

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS PARA EL SOFTWARE A PARTIR DEL MODELO DE DATOS.

-- TALLER - SQL

-- PASOS INICIALES PARA LA CREACION DE UNA BASE DE DATOS

-- Inicialmente se crea la base de datos

```
mysql> CREATE DATABASE comercial;  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

-- Observamos la base de datos creada "comercial"

```
mysql> SHOW DATABASES;  
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| comercial |  
| information_schema |  
| mysql |  
| performance_schema |  
| phpmyadmin |  
| sakila |  
| sena |  
| sys |  
| world |  
+-----+  
9 rows in set (0.00 sec)
```

-- Aquí le decimos nos dirigimos así la base de datos creada

```
mysql> USE comercial;  
Database changed
```

-- Creamos la primera tabla

```
mysql> CREATE TABLE oficina (
-> id_oficina INT UNIQUE AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
-> ciudad VARCHAR(100) NOT NULL,
-> telefono VARCHAR(20) NOT NULL,
-> direccion VARCHAR(200) NOT NULL,
-> departamento VARCHAR(100) NOT NULL,
-> pais VARCHAR(100) NOT NULL,
-> creado TIMESTAMP
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

-- Llenamos con registros la tabla oficina

-- No es necesario agregar el id_oficina ya que se le dio la propiedad de AUTO_INCREMENT y único

```
mysql> INSERT INTO oficina (ciudad, telefono, direccion, departamento, pais, creado)
-> VALUES
-> ('Bogotá', '123456789', 'Calle 1', 'Cundinamarca', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Medellín', '987654321', 'Carrera 2', 'Antioquia', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Cali', '456789123', 'Avenida 3', 'Valle del Cauca', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Barranquilla', '987123456', 'Calle 4', 'Atlántico', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Cartagena', '654321987', 'Carrera 5', 'Bolívar', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Santa Marta', '789456123', 'Avenida 6', 'Magdalena', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Pereira', '951753852', 'Calle 7', 'Risaralda', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Bucaramanga', '369852147', 'Carrera 8', 'Santander', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Cúcuta', '258741369', 'Avenida 9', 'Norte de Santander', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Villavicencio', '147258369', 'Calle 10', 'Meta', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Manizales', '789456123', 'Calle 11', 'Caldas', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Ibagué', '951753852', 'Carrera 12', 'Tolima', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Neiva', '369852147', 'Avenida 13', 'Huila', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Armenia', '258741369', 'Calle 14', 'Quindío', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Pasto', '147258369', 'Carrera 15', 'Nariño', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Tunja', '369852147', 'Avenida 16', 'Boyacá', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Popayán', '789456123', 'Calle 17', 'Cauca', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Sincelejo', '951753852', 'Carrera 18', 'Sucre', 'Colombia', CURRENT_TIMESTAMP),
```

-- Creamos la siguiente tabla que hace referencia a los empleados del comercial

```
mysql> CREATE TABLE empleado (
-> documento INT UNIQUE PRIMARY KEY NOT NULL,
-> nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
-> apellido VARCHAR(100) NOT NULL,
-> telefono VARCHAR(20) NOT NULL,
-> correo VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
-> id_oficina INT NOT NULL,
-> jefe VARCHAR(100) NOT NULL,
-> cargo TEXT NOT NULL,
-> creado TIMESTAMP
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

-- Llenamos los campos con registros correspondientes

-- NOTA: tener en cuenta que el campo id_oficina tiene que hacer referencia a la identificación de la tabla oficina

