware', '1.09'),
(8, 'FIFA 23', 5, 'Simulación de fútbol', 49.99, 'EA Sports', '1.0'),
(9, 'NBA 2K23', 6, 'Simulación de baloncesto', 59.99, '2K Games', '1.0'),
(10, 'The Legend of Zelda: BOTW', 7, 'Aventura y exploración', 49.99, 'Nintendo', '1.6');

INSERT INTO jugador (id_jugador, gamertag, correo, contraseña, amigos, metodo_pago, biblioteca, fecha_registro, puntos) VALUES
(1, 'PlayerOne', 'playerone@example.com', 'pass123', 10, 'PayPal', 'Minecraft, GTA V', '2023-01-10', 1000),
(2, 'DarkKnight', 'darkknight@example.com', 'batman123', 15, 'Visa', 'The Witcher 3, Elden Ring', '2022-05-15', 1500),
(3, 'SniperX', 'sniperx@example.com', 'shooter456', 8, 'MasterCard', 'Call of Duty, Valorant', '2021-11-20', 800),
(4, 'ZeldaFan', 'zelda@example.com', 'hyrule123', 20, 'PayPal', 'Zelda BOTW, Mario Odyssey', '2020-07-30', 2000),
(5, 'GamerPro', 'gamerpro@example.com', 'propass', 12, 'Visa', 'Cyberpunk, RDR2', '2023-06-25', 1200),
(6, 'Sporty', 'sporty@example.com', 'sport123', 6, 'MasterCard', 'FIFA 23, NBA 2K23', '2021-09-10', 500),
(7, 'DragonLayer', 'dragonlayer@example.com', 'sword456', 14, 'PayPal', 'Dark Souls III, Elden Ring', '2020-04-05', 1800);

INSERT INTO tienda (id_tienda, id_videojuego, categoria, precio) VALUES
(1, 1, 'Sandbox', 29.99),
(2, 2, 'RPG', 39.99),
```

