```
MySQL 8.0 Command Line Client

mysql> CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS salon_belleza;
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)

mysql>
mysql> USE salon_belleza;
Database changed
mysql> CREATE TABLE clientes (
    -> id_cliente INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    -> nombre VARCHAR(50)NOT NULL,
    -> apellido VARCHAR(50) NULL,
    -> telefono VARCHAR(10) NOT NULL,
    -> fecha_nacimiento DATETIME NULL
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0.17 sec)

mysql>
mysql> CREATE TABLE empleados (
    -> id_empleado INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    -> cc VARCHAR(10) NOT NULL,
    -> nombre VARCHAR(50)NOT NULL,
    -> apellido VARCHAR(50) NULL,
    -> telefono VARCHAR(10) NOT NULL,
    -> fecha_nacimiento DATETIME NULL,
    -> fecha_contratacion DATETIME NOT NULL,
    -> genero VARCHAR(1) NULL
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0.24 sec)

mysql>
mysql> CREATE TABLE servicios (
    -> id_servicio INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    -> nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    -> descripcion TEXT NOT NULL,
    -> costo INT NOT NULL
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0.47 sec)

mysql> CREATE TABLE empleados_servicios (
    -> id_empleados_servicios INT AUTO_INCREMENT,
    -> id_servicio INT,
    -> id_empleado INT,
    -> PRIMARY KEY (id_empleados_servicios),
    -> CONSTRAINT FK_servicio_empleados_servicios
    -> FOREIGN KEY (id_servicio) REFERENCES servicios(id_servicio),
    -> CONSTRAINT FK_empleado_empleados_servicios
    -> FOREIGN KEY (id_empleado) REFERENCES empleados(id_empleado)
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0.22 sec)

mysql>
mysql> CREATE TABLE cita_servicio (
    -> id_cita_servicio INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    -> fecha_hora DATETIME NOT NULL,
    -> id_cliente INT NOT NULL,
```

```
MySQL 8.0 Command Line Client

mysql> CREATE TABLE cita_servicio (
    -> id_cita_servicio INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    -> fecha_hora DATETIME NOT NULL,
    -> id_cliente INT NOT NULL,
    -> id_empleado INT NOT NULL,
    -> id_servicio INT NOT NULL,
    -> PRIMARY KEY (id_cita_servicio),
    -> CONSTRAINT FK_cliente_cita_cervicio FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES clientes(id_cliente),
    -> CONSTRAINT FK_empleado_cita_servicio FOREIGN KEY (id_empleado) REFERENCES empleados(id_empleado),
    -> CONSTRAINT FK_servicio_cita_servicio FOREIGN KEY (id_servicio) REFERENCES servicios(id_servicio)
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0.61 sec)

mysql> INSERT INTO servicios (nombre, descripcion, costo)
    -> VALUES ('manicure', 'Servicio estético para manos y uñas. Involucra corte, limado, esmaltado y cuidado de uñas, mejorando su aspecto y salud.', 12000),
    -> ('pedicura', 'La pedicura es un tratamiento estético para los pies y uñas. Implica cortar, limar, embellecer uñas y suavizar la piel. Ideal para pies cuidados y atractivos.', 15000),
    -> ('corte_hombre', 'El corte de cabello para hombres es un servicio de peluquería que implica recortar y estilizar el cabello de acuerdo a preferencias personales. Se busca lograr un look deseado y favorecedor para el cliente.', 10000),
    -> ('Manicura básica', 'Corte, limado y esmaltado de uñas para manos. Incluye un masaje relajante.', 15000),