```
mysql> INSERT INTO empleado (documento, nombre, apellido, telefono, correo, id_oficina, jefe, cargo, creado)
-> VALUES
-> (123456789, 'John', 'Doe', '5551234567', 'john.doe@gmail.com', 1, 'Jane Smith', 'Gerente de Ventas', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (987654321, 'Alice', 'Johnson', '5559876543', 'alice.johnson@gmail.com', 2, 'Robert Williams', 'Analista Financiero', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (234567890, 'Sarah', 'Davis', '5554567890', 'sarah.davis@gmail.com', 3, 'Michael Brown', 'Desarrollador de Software', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (654321098, 'Emily', 'Taylor', '5556543210', 'emily.taylor@gmail.com', 4, 'David Anderson', 'Especialista en Marketing', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (789456123, 'Daniel', 'Clark', '5557894561', 'daniel.clark@gmail.com', 5, 'Jennifer White', 'Gerente de Recursos Humanos', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (345678912, 'Sophia', 'Wilson', '5552345678', 'sophia.wilson@gmail.com', 6, 'James Thompson', 'Analista de Datos', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (876543210, 'Oliver', 'Anderson', '5558765432', 'oliver.anderson@gmail.com', 7, 'Emma Davis', 'Diseñador Gráfico', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (456789012, 'Mia', 'Brown', '5553456789', 'mia.brown@gmail.com', 8, 'Ethan Johnson', 'Ejecutivo de Ventas', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (543210987, 'Ava', 'Thomas', '5555432109', 'ava.thomas@gmail.com', 9, 'Noah Miller', 'Consultor de Marketing', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (901234567, 'Liam', 'Martinez', '5559012345', 'liam.martinez@gmail.com', 10, 'Emma Smith', 'Analista de Recursos Humanos', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (987654321, 'Isabella', 'Rodriguez', '5559876543', 'isabella.rodriguez@gmail.com', 11, 'Lucas Johnson', 'Gerente de Operaciones', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (234567890, 'James', 'Garcia', '55592345678', 'james.garcia@gmail.com', 12, 'Sofia Thompson', 'Desarrollador Web', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (654321098, 'Olivia', 'Lopez', '5556543210', 'olivia.lopez@gmail.com', 13, 'Noah Anderson', 'Especialista en Marketing Digital', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (789456123, 'Benjamin', 'Hernandez', '5557894561', 'benjamin.hernandez@gmail.com', 14, 'Emily Johnson', 'Analista Financiero', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (345678912, 'Sophia', 'Clark', '5553456789', 'sophia.clark@gmail.com', 15, 'Daniel White', 'Gerente de Ventas', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (987654321, 'Emma', 'Perez', '5559876543', 'emma.perez@hotmail.com', 16, 'Liam Johnson', 'Analista de Datos', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (234567890, 'Aiden', 'Sanchez', '5552345678', 'aiden.sanchez@hotmail.com', 17, 'Sophia Thompson', 'Especialista en Marketing', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (654321098, 'Abigail', 'Torres', '5556543210', 'abigail.torres@hotmail.com', 18, 'Oliver Anderson', 'Gerente de Recursos Humanos', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (789456123, 'Elijah', 'Rivera', '5557894561', 'elijah.rivera@hotmail.com', 19, 'Mia Johnson', 'Desarrollador de Software', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (345678912, 'Charlotte', 'Gomez', '5553456789', 'charlotte.gomez@hotmail.com', 20, 'Ethan White', 'Analista de Marketing', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (876543210, 'Harper', 'Vargas', '5558765432', 'harper.vargas@hotmail.com', 21, 'Oliver Smith', 'Ejecutivo de Ventas', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (456789012, 'Henry', 'Jimenez', '5554567890', 'henry.jimenez@hotmail.com', 22, 'Ava Johnson', 'Analista Financiero', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (543210987, 'Mila', 'Morales', '5555432109', 'mila.morales@hotmail.com', 23, 'Liam Thompson', 'Gerente de Operaciones', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (911234567, 'Ella', 'Ortiz', '5559012345', 'ella.ortiz@hotmail.com', 24, 'Emma Johnson', 'Desarrollador Web', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (987654321, 'Carter', 'Silva', '5559876543', 'carter.silva@hotmail.com', 25, 'Noah Anderson', 'Especialista en Marketing Digital', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (234567890, 'Scarlett', 'Ramos', '5552345678', 'scarlett.ramos@hotmail.com', 26, 'Emily Johnson', 'Analista Financiero', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (654321098, 'Luna', 'Reyes', '5556543210', 'luna.reyes@hotmail.com', 27, 'Daniel White', 'Gerente de Ventas', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (789456123, 'Luke', 'Valencia', '5557894561', 'luke.valencia@hotmail.com', 28, 'Sophia Martinez', 'Analista de Recursos Humanos', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (345678912, 'Leo', 'Acosta', '5553456789', 'leo.acosta@hotmail.com', 29, 'Lucas Johnson', 'Consultor de Marketing', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (876543210, 'Stella', 'Delgado', '5558765432', 'stella.delgado@hotmail.com', 30, 'Emma Davis', 'Analista de Datos', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (456123789, 'Liam', 'Mendoza', '5554561234', 'liam.mendoza@hotmail.com', 31, 'Ava Johnson', 'Analista de Recursos Humanos', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (654987321, 'Luna', 'Cruz', '5556549873', 'luna.cruz@hotmail.com', 32, 'Ethan White', 'Gerente de Ventas', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (789321654, 'Oliver', 'Perez', '5557893216', 'oliver.perez@outlook.com', 33, 'Sophia Thompson', 'Desarrollador de Software', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (321654987, 'Mia', 'Herrera', '5553216549', 'mia.herrera@outlook.com', 34, 'Oliver Anderson', 'Ejecutivo de Ventas', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (987321654, 'Noah', 'Castro', '5559873216', 'noah.castro@outlook.com', 35, 'Mia Johnson', 'Analista Financiero', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (456987321, 'Sophia', 'Vargas', '5554569873', 'sophia.vargas@outlook.com', 36, 'Liam Thompson', 'Gerente de Operaciones', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (654321789, 'Elijah', 'Ortega', '5556543217', 'elijah.ortega@outlook.com', 37, 'Emma Johnson', 'Desarrollador Web', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (789654321, 'Ava', 'Cortes', '5557896543', 'ava.cortes@outlook.com', 38, 'Noah Anderson', 'Especialista en Marketing Digital', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (321789654, 'James', 'Soto', '5553217896', 'james.soto@outlook.com', 39, 'Emily Johnson', 'Analista Financiero', CURRENT_TIMESTAMP),
-> (987654123, 'Charlotte', 'Molina', '5559876541', 'charlotte.molina@outlook.com', 40, 'Daniel White', 'Gerente de Ventas', CURRENT_TIMESTAMP),
```

-- Creamos la última tabla (cliente)