```

43      (7, 7, 'Rol y acción', 59.99);
44
45
46 •   INSERT INTO jugador_videojuego (id_jugador, id_videojuego) VALUES
47      (1, 1),
48      (1, 3),
49      (2, 2),
50      (2, 7),
51      (3, 4),
52      (3, 5),
53      (4, 10),
54      (4, 6),
55      (5, 7),
56      (5, 8);
57
58
59 •   INSERT INTO ingreso (id_ingreso, id_jugador, compra, fecha, total) VALUES
60      (1, 1, 'Minecraft', '2023-02-10', 29.99),
61      (2, 2, 'The Witcher 3', '2023-03-15', 39.99),
62      (3, 3, 'Call of Duty', '2023-04-20', 0.00),
63      (4, 4, 'Zelda BOTW', '2023-05-25', 49.99),
64      (5, 5, 'Cyberpunk', '2023-06-30', 59.99),
65      (6, 6, 'FIFA 23', '2023-07-10', 49.99),
66      (7, 7, 'Elden Ring', '2023-08-15', 59.99);
67

```

Output

TIENDA DEPARTAMENTAL:

Time	Action	Message	Duration / Fetch
189 09:11:25	SELECT * FROM tienda departamental.venta_articulo LIMIT 0,1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
190 09:11:26	SELECT * FROM tienda departamental.ventas LIMIT 0,1000	15 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
191 09:11:31	SELECT * FROM tienda departamental.venta_articulo LIMIT 0,1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
192 09:11:42	use tienda departamental	SELECT * FROM tienda departamental.venta_articulo LIMIT 0,1000	0 row(s) affected
193 09:11:42	INSERT INTO venta_articulo (id_venta, id_articulo_id) VALUES (1, 1), (2, 2), (3, 3), (4, 4), (5, 5), (6, 6), (7, 7), (8, 8), (9, 9), (10, 10), (11, 11), (12, 12), (13, 13), (14, 14), (15, 15), (16, 16), (17, 17), (18, 18), (19, 19), (20, 20), (21, 21), (22, 22), (23, 23), (24, 24), (25, 25), (26, 26), (27, 27), (28, 28), (29, 29), (30, 30), (31, 31), (32, 32), (33, 33), (34, 34), (35, 35), (36, 36), (37, 37), (38, 38), (39, 39), (40, 40), (41, 41), (42, 42), (43, 43), (44, 44), (45, 45), (46, 46), (47, 47), (48, 48), (49, 49), (50, 50), (51, 51), (52, 52), (53, 53), (54, 54), (55, 55), (56, 56), (57, 57), (58, 58), (59, 59), (60, 60), (61, 61), (62, 62), (63, 63), (64, 64), (65, 65), (66, 66), (67, 67), (68, 68), (69, 69), (70, 70), (71, 71), (72, 72), (73, 73), (74, 74), (75, 75), (76, 76), (77, 77), (78, 78), (79, 79), (80, 80), (81, 81), (82, 82), (83, 83), (84, 84), (85, 85), (86, 86), (87, 87), (88, 88), (89, 89), (90, 90), (91, 91), (92, 92), (93, 93), (94, 94), (95, 95), (96, 96), (97, 97), (98, 98), (99, 99), (100, 100), (101, 101), (102, 102), (103, 103), (104, 104), (105, 105), (106, 106), (107, 107), (108, 108), (109, 109), (110, 110), (111, 111), (112, 112), (113, 113), (114, 114), (115, 115), (116, 116), (117, 117), (118, 118), (119, 119), (120, 120), (121, 121), (122, 122), (123, 123), (124, 124), (125, 125), (126, 126), (127, 127), (128, 128), (129, 129), (130, 130), (131, 131), (132, 132), (133, 133), (134, 134), (135, 135), (136, 136), (137, 137), (138, 138), (139, 139), (140, 140), (141, 141), (142, 142), (143, 143), (144, 144), (145, 145), (146, 146), (147, 147), (148, 148), (149, 149), (150, 150), (151, 151), (152, 152), (153, 153), (154, 154), (155, 155), (156, 156), (157, 157), (158, 158), (159, 159), (160, 160), (161, 161), (162, 162), (163, 163), (164, 164), (165, 165), (166, 166), (167, 167), (168, 168), (169, 169), (170, 170), (171, 171), (172, 172), (173, 173), (174, 174), (175, 175), (176, 176), (177, 177), (178, 178), (179, 179), (180, 180), (181, 181), (182, 182), (183, 183), (184, 184), (185, 185), (186, 186), (187, 187), (188, 188), (189, 189), (190, 190), (191, 191), (192, 192), (193, 193), (194, 194), (195, 195), (196, 196), (197, 197), (198, 198), (199, 199), (200, 200)	15 row(s) affected Records: 15 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.031 sec