    -> ('Pedicura spa', 'Corte, limado y esmaltado de uñas para pies. Incluye exfoliación y masaje en los pies.', 18000),
    -> ('Corte de cabello', 'Corte y estilizado de cabello de acuerdo a tus preferencias. Limpieza y secado incluidos.', 12000),
    -> ('Tinte de cabello', 'Aplicación de tinte para cambiar el color del cabello. Incluye lavado y acondicionador.', 20000),
    -> ('Tratamiento facial revitalizante', 'Limpieza facial profunda, exfoliación y máscara revitalizante para la piel.', 25000),
    -> ('Depilación de cejas', 'Modelado y depilación de cejas para realzar la expresión facial.', 8000),
    -> ('Masaje de cuerpo completo', 'Masaje relajante que abarca todo el cuerpo para aliviar tensiones y estrés.', 30000),
    -> ('Maquillaje para eventos', 'Maquillaje profesional para ocasiones especiales como bodas y fiestas.', 18000),
    -> ('Tratamiento capilar hidratante', 'Hidratación profunda para el cabello seco y dañado. Incluye masaje en el cuero cabelludo.', 22000),
    -> ('Uñas acrílicas', 'Aplicación de uñas acrílicas con diseños y colores personalizados.', 25000),
    -> ('Extensiones de pestañas', 'Aplicación de pestañas postizas para lograr una mirada más intensa y definida.', 16000),
    -> ('Maquillaje de cejas semipermanente', 'Relleno de cejas con pigmentos semipermanentes para una apariencia natural.', 15000),
    -> ('En el c', 'Nuestro servicio exclusivo "En el c" te ofrece un cambio de imagen completo, incluyendo corte de cabello, maquillaje, y manicura. ¡Saldrás luciendo y sintiéndote renovado/a!', 35000);
Query OK, 16 rows affected (0.07 sec)
Records: 16  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql> INSERT INTO empleados (nombre, apellido, telefono, fecha_nacimiento, fecha_contratacion, cc, genero)
    -> VALUES ('jorge','lombana','3132781313','2000-12-01','2022-01-23','1006223435','m'),
    -> ('mario','bros','3108791323','1999-06-21','2023-06-23','1002323435','m'),
    -> ('Ana', 'García','3123456789', '1995-03-15', '2020-02-10', '1234567890', 'f'),
    -> ('Luis', 'Martínez', '3145678901', '1998-09-22', '2021-04-05', '2345678901', 'm'),
    -> ('María', 'López', '3101234567', '2001-11-10', '2019-08-18', '3456789012', 'f'),
    -> ('Carlos', 'Pérez', '3178901234', '1994-07-06', '2022-03-28', '4567890123', 'm'),
    -> ('Laura', 'Hernández', '3167890123', '1997-05-12', '2023-01-15', '5678901234', 'f'),
    -> ('Pedro', 'Gómez', '3156789012', '2000-02-28', '2020-11-20', '6789012345', 'm'),
    -> ('Ana', 'Ruíz', '3189012345', '1993-12-09', '2021-07-11', '7890123456', 'f'),
    -> ('Santiago', 'Díaz', '3145678901', '1996-08-17', '2019-05-02', '8901234567', 'm'),
    -> ('Valentina', 'Rodríguez', '3101234567', '1999-04-25', '2022-12-07', '9012345678', 'f'),
    -> ('Mateo', 'Vargas', '3178901234', '2002-10-05', '2023-09-14', '0123456789', 'm'),
    -> ('Isabella', 'Ramírez', '3167890123', '1991-01-08', '2020-06-30', '1234567890', 'f'),
    -> ('Daniel', 'López', '3156789012', '1994-06-18', '2021-03-09', '2345678901', 'm'),
    -> ('Mariana', 'González', '3189012345', '1997-09-14', '2019-10-22', '3456789012', 'f');
Query OK, 15 rows affected (0.06 sec)
Records: 15  Duplicates: 0  Warnings: 0
```

```
MySQL 8.0 Command Line Client

mysql>  INSERT INTO clientes (nombre, apellido, telefono, fecha_nacimiento) VALUES