```
mysql> CREATE TABLE cliente (
-> id_cliente INT UNIQUE AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
-> empresa VARCHAR(100),
-> nombre VARCHAR(100),
-> apellido VARCHAR(100),
-> telefono NUMERIC,
-> direccion VARCHAR(100),
-> departamento VARCHAR(100),
-> pais VARCHAR(100),
-> empleado_atiende NUMERIC NOT NULL,
-> creado TIMESTAMP
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

-- Llenamos la tabla con los valores correspondientes

-- NOTA: Tener en cuenta que empleado_atiende hace referencia al documento de la tabla anterior

```
mysql> INSERT INTO cliente (empresa, nombre, apellido, telefono, direccion, departamento, pais, empleado_atiende, creado)
-> VALUES
-> ([Surtilplaza', 'Juan', 'Gómez', 1234567890, 'Carrera 10 #123', 'Huila', 'Colombia', 454123789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Colombia Móvil', 'Maria', 'López', 9876543210, 'Calle 20 #456', 'Antioquia', 'Colombia', 456983321, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Inversiones ABC', 'Pedro', 'Martínez', 2468135790, 'Avenida 5 #789', 'Cundinamarca', 'Colombia', 987612321, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Supermercado XYZ', 'Laura', 'Rodríguez', 1357924680, 'Calle 15 #321', 'Valle del Cauca', 'Colombia', 987612321, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Cafetería Don Pepe', 'Andrés', 'Vargas', 9876543210, 'Carrera 8 #987', 'Bogotá', 'Colombia', 3219878545, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Transportes Express', 'Ana', 'Sánchez', 1234567890, 'Calle 25 #789', 'Atlántico', 'Colombia', 654323987, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Distribuciones ABC', 'Luis', 'García', 2468135790, 'Calle 30 #456', 'Nariño', 'Colombia', 454123789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Comercializadora XYZ', 'Sofía', 'Hernández', 1357924680, 'Avenida 10 #123', 'Cesar', 'Colombia', 454123789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Tiendas Plus', 'Diego', 'Torres', 9876543210, 'Calle 12 #987', 'Santander', 'Colombia', 654311789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Constructora ABC', 'Carolina', 'Pérez', 1234567890, 'Carrera 5 #321', 'Risaralda', 'Colombia', 345672912, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Almacenes ABC', 'Gabriela', 'Herrera', 1357924680, 'Carrera 12 #567', 'Magdalena', 'Colombia', 789651321, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Farmacia XYZ', 'Manuel', 'Pérez', 9876543210, 'Calle 25 #789', 'Cesar', 'Colombia', 543210987, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Consultoría Plus', 'Carolina', 'Gómez', 1234567890, 'Avenida 10 #321', 'Atlántico', 'Colombia', 789651321, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Hotel ABC', 'Miguel', 'Rodríguez', 2468135790, 'Calle 15 #456', 'Bolívar', 'Colombia', 321987854, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Distribuidora XYZ', 'Valentina', 'Torres', 9876543210, 'Carrera 8 #987', 'Cundinamarca', 'Colombia', 543210987, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Imprenta Express', 'Andrés', 'Soto', 1357924680, 'Avenida 20 #123', 'Antioquia', 'Colombia', 654323987, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Comercializadora ABC', 'Isabella', 'López', 1234567890, 'Calle 30 #789', 'Valle del Cauca', 'Colombia', 123456789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Supermercado XYZ', 'Daniel', 'Martínez', 2468135790, 'Carrera 10 #456', 'Cauca', 'Colombia', 123456789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Restaurante ABC', 'Sofía', 'González', 1357924680, 'Calle 20 #321', 'Tolima', 'Colombia', 654311789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Tiendas Plus', 'Alejandro', 'Hernández', 9876543210, 'Avenida 5 #987', 'Huila', 'Colombia', 654323987, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Constructora XYZ', 'Valeria', 'Silva', 1357924680, 'Carrera 12 #567', 'Risaralda', 'Colombia', 