194 09:11:42	INSERT INTO ventas (clave_venta, fecha, cliente_id, vendedor_id) VALUES (1, '2024-01-05', 1, 1), (2, '2024-01-10', 2, 2), (3, '2024-01-15', 3, 3), (4, '2024-01-20', 4, 4), (5, '2024-01-25', 5, 5), (6, '2024-01-30', 6, 6), (7, '2024-02-05', 7, 7), (8, '2024-02-10', 8, 8), (9, '2024-02-15', 9, 9), (10, '2024-02-20', 10, 10), (11, '2024-02-25', 11, 11), (12, '2024-03-01', 12, 12), (13, '2024-03-06', 13, 13), (14, '2024-03-11', 14, 14), (15, '2024-03-16', 15, 15), (16, '2024-03-21', 16, 16), (17, '2024-03-26', 17, 17), (18, '2024-03-31', 18, 18), (19, '2024-04-05', 19, 19), (20, '2024-04-10', 20, 20), (21, '2024-04-15', 21, 21), (22, '2024-04-20', 22, 22), (23, '2024-04-25', 23, 23), (24, '2024-05-01', 24, 24), (25, '2024-05-06', 25, 25), (26, '2024-05-11', 26, 26), (27, '2024-05-16', 27, 27), (28, '2024-05-21', 28, 28), (29, '2024-05-26', 29, 29), (30, '2024-05-31', 30, 30), (31, '2024-06-05', 31, 31), (32, '2024-06-10', 32, 32), (33, '2024-06-15', 33, 33), (34, '2024-06-20', 34, 34), (35, '2024-06-25', 35, 35), (36, '2024-06-30', 36, 36), (37, '2024-07-05', 37, 37), (38, '2024-07-10', 38, 38), (39, '2024-07-15', 39, 39), (40, '2024-07-20', 40, 40), (41, '2024-07-25', 41, 41), (42, '2024-07-30', 42, 42), (43, '2024-08-04', 43, 43), (44, '2024-08-09', 44, 44), (45, '2024-08-14', 45, 45), (46, '2024-08-19', 46, 46), (47, '2024-08-24', 47, 47), (48, '2024-08-29', 48, 48), (49, '2024-09-03', 49, 49), (50, '2024-09-08', 50, 50), (51, '2024-09-13', 51, 51), (52, '2024-09-18', 52, 52), (53, '2024-09-23', 53, 53), (54, '2024-09-28', 54, 54), (55, '2024-10-03', 55, 55), (56, '2024-10-08', 56, 56), (57, '2024-10-13', 57, 57), (58, '2024-10-18', 58, 58), (59, '2024-10-23', 59, 59), (60, '2024-10-28', 60, 60), (61, '2024-11-02', 61, 61), (62, '2024-11-07', 62, 62), (63, '2024-11-12', 63, 63), (64, '2024-11-17', 64, 64), (65, '2024-11-22', 65, 65), (66, '2024-11-27', 66, 66), (67, '2024-12-02', 67, 67), (68, '2024-12-07', 68, 68), (69, '2024-12-12', 69, 69), (70, '2024-12-17', 70, 70), (71, '2024-12-22', 71, 71), (72, '2024-12-27', 72, 72), (73, '2025-01-01', 73, 73), (74, '2025-01-06', 74, 74), (75, '2025-01-11', 75, 75), (76, '2025-01-16', 76, 76), (77, '2025-01-21', 77, 77), (78, '2025-01-26', 78, 78), (79, '2025-01-31', 79, 79), (80, '2025-02-05', 80, 80), (81, '2025-02-10', 81, 81), (82, '2025-02-15', 82, 82), (83, '2025-02-20', 83, 83), (84, '2025-02-25', 84, 84), (85, '2025-03-01', 85, 85), (86, '2025-03-06', 86, 86), (87, '2025-03-11', 87, 87), (88, '2025-03-16', 88, 88), (89, '2025-03-21', 89, 89), (90, '2025-03-26', 90, 90), (91, '2025-03-31', 91, 91), (92, '2025-04-05', 92, 92), (93, '2025-04-10', 93, 93), (94, '2025-04-15', 94, 94), (95, '2025-04-20', 95, 95), (96, '2025-04-25', 96, 96), (97, '2025-05-01', 97, 97), (98, '2025-05-06', 98, 98), (99, '2025-05-11', 99, 99), (100, '2025-05-16', 100, 100), (101, '2025-05-21', 101, 101), (102, '2025-05-26', 102, 102), (103, '2025-05-31', 103, 103), (104, '2025-06-05', 104, 104), (105, '2025-06-10', 105, 105), (106, '2025-06-15', 106, 106), (107, '2025-06-20', 107, 107), (108, '2025-06-25', 108, 108), (109, '2025-06-30', 109, 109), (110, '2025-07-05', 110, 110), (111, '2025-07-10', 111, 111), (112, '2025-07-15', 112, 112), (113, '2025-07-20', 113, 113), (114, '2025-07-25', 114, 114), (115, '2025-07-30', 115, 115), (116, '2025-08-04', 116, 116), (117, '2025-08-09', 117, 117), (118, '2025-08-14', 118, 118), (119, '2025-08-19', 119, 119), (120, '2025-08-24', 120, 120), (121, '2025-08-29', 121, 121), (122, '2025-09-03', 122, 122), (123, '2025-09-08', 123, 123), (124, '2025-09-13', 124, 124), (125, '2025-09-18', 125, 125), (126, '2025-09-23', 126, 126), (127, '2025-09-28', 127, 127), (128, '2025-10-03', 128, 128), (129, '2025-10-08', 129, 129), (130, '2025-10-13', 130, 