    -> ('juana','marcela','3107812313','1978-07-23'),
    -> ('maria','cuki','3212891323','1998-01-09'),
    -> ('jorge','armando','3102829324','2001-12-23'),
    -> ('Carlos', 'Pérez', '3123456789', '1990-05-15'),
    -> ('Laura', 'González', '3145678901', '1985-11-20'),
    -> ('Andrés', 'Ruíz', '3189012345', '2002-02-08'),
    -> ('Ana', 'Hernández', '3101234567', '1996-07-12'),
    -> ('Luis', 'Díaz', '3178901234', '1993-04-28'),
    -> ('María', 'López', '3167890123', '1999-09-01'),
    -> ('Paula', 'Martínez', '3156789012', '2004-03-07'),
    -> ('Santiago', 'Vargas', '3112345678', '1992-12-15'),
    -> ('Valentina', 'Ramírez', '3190123456', '1997-08-22'),
    -> ('Daniel', 'Fernández', '3148901234', '1991-01-30'),
    -> ('Camila', 'Gómez', '3126789012', '2000-06-18'),
    -> ('Mateo', 'Pérez', '3171234567', '1994-10-25');
Query OK, 15 rows affected (0.02 sec)
Records: 15  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql>
mysql>
mysql> INSERT INTO empleados_servicios (id_empleado, id_servicio) VALUES
    -> (1, 2),
    -> (5, 12),
    -> (15, 2),
    -> (3, 2),
    -> (3, 7),
    -> (14, 12),
    -> (7, 5),
    -> (9, 1),
    -> (10, 9),
    -> (2, 6),
    -> (6, 14),
    -> (12, 11),
    -> (8, 8),
    -> (11, 3),
    -> (4, 13);
Query OK, 15 rows affected (0.01 sec)
Records: 15  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql>
mysql>
mysql> INSERT INTO cita_servicio (fecha_hora, id_cliente, id_empleado, id_servicio) VALUES ('2023-09-02 12:30:00',12,3,4),
    -> ('2023-10-04 07:00:00',4,2,14),
    -> ('2023-08-29 17:55:00',1,1,15),
    -> ('2023-08-25 15:00:00',1,14,2),
    -> ('2023-07-15 10:00:00', 7, 5, 12),
    -> ('2023-08-18 14:30:00', 8, 3, 8),
    -> ('2023-09-20 16:45:00', 6, 1, 7),
    -> ('2023-10-10 11:15:00', 9, 4, 1),
    -> ('2023-08-05 09:30:00', 11, 2, 10),
    -> ('2023-07-25 08:00:00', 5, 5, 5),
    -> ('2023-09-15 13:45:00', 3, 1, 3),
    -> ('2023-10-30 10:30:00', 12, 4, 9),
```

Terminal 1 (MySQL 8.0 Command Line Client)

```
    -> ('2023-07-25 08:00:00', 5, 5, 5),
    -> ('2023-09-15 13:45:00', 3, 1, 3),
    -> ('2023-10-30 10:30:00', 12, 4, 9),
    -> ('2023-08-10 16:15:00', 10, 2, 6),
    -> ('2023-09-05 15:30:00', 4, 3, 11);
Query OK, 14 rows affected (0.07 sec)
Records: 14  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql> SELECT *
    -> FROM empleados
    -> INNER JOIN cita_servicio ON empleados.id_empleado = cita_servicio.id_empleado;
```

id_empleado	cc	nombre	apellido	telefono	fecha_nacimiento	fecha_contratacion	genero	id_cita_servicio	fecha_hora	id_cliente	id_empleado	id_servicio
3	1234567890	Ana	García	3123456789	1995-03-15 00:00:00	2020-02-10 00:00:00	f	1	2023-09-02 12:30:00	12	3	4
2	1002323435	mario	bros	3108791323	1999-06-21 00:00:00	2023-06-23 00:00:00	m	2	2023-10-04 07:00:00	4	2	14
1	1006223435	jorge	lombana	3132781313	2000-12-01 00:00:00	2022-01-23 00:00:00	m	3	2023-08-29 17:55:00	1	1	15
14	2345678901	Daniel	López	3156789012	1994-06-18 00:00:00	2021-03-09 00:00:00	m	4	2023-08-25 15:00:00	1	14	2
5	3456789012	María	López	3101234567	2001-11-10 00:00:00	2019-08-18 00:00:00	f	5	2023-07-15 10:00:00	7	5	12
3	1234567890	Ana	García	3123456789	1995-03-15 00:00:00	2020-02-10 00:00:00	f	6	2023-08-18 14:30:00	8	3	8
1	1006223435	jorge	lombana	3132781313	2000-12-01 00:00:00	2022-01-23 00:00:00	m	7	2023-09-20 16:45:00	6	1	7