789651321, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Droguería ABC', 'Sebastián', 'Muñoz', 9876543210, 'Calle 25 #789', 'Quindío', 'Colombia', 543210987, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Servicios Plus', 'Camila', 'Sanchez', 1234567890, 'Avenida 10 #321', 'Boyacá', 'Colombia', 345672912, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Agencia de Viajes XYZ', 'Mateo', 'Gutiérrez', 2468135790, 'Calle 15 #456', 'Caldas', 'Colombia', 123456789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Comercializadora ABC', 'Isabella', 'Pérez', 9876543210, 'Carrera 8 #987', 'Meta', 'Colombia', 123456789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Estudio de Diseño XYZ', 'Juan Pablo', 'Ortiz', 1357924680, 'Avenida 20 #123', 'Casanare', 'Colombia', 654323987, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Tienda de Electrónicos ABC', 'Valentina', 'García', 1234567890, 'Calle 30 #789', 'Cauca', 'Colombia', 123456789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Centro Médico XYZ', 'Diego', 'López', 2468135790, 'Carrera 10 #456', 'Putumayo', 'Colombia', 454123789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Librería ABC', 'Sofía', 'Hernández', 1357924680, 'Calle 20 #321', 'La Guajira', 'Colombia', 454123789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Panadería Plus', 'Javier', 'Castro', 9876543210, 'Avenida 5 #987', 'San Andrés y Providencia', 'Colombia', 543210987, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Supermercado ABC', 'Valeria', 'Gómez', 1357924680, 'Carrera 12 #567', 'Córdoba', 'Colombia', 345672912, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Ferretería XYZ', 'Sebastián', 'López', 9876543210, 'Calle 25 #789', 'Guaviare', 'Colombia', 454123789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Consultoría Plus', 'Camila', 'Rodríguez', 1234567890, 'Avenida 10 #321', 'Huila', 'Colombia', 654311789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Hotel ABC', 'Miguel', 'Martínez', 2468135790, 'Calle 15 #456', 'Norte de Santander', 'Colombia', 789651321, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Distribuidora XYZ', 'Valentina', 'Torres', 9876543210, 'Carrera 8 #987', 'Quindío', 'Colombia', 454123789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Imprenta Express', 'Andrés', 'Sánchez', 1357924680, 'Avenida 20 #123', 'Risaralda', 'Colombia', 454123789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Comercializadora ABC', 'Isabella', 'González', 1234567890, 'Calle 30 #789', 'San Andrés y Providencia', 'Colombia', 123456789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Supermercado XYZ', 'Daniel', 'Hernández', 2468135790, 'Carrera 10 #456', 'Santander', 'Colombia', 543210987, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Restaurante ABC', 'Sofía', 'Vargas', 1357924680, 'Calle 20 #321', 'Sucre', 'Colombia', 345672912, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Tiendas Plus', 'Alejandro', 'López', 9876543210, 'Avenida 5 #987', 'Tolima', 'Colombia', 454123789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Almacenes ABC', 'Valentina', 'Silva', 1357924680, 'Carrera 12 #567', 'Valle del Cauca', 'Colombia', 123456789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Droguería XYZ', 'Sebastián', 'Muñoz', 9876543210, 'Calle 25 #789', 'Antioquia', 'Colombia', 654311789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Almacenes ABC', 'Camila', 'Rodríguez', 1234567890, 'Avenida 10 #321', 'Cundinamarca', 'Colombia', 345672912, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Hotel ABC', 'Miguel', 'Rodríguez', 2468135790, 'Calle 15 #456', 'Bogotá D.C.', 'Colombia', 454123789, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Distribuidora XYZ', 'Valentina', 'Torres', 9876543210, 'Carrera 8 #987', 'Bolívar', 'Colombia', 543210987, CURRENT_TIMESTAMP),
-> ('Imprenta Express', 'Andrés', 'Soto', 1357924680, 'Avenida 20 #123', 'Atlántico', 'Colombia', 345672912, CURRENT_TIMESTAMP),
```