130), (131, '2025-10-18', 131, 131), (132, '2025-10-23', 132, 132), (133, '2025-10-28', 133, 133), (134, '2025-11-02', 134, 134), (135, '2025-11-07', 135, 135), (136, '2025-11-12', 136, 136), (137, '2025-11-17', 137, 137), (138, '2025-11-22', 138, 138), (139, '2025-11-27', 139, 139), (140, '2025-12-02', 140, 140), (141, '2025-12-07', 141, 141), (142, '2025-12-12', 142, 142), (143, '2025-12-17', 143, 143), (144, '2025-12-22', 144, 144), (145, '2025-12-27', 145, 145), (146, '2026-01-01', 146, 146), (147, '2026-01-06', 147, 147), (148, '2026-01-11', 148, 148), (149, '2026-01-16', 149, 149), (150, '2026-01-21', 150, 150), (151, '2026-01-26', 151, 151), (152, '2026-01-31', 152, 152), (153, '2026-02-05', 153, 153), (154, '2026-02-10', 154, 154), (155, '2026-02-15', 155, 155), (156, '2026-02-20', 156, 156), (157, '2026-02-25', 157, 157), (158, '2026-03-01', 158, 158), (159, '2026-03-06', 159, 159), (160, '2026-03-11', 160, 160), (161, '2026-03-16', 161, 161), (162, '2026-03-21', 162, 162), (163, '2026-03-26', 163, 163), (164, '2026-03-31', 164, 164), (165, '2026-04-05', 165, 165), (166, '2026-04-10', 166, 166), (167, '2026-04-15', 167, 167), (168, '2026-04-20', 168, 168), (169, '2026-04-25', 169, 169), (170, '2026-05-01', 170, 170), (171, '2026-05-06', 171, 171), (172, '2026-05-11', 172, 172), (173, '2026-05-16', 173, 173), (174, '2026-05-21', 174, 174), (175, '2026-05-26', 175, 175), (176, '2026-05-31', 176, 176), (177, '2026-06-05', 177, 177), (178, '2026-06-10', 178, 178), (179, '2026-06-15', 179, 179), (180, '2026-06-20', 180, 180), (181, '2026-06-25', 181, 181), (182, '2026-06-30', 182, 182), (183, '2026-07-05', 183, 183), (184, '2026-07-10', 184, 184), (185, '2026-07-15', 185, 185), (186, '2026-07-20', 186, 186), (187, '2026-07-25', 187, 187), (188, '2026-07-30', 188, 188), (189, '2026-08-04', 189, 189), (190, '2026-08-09', 190, 190), (191, '2026-08-14', 191, 191), (192, '2026-08-19', 192, 192), (193, '2026-08-24', 193, 193), (194, '2026-08-29', 194, 194), (195, '2026-09-03', 195, 195), (196, '2026-09-08', 196, 196), (197, '2026-09-13', 197, 197), (198, '2026-09-18', 198, 198), (199, '2026-09-23', 199, 199), (200, '2026-09-28', 200, 200)	Error Code: 1062. Duplicate entry '1' for key 'PRIMARY'	0.015 sec
195 09:11:44	use tienda departamental	0 row(s) affected	0.000 sec
196 09:11:44	INSERT INTO venta_articulo (id_venta, id_articulo_id) VALUES (1, 1), (2, 2), (3, 3), (4, 4), (5, 5), (6, 6), (7, 7), (8, 8), (9, 9), (10, 10), (11, 11), (12, 12), (13, 13), (14, 14), (15, 15), (16, 16), (17, 17), (18, 18), (19, 19), (20, 20), (21, 21), (22, 22), (23, 23), (24, 24), (25, 25), (26, 26), (27, 27), (28, 28), (29, 29), (30, 30), (31, 31), (32, 32), (33, 33), (34, 34), (35, 35), (36, 36), (37, 37), (38, 38), (39, 39), (40, 40), (41, 41), (42, 42), (43, 43), (44, 44), (45, 45), (46, 46), (47, 47), (48, 48), (49, 49), (50, 50), (51, 51), (52, 52), (53, 53), (54, 54), (55, 55), (56, 56), (57, 57), (58, 58), (59, 59), (60, 60), (61, 61), (62, 62), (63, 63), (64, 64), (65, 65), (66, 66), (67, 67), (68, 68), (69, 69), (70, 70), (71, 71), (72, 72), (73, 73), (74, 74), (75, 75), (76, 76), (77, 77), (78, 78), (79, 79), (80, 80), (81, 81), (82, 82), (83, 83), (84, 84), (85, 85), (86, 86), (87, 87), (88, 88), (89, 89), (90, 90), (91, 91), (92, 92), (93, 93), (94, 94), (95, 95), (96, 96), (97, 97), (98, 98), (99, 99), (100, 100), (101, 101), (102, 102), (103, 103), (104, 104), (105, 105), (106, 106), (107, 107), (108, 108), (109, 109), (110, 110), (111, 111), (112, 112), (113, 113), (114, 114), (115, 115), (116, 116), (117, 117), (118, 118), (119, 119), (120, 120), (121, 121), (122, 122), (123, 123), (124, 124), (125, 125), (126, 126), (127, 127), (128, 128), (129, 129), (130, 