4	2345678901	Luis	Martínez	3145678901	1998-09-22 00:00:00	2021-04-05 00:00:00	m	8	2023-10-10 11:15:00	9	4	1
2	1002323435	mario	bros	3108791323	1999-06-21 00:00:00	2023-06-23 00:00:00	m	9	2023-08-05 09:30:00	11	2	10
5	3456789012	María	López	3101234567	2001-11-10 00:00:00	2019-08-18 00:00:00	f	10	2023-07-25 08:00:00	5	5	5
1	1006223435	jorge	lombana	3132781313	2000-12-01 00:00:00	2022-01-23 00:00:00	m	11	2023-09-15 13:45:00	3	1	3
4	2345678901	Luis	Martínez	3145678901	1998-09-22 00:00:00	2021-04-05 00:00:00	m	12	2023-10-30 10:30:00	12	4	9
2	1002323435	mario	bros	3108791323	1999-06-21 00:00:00	2023-06-23 00:00:00	m	13	2023-08-10 16:15:00	10	2	6
3	1234567890	Ana	García	3123456789	1995-03-15 00:00:00	2020-02-10 00:00:00	f	14	2023-09-05 15:30:00	4	3	11

```
14 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT empleados.nombre empleao, empleados.genero sex, cita_servicio.id_cliente cliente, cita_servicio.id_servicio servicio
    -> FROM empleados
    -> INNER JOIN cita_servicio ON empleados.id_empleado = cita_servicio.id_empleado;
```

empleao	sex	cliente	servicio
Ana	f	12	4
mario	m	4	14
jorge	m	1	15
Daniel	m	1	2
María	f	7	12
Ana	f	8	8
jorge	m	6	7
Luis	m	9	1
mario	m	11	10
María	f	5	5
jorge	m	3	3
Luis	m	12	9
mario	m	10	6
Ana	f	4	11

```
14 rows in set (0.00 sec)
```

Terminal 2 (MySQL 8.0 Command Line Client)

```
mysql> SELECT *
    -> FROM empleados
    -> LEFT JOIN cita_servicio ON empleados.id_empleado = cita_servicio.id_empleado;
```

id_empleado	cc	nombre	apellido	telefono	fecha_nacimiento	fecha_contratacion	genero	id_cita_servicio	fecha_hora	id_cliente	id_empleado	id_servicio
1	1006223435	jorge	lombana	3132781313	2000-12-01 00:00:00	2022-01-23 00:00:00	m	3	2023-08-29 17:55:00	1	1	1
1	1006223435	jorge	lombana	3132781313	2000-12-01 00:00:00	2022-01-23 00:00:00	m	7	2023-09-20 16:45:00	6	1	
1	1006223435	jorge	lombana	3132781313	2000-12-01 00:00:00	2022-01-23 00:00:00	m	11	2023-09-15 13:45:00	3	1	
2	1002323435	mario	bros	3108791323	1999-06-21 00:00:00	2023-06-23 00:00:00	m	2	2023-10-04 07:00:00	4	2	1
2	1002323435	mario	bros	3108791323	1999-06-21 00:00:00	2023-06-23 00:00:00	m	9	2023-08-05 09:30:00	11	2	1
2	1002323435	mario	bros	3108791323	1999-06-21 00:00:00	2023-06-23 00:00:00	m	13	2023-08-10 16:15:00	10	2	
3	1234567890	Ana	García	3123456789	1995-03-15 00:00:00	2020-02-10 00:00:00	f	1	2023-09-02 12:30:00	12	3	
3	1234567890	Ana	García	3123456789	1995-03-15 00:00:00	2020-02-10 00:00:00	f	6	2023-08-18 14:30:00	8	3	
3	1234567890	Ana	García	3123456789	1995-03-15 00:00:00	2020-02-10 00:00:00	f	14	2023-09-05 15:30:00	4	3	1
4	2345678901	Luis	Martínez	3145678901	1998-09-22 00:00:00	2021-04-05 00:00:00	m	8	2023-10-10 11:15:00	9	4	
4	2345678901	Luis	Martínez	3145678901	1998-09-22 00:00:00	2021-04-05 00:00:00	m	12	2023-10-30 10:30:00	12	4	
5	3456789012	María	López	3101234567	2001-11-10 00:00:00	2019-08-18 00:00:00	f	5	2023-07-15 10:00:00	7	5	1
5	3456789012	María	López	3101234567	2001-11-10 00:00:00	2019-08-18 00:00:00	f	10	2023-07-25 08:00:00	5	5	
6	4567890123	Carlos	Pérez	3178901234	1994-07-06 00:00:00	2022-03-28 00:00:00	m	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL
7	5678901234	Laura	Hernández	3167890123	1997-05-12 00:00:00	2023-01-15 00:00:00	f	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL
8	6789012345	Pedro	Gómez	3156789012	2000-02-28 00:00:00	2020-11-20 00:00:00	m	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL
9	7890123456	Ana	Ruíz	3189012345	1993-12-09 00:00:00	2021-07-11 00:00:00	f	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL
10	8901234567	Santiago	Díaz	3145678901	1996-08-17 00:00:00	2019-05-02 00:00:00	m	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL
11	9012345678	Valentina	Rodríguez	3101234567	1999-04-25 00:00:00	2022-12-07 00:00:00	f	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL
12	0123456789	Mateo	Vargas	3178901234	2002-10-05 00:00:00	2023-09-14 00:00:00	m	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL
13	1234567890	Isabella	Ramírez	3167890123	1991-01-08 00:00:00	2020-06-30 00:00:00	f	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL
14	2345678901	Daniel	López	3156789012	1994-06-18 00:00:00	2021-03-09 00:00:00	m	4	2023-08-25 15:00:00	1	14	
15	3456789012	Mariana	González	3189012345	1997-09-14 00:00:00	2019-10-22 00:00:00	f	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL

Terminal 3 (MySQL 8.0 Command Line Client)

id_empleado	cc	nombre	apellido	telefono	fecha_nacimiento	fecha_contratacion	genero	id_cita_servicio	fecha_hora	id_cliente	id_empleado	id_servicio
13	1234567890	Isabella	Ramírez	3167890123	1991-01-08 00:00:00	2020-06-30 00:00:00	f	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL
14	2345678901	Daniel	López	3156789012	1994-06-18 00:00:00	2021-03-09 00:00:00	m	4	2023-08-25 15:00:00	1	14	
15	3456789012	Mariana	González	3189012345	1997-09-14 00:00:00	2019-10-22 00:00:00	f	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL

```
23 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT *
    -> FROM empleados
    -> RIGHT JOIN cita_servicio ON empleados.id_empleado = cita_servicio.id_empleado;
```

id_empleado	cc	nombre	apellido	telefono	fecha_nacimiento	fecha_contratacion	genero	id_cita_servicio	fecha_hora	id_cliente	id_empleado	id_servicio
3	1234567890	Ana	García	3123456789	1995-03-15 00:00:00	2020-02-10 00:00:00	f	1	2023-09-02 12:30:00	12	3	4
2	1002323435	mario	bros	3108791323	1999-06-21 00:00:00	2023-06-23 00:00:00	m	2	2023-10-04 07:00:00	4	2	14
1	1006223435	jorge	lombana	3132781313	2000-12-01 00:00:00	2022-01-23 00:00:00	m	3	2023-08-29 17:55:00	1	1	15
14	2345678901	Daniel	López	3156789012	1994-06-18 00:00:00	2021-03-09 00:00:00	m	4	2023-08-25 15:00:00	1	14	2
5	3456789012	María	López	3101234567	2001-11-10 00:00:00	2019-08-18 00:00:00	f	5	2023-07-15 10:00:00	7	5	12
3	1234567890	Ana	García	3123456789	1995-03-15 00:00:00	2020-02-10 00:00:00	f	6	2023-08-18 14:30:00	8	3	8
1	1006223435	jorge	lombana	3132781313	2000-12-01 00:00:00	2022-01-23 00:00:00	m	7	2023-09-20 16:45:00	6	1	7
4	2345678901	Luis	Martínez	3145678901	1998-09-22 00:00:00	2021-04-05 00:00:00	m	8	2023-10-10 11:15:00	9	4	1
2	1002323435	mario	bros	3108791323	1999-06-21 00:00:00	2023-06-23 00:00:00	m	9	2023-08-05 09:30:00	11	2	10
5	3456789012	María	López	3101234567	2001-11-10 00:00:00	2019-08-18 00:00:00	f	10	2023-07-25 08:00:00	5	5	5
1	1006223435	jorge	lombana	3132781313	2000-12-01 00:00:00	2022-01-23 00:00:00	m	11	2023-09-15 13:45:00	3	1	3
4	2345678901	Luis	Martínez	3145678901	1998-09-22 00:00:00	2021-04-05 00:00:00	m	12	2023-10-30 10:30:00	12	4	9
2	1002323435	mario	bros	3108791323	1999-06-21 00:00:00	2023-06-23 00:00:00	m	13	2023-08-10 16:15:00	10	2	6
3	1234567890	Ana	García	3123456789	1995-03-15 00:00:00	2020-02-10 00:00:00	f	14	2023-09-05 15:30:00	4	3	11

```
14 rows in set (0.00 sec)
```