-- Observamos la estructura de las tablas

-- Para la tabla “empleado”

```
mysql> SELECT * FROM empleado;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| documento | nombre | apellido | telefono | correo | id_oficina | jefe | cargo | creado |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 123456789 | John | Doe | 5551234567 | john.doe@gmail.com | 1 | Jane Smith | Gerente de Ventas | 2023-07-17 21:18:11 |
| 189654123 | Isabella | Rosales | 5557896541 | isabella.rosales@misena.com | 24 | Emma Johnson | Desarrollador Web | 2023-07-17 21:18:11 |
| 234567890 | Aiden | Sanchez | 5552345678 | aiden.sanchez@hotmail.com | 17 | Sophia Thompson | Especialista en Marketing | 2023-07-17 21:18:11 |
| 234567190 | Scarlett | Ramos | 5552345678 | scarlett.ramos@hotmail.com | 26 | Emily Johnson | Analista Financiero | 2023-07-17 21:18:11 |
| 234567790 | James | Garcia | 5552345678 | james.garcia@gmail.com | 12 | Sofia Thompson | Desarrollador Web | 2023-07-17 21:18:11 |
| 234567890 | Sarah | Davis | 5554567890 | sarah.davis@gmail.com | 3 | Michael Brown | Desarrollador de Software | 2023-07-17 21:18:11 |
| 289654123 | Penelope | Ortega | 5557896541 | penelope.ortega@gmail.com | 27 | Emma Johnson | Desarrollador Web | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321456389 | Lucas | Aguilar | 5553214567 | lucas.aguilar@yahoo.com | 8 | Emma Davis | Analista de Datos | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321456789 | Scarlett | Fuentes | 5553214567 | scarlett.fuentes@outlook.com | 44 | Liam Thompson | Analista de Marketing | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321456889 | Avery | Nieves | 5553214567 | avery.nieves@yahoo.com | 42 | Lucas Johnson | Consultor de Marketing | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321489654 | James | Acosta | 5553217896 | james.acosta@misena.com | 8 | Emma Davis | Analista de Datos | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321651987 | Avery | Molina | 5553216549 | avery.molina@misena.com | 33 | Sophia Thompson | Desarrollador de Software | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321654977 | Emma | Hernandez | 5553216549 | emma.hernandez@yahoo.com | 16 | Ava Johnson | Analista de Recursos Humanos | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321654987 | Mia | Herrera | 5553216549 | mia.herrera@outlook.com | 34 | Oliver Anderson | Ejecutivo de Ventas | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321781654 | Isabella | Luna | 5553217896 | isabella.luna@yahoo.com | 47 | Emma Johnson | Desarrollador Web | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321789284 | Jackson | Lozano | 5553217896 | jackson.lozano@yahoo.com | 3 | Noah Anderson | Especialista en Marketing Digital | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321789654 | James | Soto | 5553217896 | james.soto@outlook.com | 39 | Emily Johnson | Analista Financiero | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321982654 | Liam | Gutierrez | 5553219876 | liam.gutierrez@yahoo.com | 22 | Ethan White | Gerente de Ventas | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321987654 | Oliver | Santos | 5553219876 | oliver.santos@outlook.com | 48 | Sophia Thompson | Desarrollador de Software | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321987659 | Mateo | Luna | 5553219876 | mateo.luna@gmail.com | 18 | Noah Anderson | Especialista en Marketing Digital | 2023-07-17 21:18:11 |
| 321987854 | Oliver | Morales | 5553219876 | oliver.morales@misena.com | 39 | Noah Anderson | Especialista en Marketing Digital | 2023-07-17 21:18:11 |
| 345672912 | Sophia | Clark | 5553456789 | sophia.clark@gmail.com | 15 | Daniel White | Gerente de Ventas | 2023-07-17 21:18:11 |
| 345674912 | Charlotte | Gomez | 5553456789 | charlotte.gomez@hotmail.com | 28 | Ethan White | Analista de Marketing | 2023-07-17 21:18:11 |
| 345675912 | Leo | Acosta | 5553456789 | leo.acosta@hotmail.com | 29 | Lucas Johnson | Consultor de Marketing | 2023-07-17 21:18:11 |
| 345678912 | Sophia | Wilson | 5552345678 | sophia.wilson@gmail.com | 6 | James Thompson | Analista de Datos | 2023-07-17 21:18:11 |
| 451123789 | Sophia | Navarro | 5554561234 | sophia.navarro@misena.com | 27 | Mia Johnson | Analista Financiero | 2023-07-17 21:18:11 |
| 451987321 | Oliver | Cortez | 5554569873 | oliver.cortez@yahoo.com | 4 | Oliver Anderson | Ejecutivo de Ventas | 2023-07-17 21:18:11 |
| 454123789 | Leo | Cortez | 5554561234 | leo.cortez@gmail.com | 45 | Mia Johnson | Analista Financiero | 2023-07-17 21:18:11 |
| 456123789 | Liam | Mendoza | 5554561234 | liam.mendoza@hotmail.com | 31 | Ava Johnson | Analista de Recursos Humanos | 2023-07-17 21:18:11 |
| 456311789 | Avery | Escobar | 5554563217 | avery.escobar@yahoo.com | 15 | Daniel White | Gerente de Ventas | 2023-07-17 21:18:11 |
| 456321789 | Mia | Gomez | 5554563217 | mia.gomez@outlook.com | 41 | Sophia Martinez | Analista de Recursos Humanos | 2023-07-17 21:18:11 |
| 456321889 | Mia | Castillo | 5554563217 | mia.castillo@misena.com | 56 | Liam Thompson | Analista de Marketing | 2023-07-17 21:18:11 |
| 456687321 | Sophia | Montero | 5554569873 | sophia.montero@misena.com | 35 | Daniel White | Gerente de Ventas | 2023-07-17 21:18:11 |
| 456749812 | Henry | Jimenez | 5554567898 | henry.jimenez@hotmail.com | 22 | Ava Johnson | Analista Financiero | 2023-07-17 21:18:11 |
| 456789812 | Mia | Brown | 5553456789 | mia.brown@gmail.com | 8 | Ethan Johnson | Ejecutivo de Ventas | 2023-07-17 21:18:11 |
```