130), (131, 131), (132, 132), (133, 133), (134, 134), (135, 135), (136, 136), (137, 137), (138, 138), (139, 139), (140, 140), (141, 141), (142, 142), (143, 143), (144, 144), (145, 145), (146, 146), (147, 147), (148, 148), (149, 149), (150, 150), (151, 151), (152, 152), (153, 153), (154, 154), (155, 155), (156, 156), (157, 157), (158, 158), (159, 159), (160, 160), (161, 161), (162, 162), (163, 163), (164, 164), (165, 165), (166, 166), (167, 167), (168, 168), (169, 169), (170, 170), (171, 171), (172, 172), (173, 173), (174, 174), (175, 175), (176, 176), (177, 177), (178, 178), (179, 179), (180, 180), (181, 181), (182, 182), (183, 183), (184, 184), (185, 185), (186, 186), (187, 187), (188, 188), (189, 189), (190, 190), (191, 191), (192, 192), (193, 193), (194, 194), (195, 195), (196, 196), (197, 197), (198, 198), (199, 199), (200, 200)	Error Code: 1062. Duplicate entry '1' for key 'PRIMARY'	0.000 sec
197 09:12:12	SELECT * FROM tienda departamental.articulo LIMIT 0,1000	15 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
198 09:12:37	use tienda departamental	0 row(s) affected	0.000 sec
199 09:12:37	INSERT INTO venta_articulo (id_venta, id_articulo_id) VALUES (1, 1), (2, 2), (3, 3), (4, 4), (5, 5), (6, 6), (7, 7), (8, 8), (9, 9), (10, 10), (11, 11), (12, 12), (13, 13), (14, 14), (15, 15), (16, 16), (17, 17), (18, 18), (19, 19), (20, 20), (21, 21), (22, 22), (23, 23), (24, 24), (25, 25), (26, 26), (27, 27), (28, 28), (29, 29), (30, 30), (31, 31), (32, 32), (33, 33), (34, 34), (35, 35), (36, 36), (37, 37), (38, 38), (39, 39), (40, 40), (41, 41), (42, 42), (43, 43), (44, 44), (45, 45), (46, 46), (47, 47), (48, 48), (49, 49), (50, 50), (51, 51), (52, 52), (53, 53), (54, 54), (55, 55), (56, 56), (57, 57), (58, 58), (59, 59), (60, 60), (61, 61), (62, 62), (63, 63), (64, 64), (65, 65), (66, 66), (67, 67), (68, 68), (69, 69), (70, 70), (71, 71), (72, 72), (73, 73), (74, 74), (75, 75), (76, 76), (77, 77), (78, 78), (79, 79), (80, 80), (81, 81), (82, 82), (83, 83), (84, 84), (85, 85), (86, 86), (87, 87), (88, 88), (89, 89), (90, 90), (91, 91), (92, 92), (93, 93), (94, 94), (95, 95), (96, 96), (97, 97), (98, 98), (99, 99), (100, 100), (101, 101), (102, 102), (103, 103), (104, 104), (105, 105), (106, 106), (107, 107), (108, 108), (109, 109), (110, 110), (111, 111), (112, 112), (113, 113), (114, 114), (115, 115), (116, 116), (117, 117), (118, 118), (119, 119), (120, 120), (121, 121), (122, 122), (123, 123), (124, 124), (125, 125), (126, 126), (127, 127), (128, 128), (129, 129), (130, 130), (131, 131), (132, 132), (133, 133), (134, 134), (135, 135), (136, 136), (137, 137), (138, 138), (139, 139), (140, 140), (141, 141), (142, 142), (143, 143), (144, 144), (145, 145), (146, 146), (147, 147), (148, 148), (149, 149), (150, 150), (151, 151), (152, 152), (153, 153), (154, 154), (155, 155), (156, 156), (157, 157), (158, 158), (159, 159), (160, 160), (161, 161), (162, 162), (163, 163), (164, 164), (165, 165), (166, 166), (167, 167), (168, 168), (169, 169), (170, 170), (171, 171), (172, 172), (173, 173), (174, 174), (175, 175), (176, 176), (177, 177), (178, 178), (179, 179), (180, 180), (181, 181), (182, 182), (183, 183), (184, 184), (185, 185), (186, 186), (187, 187), (188, 188), (189, 189), (190, 190), (191, 191), (192, 192), (193, 193), (194, 194), (195, 195), (196, 196), (197, 197), (198, 198), (199, 199), (200, 200)	Error Code: 1062. Duplicate entry '1' for key 'PRIMARY'	0.000 sec
200 09:12:42	SELECT * FROM tienda departamental.venta_articulo LIMIT 0,1000	15 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

El Problema estaba en que cree primero venta_articulo en vez de articulo y venta, ya que venta_articulo es la relacion de muchos a muchos entre esas dos tablas.

```
Query 1  SQL File 4  SQL File 5  SQL File 6
Limit to 1000 rows

1 • use tiendadepartamental;
2
3 • INSERT INTO venta_articulo (id, venta_id, articulo_id) VALUES
4   (1, 1, 1),
5   (2, 2, 2),
6   (3, 3, 3),
7   (4, 4, 4),
8   (5, 5, 5),
9   (6, 6, 6),
10  (7, 7, 7),
11  (8, 8, 8),
12  (9, 9, 9),
13  (10, 10, 10),
14  (11, 11, 11),
15  (12, 12, 12),
16  (13, 13, 13),
17  (14, 14, 14),
18  (15, 15, 15);
19
20
21 • INSERT INTO ventas (clave_venta, fecha, cliente_id, vendedor_id) VALUES
22  (1, '2024-01-05', 1, 1),
23  (2, '2024-01-10', 2, 2),
24  (3, '2024-01-15', 3, 3),
25  (4, '2024-01-20', 4, 4),
26  (5, '2024-01-25', 5, 5),
27  (6, '2024-02-01', 6, 6),
28  (7, '2024-02-05', 7, 7),
29  (8, '2024-02-10', 8, 8),
30  (9, '2024-02-15', 9, 9),
31  (10, '2024-02-20', 10, 10),
32  (11, '2024-02-25', 11, 11),
33  (12, '2024-03-01', 12, 12),
34  (13, '2024-03-05', 13, 13),
35  (14, '2024-03-10', 14, 14),
36  (15, '2024-03-15', 15, 15);
37
38
39 • INSERT INTO cliente (clave_cliente, nombre, direccion) VALUES
```

```

73 (15, 'Natalia Ortiz', 'ORTN750629NOP', 15);
74
75
76 • INSERT INTO marca (clave_marca, nombre, descripción) VALUES
77 (1, 'Sony', 'Electrónica de consumo'),
78 (2, 'Samsung', 'Tecnología e innovación'),
79 (3, 'Nike', 'Ropa y calzado deportivo'),
80 (4, 'Adidas', 'Ropa y accesorios deportivos'),
81 (5, 'Apple', 'Dispositivos móviles y computadoras'),
82 (6, 'LG', 'Electrodomésticos y pantallas'),
83 (7, 'Dell', 'Computadoras y accesorios'),
84 (8, 'HP', 'Impresoras y laptops'),
85 (9, 'Lenovo', 'Tecnología y computación'),
86 (10, 'Fisher-Price', 'Juguetes educativos'),
87 (11, 'Mattel', 'Juguetes y muñecas'),
88 (12, 'Philips', 'Electrodomésticos y cuidado personal'),
89 (13, 'Under Armour', 'Ropa deportiva'),
90 (14, 'Puma', 'Calzado y ropa deportiva'),
91 (15, 'Reebok', 'Deporte y fitness');
92
93 • INSERT INTO articulo (clave_articulo, nombre, descripción, stock, marca_id, departamento_id) VALUES
94 (1, 'Televisor 55" 4K', 'Smart TV UHD', 10, 1, 1),
95 (2, 'Teléfono Galaxy S23', 'Celular de gama alta', 15, 2, 1),
96 (3, 'Zapatillas Air Max', 'Calzado deportivo', 20, 3, 15),
97 (4, 'Camiseta Dry-Fit', 'Ropa deportiva transpirable', 30, 4, 2),
98 (5, 'iPhone 14 Pro', 'Celular Apple de última generación', 25, 5, 1),
99 (6, 'Lavadora 15kg', 'Electrodoméstico LG', 8, 6, 12),
100 (7, 'Laptop XPS 13', 'Computadora portátil', 12, 7, 1),
101 (8, 'Impresora multifuncional', 'HP con wifi', 18, 8, 9),
102 (9, 'Laptop ThinkPad', 'Para negocios y productividad', 14, 9, 1),
103 (10, 'Muñeca Barbie', 'Edición especial', 22, 11, 4),
104 (11, 'Juguete educativo', 'Fisher-Price para bebés', 17, 10, 4),
105 (12, 'Afeitadora eléctrica', 'Philips recargable', 11, 12, 13),
106 (13, 'Camiseta Under Armour', 'Para entrenamientos', 27, 13, 2),
107 (14, 'Balón de fútbol Puma', 'Balón profesional', 32, 14, 5),
108 (15, 'Pesas Reebok', 'Set de entrenamiento', 9, 15, 5);
109

```

```
(7, 'Laptop XPS 13', 'Computadora portátil', 12, 7, 1),
(8, 'Impresora multifuncional', 'HP con wifi', 18, 8, 9),
(9, 'Laptop ThinkPad', 'Para negocios y productividad', 14, 9, 1),
(10, 'Muñeca Barbie', 'Edición especial', 22, 11, 4),
(11, 'Juguete educativo', 'Fisher-Price para bebés', 17, 10, 4),
(12, 'Afeitadora eléctrica', 'Philips recargable', 11, 12, 13),
(13, 'Camiseta Under Armour', 'Para entrenamientos', 27, 13, 2),
(14, 'Balón de fútbol Puma', 'Balón profesional', 32, 14, 5),
(15, 'Pesas Reebok', 'Set de entrenamiento', 9, 15, 5);
```

- **INSERT INTO** departamentos (clave_departamento, seccion, encargado) **VALUES**