-- Para la tabla “oficina”

```
mysql> SELECT * FROM oficina;
```

id_oficina	ciudad	telefono	direccion	departamento	pais	creado
1	Bogotá	123456789	Calle 1	Cundinamarca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
2	Medellín	987654321	Carrera 2	Antioquia	Colombia	2023-07-17 21:17:43
3	Cali	456789123	Avenida 3	Valle del Cauca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
4	Barranquilla	987123456	Calle 4	Atlántico	Colombia	2023-07-17 21:17:43
5	Cartagena	654321987	Carrera 5	Bolívar	Colombia	2023-07-17 21:17:43
6	Santa Marta	789456123	Avenida 6	Magdalena	Colombia	2023-07-17 21:17:43
7	Pereira	951753852	Calle 7	Risaralda	Colombia	2023-07-17 21:17:43
8	Bucaramanga	369852147	Carrera 8	Santander	Colombia	2023-07-17 21:17:43
9	Cúcuta	258741369	Avenida 9	Norte de Santander	Colombia	2023-07-17 21:17:43
10	Villavicencio	147258369	Calle 10	Meta	Colombia	2023-07-17 21:17:43
11	Manizales	789456123	Calle 11	Caldas	Colombia	2023-07-17 21:17:43
12	Ibagué	951753852	Carrera 12	Tolima	Colombia	2023-07-17 21:17:43
13	Neiva	369852147	Avenida 13	Huila	Colombia	2023-07-17 21:17:43
14	Armenia	258741369	Calle 14	Quindío	Colombia	2023-07-17 21:17:43
15	Pasto	147258369	Carrera 15	Nariño	Colombia	2023-07-17 21:17:43
16	Tunja	369852147	Avenida 16	Boyacá	Colombia	2023-07-17 21:17:43
17	Popayán	789456123	Calle 17	Cauca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
18	Sincelejo	951753852	Carrera 18	Sucre	Colombia	2023-07-17 21:17:43
19	Riohacha	369852147	Avenida 19	La Guajira	Colombia	2023-07-17 21:17:43
20	Valledupar	258741369	Calle 20	Cesar	Colombia	2023-07-17 21:17:43
21	Montería	123456789	Calle 21	Córdoba	Colombia	2023-07-17 21:17:43
22	Buenaventura	987654321	Carrera 22	Valle del Cauca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
23	Tuluá	456789123	Avenida 23	Valle del Cauca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
24	Bello	987123456	Calle 24	Antioquia	Colombia	2023-07-17 21:17:43
25	Villanueva	654321987	Carrera 25	La Guajira	Colombia	2023-07-17 21:17:43
26	Florencia	789456123	Avenida 26	Caquetá	Colombia	2023-07-17 21:17:43
27	Yopal	951753852	Calle 27	Casanare	Colombia	2023-07-17 21:17:43
28	Quibdó	369852147	Carrera 28	Chocó	Colombia	2023-07-17 21:17:43
29	Mocoa	258741369	Avenida 29	Putumayo	Colombia	2023-07-17 21:17:43
30	San Andrés	147258369	Calle 30	San Andrés y Providencia	Colombia	2023-07-17 21:17:43
31	Girardot	123456789	Calle 31	Cundinamarca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
32	Soacha	987654321	Carrera 32	Cundinamarca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
33	Dosquebradas	456789123	Avenida 33	Risaralda	Colombia	2023-07-17 21:17:43
34	Rionegro	987123456	Calle 34	Antioquia	Colombia	2023-07-17 21:17:43
35	Envigado	654321987	Carrera 35	Antioquia	Colombia	2023-07-17 21:17:43
36	Buga	789456123	Avenida 36	Valle del Cauca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
37	Chía	951753852	Calle 37	Cundinamarca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
38	Jamundí	369852147	Carrera 38	Valle del Cauca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
39	Palmira	258741369	Avenida 39	Valle del Cauca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
40	Girón	147258369	Calle 40	Santander	Colombia	2023-07-17 21:17:43
41	Arjona	123456789	Calle 41	Bolívar	Colombia	2023-07-17 21:17:43
42	Funza	987654321	Carrera 42	Cundinamarca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
43	Sogamoso	456789123	Avenida 43	Boyacá	Colombia	2023-07-17 21:17:43
44	Yumbo	987123456	Calle 44	Valle del Cauca	Colombia	2023-07-17 21:17:43
45	Apartadó	654321987	Carrera 45	Antioquia	Colombia	2023-07-17 21:17:43

-- Para la tabla "cliente"

mysql> SELECT * FROM cliente;									
id_cliente	empresa	nombre	apellido	telefono	direccion	departamento	pais	empleado_atiende	creado
1	Surtilplaza	Juan	Gómez	1234567890	Carrera 10 #123	Huila	Colombia	454123789	2023-07-17 21:18:29
2	Colombia Móvil	Maria	López	9876543210	Calle 20 #456	Antioquia	Colombia	456983321	2023-07-17 21:18:29
3	Inversiones ABC	Pedro	Martínez	2468135790	Avenida 5 #789	Cundinamarca	Colombia	987612321	2023-07-17 21:18:29
4	Supermercado XYZ	Laura	Rodríguez	1357924680	Calle 15 #321	Valle del Cauca	Colombia	987612321	2023-07-17 21:18:29
5	Cafetería Don Pepe	Andrés	Vargas	9876543210	Carrera 8 #987	Bogotá	Colombia	3219878545	2023-07-17 21:18:29
6	Transportes Express	Ana	Sánchez	1234567890	Calle 25 #789	Atlántico	Colombia	654323987	2023-07-17 21:18:29
7	Distribuciones ABC	Luis	García	2468135790	Calle 30 #456	Marino	Colombia	454123789	2023-07-17 21:18:29
8	Comercializadora XYZ	Sofía	Hernández	1357924680	Avenida 10 #123	Cesar	Colombia	454123789	2023-07-17 21:18:29
9	Tiendas Plus	Diego	Torres	9876543210	Calle 12 #987	Santander	Colombia	654311789	2023-07-17 21:18:29
10	Constructora ABC	Carolina	Pérez	1234567890	Carrera 5 #321	Risaralda	Colombia	345672912	2023-07-17 21:18:29
11	Almacenes ABC	Gabriela	Herrera	1357924680	Carrera 12 #567	Magdalena	Colombia	789651321	2023-07-17 21:18:29
12	Ferretería XYZ	Manuel	Pérez	9876543210	Calle 25 #789	Cesar	Colombia	543210987	2023-07-17 21:18:29
13	Consultoría Plus	Carolina	Gómez	1234567890	Avenida 10 #321	Atlántico	Colombia	789651321	2023-07-17 21:18:29
14	Hotel ABC	Miguel	Rodríguez	2468135790	Calle 15 #456	Bolívar	Colombia	321987854	2023-07-17 21:18:29
15	Distribuidora XYZ	Valentina	Torres	9876543210	Carrera 8 #987	Cundinamarca	Colombia	543210987	2023-07-17 21:18:29
16	Imprenta Express	Andrés	Soto	1357924680	Avenida 20 #123	Antioquia	Colombia	654323987	2023-07-17 21:18:29
17	Comercializadora ABC	Isabella	López	1234567890	Calle 30 #789	Valle del Cauca	Colombia	123456789	2023-07-17 21:18:29
18	Supermercado XYZ	Daniel	Martínez	2468135790	Carrera 10 #456	Cauca	Colombia	123456789	2023-07-17 21:18:29
19	Restaurante ABC	Sofía	González	1357924680	Calle 20 #321	Tolima	Colombia	654311789	2023-07-17 21:18:29
20	Tiendas Plus	Alejandro	Hernández	9876543210	Avenida 5 #987	Huila	Colombia	654323987	2023-07-17 21:18:29
21	Constructora XYZ	Valeria	Silva	1357924680	Carrera 12 #567	Risaralda	Colombia	789651321	2023-07-17 21:18:29
22	Droguería ABC	Sebastián	Muñoz	9876543210	Calle 25 #789	Quindío	Colombia	543210987	2023-07-17 21:18:29
23	Servicios Plus	Camila	Ramírez	1234567890	Avenida 10 #321	Boyacá	Colombia	345672912	2023-07-17 21:18:29
24	Agencia de Viajes XYZ	Mateo	Gutiérrez	2468135790	Calle 15 #456	Caldas	Colombia	123456789	2023-07-17 21:18:29
25	Comercializadora ABC	Isabella	Pérez	9876543210	Carrera 8 #987	Meta	Colombia	123456789	2023-07-17 21:18:29
26	Estudio de Diseño XYZ	Juan Pablo	Ortiz	1357924680	Avenida 20 #123	Casanare	Colombia	654323987	2023-07-17 21:18:29
27	Tienda de Electrónicos ABC	Valentina	García	1234567890	Calle 30 #789	Caqueta	Colombia	123456789	2023-07-17 21:18:29
28	Centro Médico XYZ	Diego	López	2468135790	Carrera 10 #456	Putumayo	Colombia	454123789	2023-07-17 21:18:29
29	Librería ABC	Sofía	Hernández	1357924680	Calle 20 #321	La Guajira	Colombia	454123789	2023-07-17 21:18:29
30	Panadería Plus	Javier	Castro	9876543210	Avenida 5 #987	San Andrés y Providencia	Colombia	543210987	2023-07-17 21:18:29
31	Supermercado ABC	Valeria	Gómez	1357924680	Carrera 12 #567	Córdoba	Colombia	345672912	2023-07-17 21:18:29
32	Ferretería XYZ	Sebastián	López	9876543210	Calle 25 #789	Guaviare	Colombia	454123789	2023-07-17 21:18:29
33	Consultoría Plus	Camila	Rodríguez	1234567890	Avenida 10 #321	Huila	Colombia	654311789	2023-07-17 21:18:29
34	Hotel ABC	Miguel	Martínez	2468135790	Calle 15 #456	Norte de Santander	Colombia	789651321	2023-07-17 21:18:29
35	Distribuidora XYZ	Valentina	Torres	9876543210	Carrera 8 #987	Quindío	Colombia	454123789	2023-07-17 21:18:29
36	Imprenta Express	Andrés	Sánchez	1357924680	Avenida 20 #123	Risaralda	Colombia	454123789	2023-07-17 21:18:29
37	Comercializadora ABC	Isabella	González	1234567890	Calle 30 #789	San Andrés y Providencia	Colombia	123456789	2023-07-17 21:18:29
38	Supermercado XYZ	Daniel	Hernández	2468135790	Carrera 10 #456	Santander	Colombia	543210987	2023-07-17 21:18:29
39	Restaurante ABC	Sofía	Vargas	1357924680	Calle 20 #321	Sucre	Colombia	345672912	2023-07-17 21:18:29
40	Tiendas Plus	Alejandro	López	9876543210	Avenida 5 #987	Tolima	Colombia	454123789	2023-07-17 21:18:29
41	Almacenes ABC	Valentina	Silva	1357924680	Carrera 12 #567	Valle del Cauca	Colombia	123456789	2023-07-17 21:18:29
42	Droguería XYZ	Sebastián	Muñoz	9876543210	Calle 25 #789	Antioquia	Colombia	654311789	2023-07-17 21:18:29
43	Servicios Plus	Camila	Gómez	1234567890	Avenida 10 #321	Cundinamarca	Colombia	345672912	2023-07-17 21:18:29
44	Hotel ABC	Miguel	Rodríguez	2468135790	Calle 15 #456	Bogotá D.C.	Colombia	454123789	2023-07-17 21:18:29
45	Distribuidora XYZ	Valentina	Torres	9876543210	Carrera 8 #987	Bolívar	Colombia	543210987	2023-07-17 21:18:29