```
(1, 'Electrónica', 'Carlos Pérez'),
(2, 'Ropa', 'María López'),
(3, 'Hogar', 'Luis Martínez'),
(4, 'Juguetería', 'Ana García'),
(5, 'Deportes', 'Pedro Sánchez'),
(6, 'Automotriz', 'Elena Ruiz'),
(7, 'Ferretería', 'José Ramírez'),
(8, 'Mascotas', 'Sofía Torres'),
(9, 'Papelería', 'Daniel Gómez'),
(10, 'Supermercado', 'Raúl Fernández'),
(11, 'Jardinería', 'Patricia Vega'),
(12, 'Electrodomésticos', 'Ricardo Morales'),
(13, 'Salud y Belleza', 'Fernanda Castro'),
(14, 'Joyería', 'Gabriel Herrera'),
(15, 'Zapatería', 'Natalia Mendoza');
```

LIGA_FUTBALL:

```
try 1    SQL File 4*    SQL File 5*    SQL File 6* x arbitro    partido
Limit to 1000 rows
1 • use liga_futball;
2
3 • INSERT INTO categoria VALUES
4     (1, 'Primera División'),
5     (2, 'Segunda División'),
6     (3, 'Juvenil'),
7     (4, 'Femenino'),
8     (5, 'Infantil'),
9     (6, 'Regional'),
10    (7, 'Amateur'),
11    (8, 'Sub-20'),
12    (9, 'Sub-17'),
13    (10, 'Sub-15'),
14    (11, 'Veteranos'),
15    (12, 'Fútbol Sala'),
16    (13, 'Fútbol Playa'),
17    (14, 'Liga Universitaria'),
18    (15, 'Liga Corporativa');
19
20 • INSERT INTO equipo VALUES
21    (1, 'Tigres FC', 'Carlos Ramírez', 1),
22    (2, 'Leones Negros', 'Ana Torres', 1),
23    (3, 'Águilas Rojas', 'Pedro González', 2),
24    (4, 'Pumas Blancos', 'José López', 2),
25    (5, 'Huracanes', 'Luisa Méndez', 3),
26    (6, 'Toros del Norte', 'Miguel Ortega', 3),
27    (7, 'Fuerza Azul', 'Santiago Pérez', 4),
28    (8, 'Panteras', 'Clara Fernández', 4),
29    (9, 'Estrellas del Sur', 'Ricardo Díaz', 5),
30    (10, 'Vencedores', 'Paola Sánchez', 5),
31    (11, 'Leones del Este', 'Tomás Herrera', 6),
32    (12, 'Guerreros FC', 'Gabriel Medina', 6),
33    (13, 'Ciclones', 'Ramón Vargas', 7),
```


id	equipo	entrenador	jugador	posicion
1	Leones del Este	Tomás Herrera	Juan Pérez	Delantero
2	Guerreros FC	Gabriel Medina	Carlos López	Defensa
3	Ciclones	Ramón Vargas	Roberto Sánchez	Mediocampista
4	Relámpagos	Fernanda Castro	Luis González	Defensa
5	Fénix	Daniela Gutiérrez	Andrés Ramírez	Delantero
6			Fernando Díaz	Portero
7			Diego Torres	Mediocampista
8			Manuel Ortega	Defensa
9			Jesús Herrera	Portero
10				
11				
12				
13				
14				
15				

```

31      (11, 'Leones del Este', 'Tomás Herrera', 6),
32      (12, 'Guerreros FC', 'Gabriel Medina', 6),
33      (13, 'Ciclones', 'Ramón Vargas', 7),
34      (14, 'Relámpagos', 'Fernanda Castro', 7),
35      (15, 'Fénix', 'Daniela Gutiérrez', 8);
36
37 •   INSERT INTO entrenador VALUES
38      (1, 'Carlos Ramírez', 1),
39      (2, 'Ana Torres', 2),
40      (3, 'Pedro González', 3),
41      (4, 'José López', 4),
42      (5, 'Luisa Méndez', 5),
43      (6, 'Miguel Ortega', 6),
44      (7, 'Santiago Pérez', 7),
45      (8, 'Clara Fernández', 8),
46      (9, 'Ricardo Díaz', 9),
47      (10, 'Paola Sánchez', 10),
48      (11, 'Tomás Herrera', 11),
49      (12, 'Gabriel Medina', 12),
50      (13, 'Ramón Vargas', 13),
51      (14, 'Fernanda Castro', 14),
52      (15, 'Daniela Gutiérrez', 15);
53
54 •   INSERT INTO jugador VALUES
55      (1, 'Juan Pérez', 10, 'Delantero', 1),
56      (2, 'Carlos López', 5, 'Defensa', 1),
57      (3, 'Roberto Sánchez', 8, 'Mediocampista', 2),
58      (4, 'Luis González', 7, 'Defensa', 2),
59      (5, 'Andrés Ramírez', 11, 'Delantero', 3),
60      (6, 'Fernando Díaz', 6, 'Portero', 3),
61      (7, 'Diego Torres', 9, 'Mediocampista', 4),
62      (8, 'Manuel Ortega', 4, 'Defensa', 4),
63      (9, 'Jesús Herrera', 3, 'Portero', 5),

```

```

65     (11, 'Ricardo Fernández', 1, 'Delantero', 6),
66     (12, 'Sergio Castillo', 12, 'Defensa', 6),
67     (13, 'Javier Martínez', 14, 'Mediocampista', 7),
68     (14, 'Hugo Gutiérrez', 15, 'Delantero', 7),
69     (15, 'David Núñez', 13, 'Portero', 8);
70
71 • INSERT INTO arbitro VALUES
72     (1, 'Álvaro Rodríguez', '555-1234'),
73     (2, 'Germán Suárez', '555-5678'),
74     (3, 'Jorge Valdez', '555-9876'),
75     (4, 'Francisco Morales', '555-5432'),
76     (5, 'Luis Herrera', '555-6789'),
77     (6, 'José Navarro', '555-3456'),
78     (7, 'Miguel García', '555-8765'),
79     (8, 'Antonio Díaz', '555-2345'),
80     (9, 'Carlos Ríos', '555-7654'),
81     (10, 'Esteban Flores', '555-4321'),
82     (11, 'David Pérez', '555-8760'),
83     (12, 'Fernando López', '555-1230'),
84     (13, 'Joaquín Ruiz', '555-0987'),
85     (14, 'Cristian Vargas', '555-5670'),
86     (15, 'Emilio Torres', '555-3450');
87
88 • INSERT INTO partido VALUES
89     (1, 'Tigres FC vs Leones Negros', '2024-02-01', 1, 2, 2, 1, 1),
90     (2, 'Águilas Rojas vs Pumas Blancos', '2024-02-02', 3, 4, 1, 1, 2),
91     (3, 'Huracanes vs Toros del Norte', '2024-02-03', 5, 6, 3, 2, 3),
92     (4, 'Fuerza Azul vs Panteras', '2024-02-04', 7, 8, 2, 2, 4),
93     (5, 'Estrellas del Sur vs Vencedores', '2024-02-05', 9, 10, 0, 0, 5);
94

```

201	09:17:34	use lga_futbol	0 row(s) affected	0.000 sec
202	09:17:34	INSERT INTO categoria VALUES (1, 'Primera División'), (2, 'Segunda División'), (3, 'Juvenil'), (4, 'Femenino'), (5, 'Infantil'), (6, 'Regional'), (7, 'Amateur'), ...	15 row(s) affected Records: 15 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.031 sec
203	09:17:34	INSERT INTO equipo VALUES (1, 'Tigres FC', 'Carlos Ramirez', 1), (2, 'Leones Negros', 'Ana Torres', 1), (3, 'Águilas Rojas', 'Pedro González', 2), (4, 'P...', ...	15 row(s) affected Records: 15 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
204	09:17:34	INSERT INTO entrenador VALUES (1, 'Carlos Ramirez', 1), (2, 'Ana Torres', 2), (3, 'Pedro González', 3), (4, 'José López', 4), (5, 'Luis Méndez', 5), (6, '...', ...	15 row(s) affected Records: 15 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.015 sec
205	09:17:34	INSERT INTO jugador VALUES (1, 'Juan Pérez', 10, 'Delantero', 1), (2, 'Carlos López', 5, 'Defensa', 1), (3, 'Roberto Sánchez', 8, 'Mediocampista', 2), (4, '...', ...	15 row(s) affected Records: 15 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
206	09:17:34	INSERT INTO arbitro VALUES (1, 'Álvaro Rodríguez', '555-1234'), (2, 'Germán Suárez', '555-5678'), (3, 'Jorge Valdez', '555-9876'), (4, 'Francisco Moral...', ...	Error Code: 1136: Column count doesn't match value count at row 1	0.000 sec
207	09:17:52	SELECT * FROM lga_futbol.arbitro LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.031 sec / 0.000 sec
208	09:17:53	SELECT * FROM lga_futbol.categoria LIMIT 0, 1000	15 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
209	09:17:53	SELECT * FROM lga_futbol.equipo LIMIT 0, 1000	15 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec